

NATIONAL MEANS CUM-MERIT SCHOLARS

**के विद्यार्थियों के लिए अभ्यास पुस्तिका
शैक्षणिक वर्ष 2019-20**



विद्यालय शिक्षा विभाग, हरियाणा

शिक्षा सदन, सेक्टर 5, पंचकूला

www.schooleducationharyana.gov.in





QUESTION BANK

INDEX

1.	SOCIAL SCIENCE	1-58
2.	SCIENCE	59-112
3.	MATHEMATICS	113-162
4.	MENTAL APTITUDE	163-276
5.	PREVIOUS YEAR PAPERS	277-323
6.	ANSWER KEY	324
7.	WORKING TEAM	325-326





SOCIAL SCIENCE





- 1 लगभग 150 वर्ष पूर्व पाकिस्तान के पंजाब राज्य में मिट्टी के नीचे कुछ खंडहर मिले जिनसे रेलवे वाले लोगों ने ईंट प्राप्त की ये खंडहर भारतीय उपमहाद्वीप के सबसे पुरा-स्थल थे इनका संबंध कौन सी संस्कृति से है ?
- (A) सिंधु घाटी की सभ्यता।
 (B) मिश्र की सभ्यता।
 (C) मेसो पोटामिया की सभ्यता।
 (D) चीन की सभ्यता।
- 2 मोहनजोदड़ो से कपड़ों के टुकड़ों के अवशेष तो मिले ही है, साथ ही पक्की मिट्टी तथा फेयंस से बनी तकलियां हमे किस बात का संकेत देती हैं ?
- (A) बच्चों के खेलने का।
 (B) सूत कताई का।
 (C) मिट्टी से बर्तन बनाने का।
 (D) औजार बनाने का।
- 3 सिंधु घाटी सभ्यता के लोग कढ़े हुए कपड़े पहनते थे। इस बात का पता हमे निम्न में से किस तथ्य से चलता है ?
- (A) कढ़ाई दार बर्तनों से।
 (B) सोने चांदी के कढ़ाई वाले बर्तनों से।
 (C) मूर्ती द्वारा पहने गये कढ़ाईदार वस्त्रों से।
 (D) कढ़ाई गुलदस्तों व फूलदानों से।
- 4 विश्वामित्र :- हे नदियाँ! "अपने बछड़ों को चाटती हुई, दो दमकती गायों कि तरह दो फूर्तिले घोड़े कि चाल से पहाड़ों से नीचे आओ"। विश्वामित्र ऋषि के इस कथन से हमे पता चलता है।
- (A) नदियाँ बछड़ों को गायों की तरह चाटती है।
 (B) नदियाँ घोड़ों की तरह दोड़ती है।
 (C) नदियाँ धोड़े, गाय और बछड़े है।
 (D) विश्वामित्र के समय घोड़ों और गायों को बहुत महत्व दिया जाता था।
- 5 ब्रह्मगिरी में एक कब्र से 33 सोने के मनके और शंख पाये गये परन्तु दूसरी कब्र से सिर्फ कुछ मिट्टी के बर्तन ही पाये गये। ये दर्शाता है।
- (A) सामाजिक स्थिति में भिन्नता को।
 (B) मृतक के प्रयोग आने वाली वस्तुओं को।
 (C) सोने के गहने बनाने की कला को।
 (D) मिट्टी के बर्तनों के प्रयोग को।
- 6 कब्रों में मिले कंकाल को कैसे पहचाना जाए कि इनमें से कौन सा कंकाल पुरुष का, और कौन सा कंकाल स्त्री का है?
- (A) कब्र से मिले गहनों से।
 (B) कूल्हे की हड्डी के आकार से।
 (C) कब्र से मिले बर्तनों से।
 (D) कब्र के आकार से।
- 7 आज से 2000 वर्ष पूर्व महर्षि चरक जो प्रसिद्ध वैद्य थे उन्होंने चिकित्सा शास्त्र पर गहन अध्ययन करके मानव शरीर में हड्डियों की संख्या 360 बताई। यह वर्णन उनकी प्रसिद्ध पुस्तक.....में मिलता है।
- (A) अयुर्वेद (B) आयुर्विज्ञान
 (C) चरक संहिता (D) ऋगवेद
- 8 पुरास्थलों की खुदाई से कुछ विशेष प्रकार के बर्तन मिले है जिनमें थालियाँ और कटोरियाँ मिली है। ये पात्र पतली सतह के सुन्दर और चिकने हैं तथा इन पर चित्रकारी की गई है। इन बर्तनों को किस नाम से जाना जाता है ?
- (A) मिट्टी के पात्र (B) टेराकोटा के पात्र।
 (C) ब्लेक एंड रेड वेयर (D) चित्रित धूसर पात्र।
- 9 जब हम प्राचीन भारतीय शासकों का जिक्र करते हैं तो दो बहुत ही शक्तिशाली शासकों के नाम स्वतः ही जुबान पर आ जाते है इनके नाम हैं बिम्बिसार और अजातशत्रु ये भारत के कौन से जनपद के शासक थे?
- (A) मगध (B) वैशाली
 (C) पाटलीपुत्र (D) राजगृह
- 10 लगभग 2500 वर्ष पूर्व ऐथेंस के लोगो ने एक शासन व्यवस्था स्थापित की जिसे गणतन्त्र/प्रजातन्त्र कहते है। इसमें दासों ओर स्त्रियों को छोड़कर, उन सभी पुरुषों को नागरिकता प्राप्त थी जिनकी आयु होनी चाहिए।
- (A) 18 वर्ष (B) 30 वर्ष
 (C) 25 वर्ष (D) 21 वर्ष
- 11 2500 वर्ष पूर्व ऐथेंस कि प्रजातन्त्र व्यवस्था में आयु तो 30 वर्ष थी लेकिन कुछ लोगों को नागरिकता प्राप्त नहीं थी इनमें प्रमुख थे।
- (A) सैनिकों को (B) पुजारियों को
 (C) स्त्री और दासों को (D) ग्रामीणों को

- 12 बोद्ध धर्म के संस्थापक सिद्धार्थ थे। जिन्हें गोतम के नाम से भी जाना जाता है तो बताईए गोतम बुद्ध का जन्म आज से कितने वर्ष पहले हुआ ?
 (A) 2000 वर्ष (B) 2500 वर्ष
 (C) 3000 वर्ष (D) 3500 वर्ष
- 13 महात्मा बुद्ध महलों के सुख को छोड़कर ज्ञान की खोज में वर्षों तक खाक छानते रहे। अतंतः ज्ञान प्राप्ति के लिए आज के बिहार में स्थित बोद्ध गया में एक पेड़ के नीचे कई दिनों तक तपस्या की और यही ज्ञान की प्राप्ती हुई। यह पेड़ कौन सा था ?
 (A) पीपल (B) आम
 (C) बरगद (D) शीशम
- 14 बोद्ध-गया (बिहार) से महात्मा बुद्ध अपने नजदीकी शहर चले गये। जहाँ उन्होंने ज्ञान प्राप्ति के पश्चात पहले प्रवचन दिये, यह वही शहर है जो अपेन स्तूप और महाराजा अशोक द्वार बनवाये गये स्तंभ के लिए प्रसिद्ध है शहर का नाम बताओ ?
 (A) गया (B) सारनाथ
 (C) कोसंबी (D) मगध
- 15 जब किसागोतमी का पुत्र मर गया और वह लोगों से पुत्र को जीवित करने के लिए प्रार्थना कर रही थी, तो किसने कहा "मुझे एक मुट्ठी सरसों के बीज लाकर दो, मैं तुम्हारे पुत्र को जीवित कर दूंगा। ध्यान रहे ये बीज उस घर के हो जंहा आज तक किसी की मृत्यु न हुई हो" ?
 (A) स्वामी विवेकानंद (B) महावीर जैन
 (C) महात्मा बुद्ध (D) राजा राम मोहन राय
- 16 भारत की सब से पुरानी पर्वत श्रेणी श्रृंखला किस नाम से जानी जाती है? और ये श्रृंखला उत्तरी भारत में वर्षा करने में भी सहायक नहीं हैं?
 (A) सतपुड़ा की पहाड़ियां
 (B) अरावली की पहाड़ियां
 (C) विंद्याचल की पहाड़ियां
 (D) शिवालिक की पहाड़ियां
- 17 सम्राट अकबर के उस करीबी मित्र व दरबारी का नाम बताईए जिसने "अकबर नामा" और "आईन-ए-अकबरी" नामक पुस्तकें लिखी ?
 (A) बीरबल (B) अब्बुल फ़जल
 (C) अब्दुल रहीम खान खाना (D) तानसेन / फैजी
- 18 मुगल बादशाह जहांगीर की पत्नी मेहरुनिशा को कौन सा खिताब/उपाधी मिली ?
 (A) कोह-ए-नूर (B) मुमताज महल
 (C) नूरजहाँ (D) मरियम उज्जमानी
- 19 अकबर सभी धर्मों का सम्मान करते थे। उसने सभी धर्मों का अध्ययन किया और एक बीच का रास्ता निकाला। तो बनाईए अकबर ने कौन सा नया धर्म चलाया ?
 (A) वहाबी (B) इसलाम
 (C) इसाई (D) दीन-ए-इलाही
- 20 "सुल्ह-ए-कुल" की निति चलाई
 (A) औरंगजेब (B) जहांगीर
 (C) शाहजहां (D) अकबर
- 21 कुतुबमिनार का निर्माण निम्न में से किस किस ने कराया?
 (A) कुल्बुद्दीन ऐबक और इल्तुतमिस
 (B) अलाऊद्दीन खिलजी और मोहम्मद तुगलक
 (C) मौहम्मद तुगलक और इब्राहीम लौधी
 (D) अलाऊद्दीन खिलजी व इब्राहीम लौधी
- 22 खजुराहो के मन्दिरों में निम्न में से किस को जाने की अनुमति थी ?
 (A) सामान्य जन मानस
 (B) केवल राजकीय जनों
 (C) राजकीय व सामान्य जन
 (D) पुजारी / पंडित
- 23 तन्जावुर के राजा राजेश्वर जैसे अत्याधिक ऊँचे शिखर पर भारी पत्थरों को पहुंचाने के लिए प्राचीन काल में लोगों ने कौन सा तरीका अपनाया?
 (A) ताकतवर लोगों द्वारा
 (B) हाथियों द्वारा
 (C) चढाईदार रास्ता द्वारा
 (D) क्रेनो द्वारा
- 24 लगभग 8000 वर्ष पूर्व सुलेमान और किरथर पहाड़ियों के आस पास बसे लोगों ने आखेट और संग्रहण के अतिरिक्त कुछ फसलें भी उगाना आरंभ किया। इनमें सबसे पहले कौन-सी फसलें उगाई?
 (A) चावल तथा कपास (B) ज्वार बाजरा
 (C) गन्ना व पटसन (D) जौ और गेंहु

- 25 स्वतन्त्रता दिवस के अवसर पर भारत के प्रधानमंत्री जिस लाल किले की प्राचीर से राष्ट्र को संबोधित करते हैं यह किला बनवाया।
 (A) तुर्कों ने (B) खिल्जीयों ने
 (C) पठानों ने (D) मुगलों ने
- 26 प्रथम मुगल शासक बाबर ने जब 1494 ई० में फरगना राज्य का उत्तराधिकार प्राप्त किया तो उसकी आयु क्या थी?
 (A) 12 वर्ष (B) 11 वर्ष
 (C) 14 वर्ष (D) 16 वर्ष
- 27 मुगल शासकों का कौन सा क्रम ठीक है ?
 (A) अकबर, हुमायु, बाबर, जहांगीर, शाहजहाँ औरंगजेब
 (B) बाबर, अकबर, हुमायु, शाहजहाँ, औरंगजेब, जहांगीर
 (C) अकबर, हुमायु, बाबर, शाहजहाँ, जहांगीर, औरंगजेब
 (D) बाबर, हुमायु, अकबर, जहांगीर, शाहजहाँ, औरंगजेब
- 28 निम्नलिखित में से सलीम किस मुगल बादशाह का नाम था।
 (A) हुमायुं (B) जहांगीर
 (C) अकबर (D) शाहजहाँ
- 29 मुगलों के शक्तिशाली होने के उपरान्त भी कई भारतीय शासकों ने इनका जबरदस्त विरोध किया जबकि अधिकतर शासकों ने स्वेच्छा से उनकी सत्ता स्वीकार कर ली थी। सबसे अधिक विरोध करने वाले कौन से शासक थे?
 (A) सिसोदिया राजपूत (B) मराठ
 (C) बुंदेल (D) आमेर के शासक
- 30 सुलतान महमूद गजनवी ने कौन से विद्वान को अपना लेखा जोखा रखने का कार्य सौंपा ?
 (A) अलइद्रीसी (B) अलबरूनी
 (C) इब्ने बतूता (D) मिनहाज-ए-सिराज
- 31 राजा राज प्रथम जो सब से शक्तिशाली चोल शासक माना जाता है कौन सी सन् ई० में राजा बना
 (A) 885 ई० (B) 995 ई०
 (C) 895 ई० (D) 985 ई०
- 32 सुलतान इल्तुतमिश की बेटी रजिया जो पहली भारतीय महिला शासक थी, सिंहासन पर कब बैठी ?
 (A) 1236 ई० (B) 1246 ई०
 (C) 1226 ई० (D) 1240 ई०
- 33 उन्नीसवीं सदी के मध्य में अंग्रेज ऐतिहासकारों ने भारतीय इतिहास को कितने युगों में बाँटा ?
 (A) 2 (B) 3
 (C) 4 (D) 5
- 34 आज सारी दुनियां हमारे देश को INDIA के नाम से जानती है ये शब्द 'इंडस' से बना है और ये एक अत्याधिक प्रसिद्ध भारतीय नदी का नाम भी है। जिसका संस्कृत में अर्थ है।
 (A) हिन्दु (B) सिंधु
 (C) बन्धु (D) संधु
- 35 पाषणकाल में पत्थर के उपकरण बहुत महत्व पूर्ण थे इसलिए लोग ऐसे स्थान तलाश करते रहते थे, जहाँ अच्छे पत्थर मिल सकें, यही पर लोग पत्थर के औजार बनाते। उन स्थलों को आज हम कहते हैं?
 (A) फ़ैक्ट्री (B) कारखाने
 (C) उद्योग स्थल (D) वर्कशाप
- 36 अति प्राचीन काल में बारिश, धूप, हवाओं तथा जगली जानवरों से बचने के लिए रहते थे।
 (A) गुफाओं और कन्दराओं में
 (B) बाड़ों में
 (C) झोंपड़ियों में
 (D) पक्के मकान बना कर
- 37 "गुरु के समीप बैठना" कौन से ग्रंथ का शाब्दिक अर्थ है ?
 (A) पुराण (B) वेद
 (C) कुरान (D) उपनिषद्
- 38 उपनिषद् संकलन है।
 (A) अध्यापक और विद्यार्थियों के बीच बातचीत का।
 (B) साधु संतों के बीच बात चीत का।
 (C) ऋषि मुनियों के बीच बात चीत का।
 (D) धर्म संस्थापक और उनके, अनुयायीयों के बीच बात चीत का।
- 39 "किसी भी जीव को न तो कष्ट देना चाहिए और न ही उसकी हत्या करनी चाहिए।" ये विचार कौन से विचारक के हैं? उनके अनुयायी आज भी जीव हत्या को महापाप मानते हैं।
 (A) महात्मा बुद्ध (B) महावीर जैन
 (C) स्वामी विवेकानंद (D) राजा राम मोहन राय

- 40 महात्मा बुद्ध और महावीर जैन दोनों ने ही अपनी शिक्षा आम जन-मानस की भाषा में दी जो आसानी से आम आदमी की समझ में आ जाती थी। उस समय बिहार में आम आदमी की भाषा कौन सी थी।
 (A) संस्कृत (B) वैदिक संस्कृत
 (C) प्राकृत (D) खड़ी बोली
- 41 बुद्ध तथा जैन भिक्षु एक स्थान से दूसरे स्थान पर धूम धूम कर अपनी शिक्षा देते थे, परन्तु वर्षा ऋतु में सफर में परेशानी होती, इसलिए कुछ शरण स्थलों का निर्माण किया गया। इन शरणस्थलों को पुकारा जाता था?
 (A) रेन बसेरा (B) रेस्ट हाऊस
 (C) सराय (D) विहार
- 42 महावीर तथा बुद्ध दोनों ही मानते थे कि घर ग्रहस्थ त्यागने पर ही सच्चा ज्ञान प्राप्त होता है, अतः घर का त्याग करने वाले लोगों के लिए उन्होंने एक संगठन बनाया, जहां वे लोग साथ रह सके इस संगठन को उन्होंने नाम दिया?
 (A) संघ (B) बिहार
 (C) स्तूप (D) गण
- 43 भारत में अब जैन और बौद्ध धर्म लोकप्रियता प्राप्त कर रहे थे तो लगभग उसी समय ब्रह्मण मनुष्य जीवन को चार भाग ब्रह्मचर्य, ग्रहस्थ, वानप्रस्थ सन्यास, में बांट कर जीवन जीने का तरीका लोगों को बता रहे थे। जीवन की इस व्यवस्था को कहा जाता है।
 (A) भिक्षु व्यवस्था (B) आश्रम व्यवस्था
 (C) संघ व्यवस्था (D) गण व्यवस्था
- 44 क्या आश्रम व्यवस्था (ब्रह्मचर्य, ग्रहस्थ, वानप्रस्थ, सन्यास) एवं वेदों के अध्ययन की स्त्रियों को अनुमति थी?
 (A) स्त्रियां बढ़ चढ़कर भाग लेती थी।
 (B) स्त्रियों अपनी मर्जी से भाग ले या न लें।
 (C) भाग नहीं ले सकती थी।
 (D) भाग लेना अवश्यक था।
- 45 आश्रम व्यवस्था में स्त्रियों के लिए क्या प्रावधान था?
 (A) स्त्रियां पूर्ण स्वतन्त्र थी
 (B) अपने पतियों द्वारा पालन किये जाने वाले आश्रम का अनुसरण
 (C) पूर्ण रूप से परतन्त्र थी
 (D) स्त्रियों का मिला जुला व्यवहार था।
- 46 जरथुस्त्र एक ईरानी पैगम्बर थे उनकी शिक्षाओं का संगलन जेंद अवेस्ता नामक ग्रंथ में मिलता है जरथुस्त्र की मूल शिक्षा का सूत्र है।
 (A) अहिंसा परमोधर्म
 (B) सर्वधर्म समभाव
 (C) सद्विचार सद्वचन, सद्कार्य
 (D) जीओ और जीने दो।
- 47 आज से 2800 वर्ष पूर्व चन्द्रगुप्त मौर्य ने एक महान साम्राज्य की स्थापना की इस महान कार्य में उनकी मदद एक बुद्धिमान व्यक्ति कोटिल्य या चाणक्य ने की थी। उनके विचार कौन सी महत्व पूर्ण पुस्तक में मिलते हैं?
 (A) राजतरंगिणी (B) पुराण
 (C) मनुस्मृति (D) अर्थ शास्त्र
- 48 यूनानी राजा सेल्युकस निकेटर का राजदूत मेगस्थनीज कौन से भारतीय राजा के दरबार में भारत आया ?
 (A) चन्द्रगुप्त मौर्य (B) अशोक
 (C) बिन्दुसार (D) कनिष्क
- 49 अशोक पहला शासक था जिन्होंने अभिलेखों द्वारा जनता तक अपने सन्देश पहुंचाये, अशोक के ज्यादातर अभिलेख कौनसी भाषा और लिपि में लिखे गये?
 (A) संस्कृत भाषा देवनागरी लिपि
 (B) प्राकृत भाषा देवनागरी लिपि
 (C) हिन्दी भाषा देवनागरी लिपि
 (D) वैदिक संस्कृत देवनागरी लिपि
- 50 अशोक में महान परिवर्तन कलिंग विजय के पश्चात आया कलिंगा कौन से प्रदेश का पुराना नाम था ?
 (A) उत्तर प्रदेश का हिमालय क्षेत्र
 (B) पश्चिमी बंगाल का हिमालय क्षेत्र
 (C) बंगाल का तटवर्ती क्षेत्र
 (D) उड़ीसा का तटवर्ती क्षेत्र
- 51 अशोक ने कौन से धर्म विशेष के प्रचार व प्रसार के लिए अपने दूत सीरिया, मिश्र, ग्रीस तथा श्रीलंका भेजे?
 (A) हिन्दु (B) वहाबी
 (C) धम्म (D) जैन
- 52 चीन की दीवार की कुल लम्बाई लगभग कितने कि०मी० है?
 (A) 3400 कि०मी० (B) 5400 कि०मी०
 (C) 2400 कि०मी० (D) 6400 कि०मी०

- 53 चीन की महान दीवार का निर्माण कार्य लगभग कितने वर्षों तक चलता रहा ?
 (A) 3000 वर्षों तक (B) 1500 वर्षों तक
 (C) 2000 वर्षों तक (D) 2500 वर्षों तक
- 54 मोर्य साम्राज्य की शुरुआत कितने वर्ष पूर्व हुई?
 (A) 2100 वर्ष पूर्व (B) 2300 वर्ष पूर्व
 (C) 3000 वर्ष पूर्व (D) 2400 वर्ष पूर्व
- 55 प्राचीन काल में इस महाद्वीप में मानव ने लोहे से हल के फाल, हंसिया, दंराती आदि का निर्माण कार्य कब आरम्भ किया ?
 (A) 2000 वर्ष पूर्व (B) 2500 वर्ष पूर्व
 (C) 3000 वर्ष पूर्व (D) 3500 वर्ष पूर्व
- 56 आज से लगभग 2300 वर्ष पूर्व तमिल में रचि गई प्राचीन तम रचनाएँ जिनका सकलन कवि सम्मेलनों में किया गया?
 (A) उत्तर वेदिक साहित्य (B) पुराण
 (C) वैदिक साहित्य (D) संगम साहित्य
- 57 एक अज्ञात यूनानी नाविक ने भारत की वेरीगाजा बन्दरगाह का वर्णन करते हुए लिखा कि यह अत्यंत संकरी थी तथा यहां शराब, तांबा, टिन, शीशा, मूंगा व पुखराज तथा कपड़े और सोना – चांदी आयात किये जाते थे। यहां बेरी गाजा कौन सी बन्दरगाह को कहा है ?
 (A) भरुच (B) सूरत
 (C) भावनगर (D) वेरावेल
- 58 मथुरा कृष्ण भक्ति का प्रमुख केन्द्र रहा, यहां बौद्ध विहार तथा जैन मन्दिर भी है। यहां अनेक अभिलेख मिले हैं लगभग 2000 वर्ष पूर्व मथुरा किन लोगों की दूसरी राजधानी रहा ?
 (A) हूण (B) कृषाण
 (C) चोल (D) पांड्य
- 59 2200 से 1900 वर्ष पूर्व अरिकामेडू अर्थात् पुदुचेरी का वर्णन मिलता है जिससे खुदाई के दौरान लाल चमकदार बर्तन मिले इन बर्तनों का नामकरण इटली के मशहूर शहर के नाम पर हुआ। इनका नाम है।
 (A) ब्लेक एवं रेड वेयर (B) टेराकोटा
 (C) एरेटाइन (D) चित्रित धूसर पात्र
- 60 'रोम ईटो का शहर था जिसे हमने संगमरमर का बनाया।' 2000 वर्ष पूर्व ये शब्द रोम के एक शासक ने कहे। उसने रोम में बड़े बड़े रंग महल (एफिथियेटर) स्नानागार, महल व मन्दिर बनवाये इस महत्वपूर्ण शासक का नाम है।
 (A) एंटोनी कलेपेटरा (B) गेस आकिटवस
 (C) जूलियस सीजर (D) ऑगस्टस
- 61 प्राचीन काल में दक्षिण भारत से लोग दालचीनी, काली मिर्च, सोना, मसाले आदि निर्यात होते थे। रोम में काले सोने के नाम से प्रसिद्ध था ?
 (A) काली मिर्च
 (B) दाल चीनी
 (C) सींग से बने सामान?
 (D) सोने की मूर्ति तांगी आभूषण
- 62 रेशम बनाने की तकनीक का अविष्कार 7000 वर्ष पूर्व किस जगह हुआ ?
 (A) यूनान (B) चीन
 (C) ग्रीस (D) भारत
- 63 राजा कनिष्क के दरबार में एक प्रसिद्ध कवि अश्वघोष रहते थे। उन्होंने अपने समय के प्रसिद्ध धर्म गुरु की जीवनी लिखी। इस पुस्तक का नाम बताओ ?
 (A) कनिष्क चरितम् (B) महावीर चरितम्
 (C) हर्ष चरितम् (D) बुद्ध चरितम्
- 64 बौद्ध धर्मानुसार जो लोग ज्ञान प्राप्ति के बाद एकान्त वास करते हुए ध्यान साधना कर सकते हैं परन्तु इसके बजाय वे लोगों को शिक्षा देने और जरूरत मंदो की मदद करने के लिए सांसारिक परिवेश में रहना ठीक समझते हैं, कहलाता है।
 (A) निर्वाण (B) बोद्धिसत्त्व
 (C) महायान (D) ज्ञान
- 65 उस चीनी यात्री का नाम बताओ जो सोना, चांदी, चंदन की लकड़ी, से बनी बुद्ध की मूर्ति तथा 600 से अधिक पांडुलिपियाँ 200 घोड़ों पर लाद कर चीन ले गया परन्तु 50 पांडुलिपियाँ उस समय खो गई जब वह सिंधु नदी पार कर रहा था।
 (A) फा-शिएन (B) श्वेन्त्सांग
 (C) इत्सिंग (D) फाह्यान

- 66 गीता का उपदेश भगवान श्री कृष्ण ने अर्जुन को इस स्थान पर दिया था ?
 (A) ज्योतिसर (B) अमृतसर
 (C) मुक्तसर (D) थानेसर
- 67 हर्ष वर्धन जब दक्षिण में नर्मदा नदी को पार कर दक्षिण की तरफ बढ़ रहा था तो उसे सुप्रसिद्ध चालुक्य राजा ने रोक दिया। उसका नाम बताओ ?
 (A) विक्रमाद्विती द्वितीय (B) पुलकेशिन प्रथम
 (C) पुलकेशिन द्वितीय (D) विक्रमाद्वितीय प्रथम
- 68 दिल्ली कुतुब मीनार के पास लोह स्तंभ 7.2 मी० ऊँचा और 3 टन से भी ज्यादा वजन का है यह 1500 वर्षों से ज्यों का त्यों खड़ा है। इसमें किस शासक का नाम अंकित है ?
 (A) अशोक (B) चन्द्र
 (C) हर्षवर्धन (D) बिन्दुसार
- 69 ऐतिहासिक रचना मेघदूत के रचयिता है।
 (A) कालिदास (B) बाणभट्ट
 (C) व्यास (D) बाल्मिकी
- 70 पुराणों और महाभारत दोनों के संकलन कर्ता एक ऋषि हैं। इन पवित्र पुस्तकों को किसने संकलित किया ?
 (A) व्यास (B) बाल्मिकी
 (C) तुलसीदास (D) कालीदास
- 71 वृत्त कि परिधि, दिन रात का बनना, शून्य आदि कि जानकारी आर्यभट्ट भारतीय गणितज्ञ एवं खगोल शास्त्री ने अपनी प्रसिद्ध पुस्तक में दी।
 (A) नीति शास्त्र (B) अर्थ शास्त्र
 (C) आर्यभट्टीय (D) मेघदूत
- 72 कागज का अविष्कार किसने किया ?
 (A) एडविन एच आमिस्ट्राग
 (B) अल ख्वारिज्मी
 (C) लेविस ई० वाटरमैन
 (D) कार्ड लून
- 73 ब्रिटेन की महारानी विक्टोरिया के तीसरे बेटे राजकुमार अर्थर को कौन सी पदवी दी गई थी।
 (A) ड्यूक ऑफ कॅनाट (B) सम्राट
 (C) कोहेनूर (D) सरताज
- 74 औपनिवेशिक काल के गर्वनर जनरलो का काल क्रमानुसार पहले पांच गर्वनर जनरलों निम्न में कौन सा ठीक है?
 (A) हैस्टिंग्स, केनिंग डलहोजी, वैटिक, वैल्जली
 (B) डलहोजी, बैटिक, केनिंग हैस्टिंग्स, वैल्जली
 (C) हैस्टिंग्स, वेल्जली, बैटिक, डलहोजी, कैनिंग
 (D) वेल्जली, डलहोजी, बैटिक, केनिंग, हैस्टिंग्स
- 75 ब्रिटिस भारत का इतिहास नाम पुस्तक सन 1817 में स्काटलैंड के अर्थशास्त्री और राजनैतिक दार्शनिक ने लिखी उनका नाम है।
 (A) जेम्स मिल (B) रेनेले
 (C) आर्य भट्ट (D) कोटिल्य
- 76 महत्त्वपूर्ण दस्तावेज जैसे पाडुलिपि, नोटस, रिपोर्ट्स, गजेटियर्स आदि को हिफाजत से रखने के लिए किस स्थान का प्रयोग करते हैं। पर रखते हैं?
 (A) स्नानागार (B) शास्त्रागार
 (C) अभिलेखागार (D) वस्त्रागार
- 77 प्रत्येक दस वर्ष विधिवत जनगणना कौन से काल से आरंभ हुई ?
 (A) आधुनिक काल से (B) मुगल काल से
 (C) प्राचीन काल से (D) औपनिवेशिक काल से
- 78 1600 ई० में ईस्ट इंडिया कंपनी ने महारानी एलिजा बैथ से चार्टर (इजाजतनामा) प्राप्त किया जिसका अर्थ था।
 (A) इसी प्रकार और कंपनी भी चार्टर प्राप्त करलें।
 (B) अब कोई कंपनी चार्टर प्राप्त नहीं कर सकती।
 (C) चार्टर के बिना व्यापार नहीं कर सकते।
 (D) इंग्लैंड की कोई अन्य कंपनी ईस्टइण्डिया कंपनी की होड नहीं कर सकती।
- 79 1498 ई० में एक खोजी नाविक वास्को डी गामा ने यूरोप से भारत पहुंचने का मार्ग पता लगाया वह मूल निवासी था।
 (A) ब्रिटेन (B) पुर्तगाल
 (C) फ्रांस (D) स्पेन
- 80 पहली इंग्लिश फैक्टरी 1651 ई० में इस नदी के किनारे स्थापित हुई।
 (A) गंगा (B) ब्रह्मपुत्र
 (C) हुगली (D) दामोदर

- 81 कंपनी को शुल्क मुक्त व्यापार का अधिकार किस भारतीय प्रशासक से मिला?
 (A) अकबर (B) बहादुर शाह जफर
 (C) शाहजहां (D) औरंगजेब
- 82 औरंगजेब की मृत्यु के बाद बंगाल के नवाबों का काल क्रम इस प्रकार है।
 (A) मुर्शिद कुली खान, अली वर्दी खान, सिराजुदोला
 (B) अली वर्दी खान, सिराजुदोला, मुशिदी कुली खान
 (C) अली वर्दी खान, मुशिदि कुली खान, सिराजुदोला
 (D) मुशिदि कुली खान, सिराजुदोला, अली वर्दी खान
- 83 कंपनी और बंगाल के नवाबों के मध्य मतभेद का मुख्य कारण कौन सा था?
 (A) कंपनी की शुल्क मुक्त व्यापार की चाहत
 (B) कंपनी शुल्क देना चाहती थी
 (C) बंगाल के नवाब शुल्क लेना नहीं चाहते थे
 (D) नवाब व्यापार के विरोधी थे।
- 84 1757 ई० में अंग्रेज अधिकारी रॉबर्ट क्लाइव और बंगाल के नवाब.....के मध्य प्लासी के मैदान में युद्ध हुआ?
 (A) मुर्शिद कुली खान (B) अली वर्दी खान
 (C) सिराजुद्दौला (D) मीर जाफर
- 85 "अब हमें खुद ही नवाब बनना पड़ेगा।" ये शब्द किस अंग्रेज अधिकारी ने कहे।
 (A) रॉबर्ट क्लाइव (B) हेस्टिंग्स
 (C) वेलेज्ली (D) बैटिक
- 86 "अब हमें खुद ही नवाब बनना पड़ेगा।" ये शब्द रॉबर्ट क्लाइव को इसलिए कहने पड़े क्योंकि :-
 (A) नवाब पूरी तरह अंग्रेजों की बात मानने लग थे।
 (B) बंगाल के नवाबों को हरा कर अंग्रेजों का बोल बाला हो चुका था।
 (C) प्रत्येक नवाब अंग्रेजों का दुश्मन बन जाता था
 (D) प्रत्येक नवाब अंग्रेजों का दोस्त बन चुका था।
- 87 रॉबर्ट क्लाइव को कंपनी ने जब दौबारा गवर्नर बनाया तो उसको कंपनी में फौले भ्रष्टाचार को समाप्त करने का कार्य सौंपा, गया इस कार्यकाल के बाद उनको किस आरोप की सफाई देनी पड़ी?
 (A) भ्रष्टाचार
 (B) कंपनी के कर्मचारियों पर अत्याचार
 (C) कत्ल के आरोप
 (D) भारतीयों पर अत्याचार
- 88 1774 ई० में राबर्ट क्लाइव की मृत्यु का कारण था ?
 (A) उनका कत्ल कर दिया गया।
 (B) उन्होंने आत्महत्या कर ली।
 (C) वे युद्ध में मारे गये।
 (D) बिमारी के कारण मर गये।
- 89 ईस्ट इंडिया कंपनी की एक नीति के कारण भारत की कई रियासते सतारा 1848, संभलपुर 1850, उदयपुर 1852 नागपुर 1853 व झांसी 1854 अंग्रेजों के हाथों में चली गई, उस नीति का नाम बताओं ?
 (A) फूट डालो राज करो
 (B) विलय नीति
 (C) रोलट एक्ट
 (D) स्थाई बन्दोबस्त
- 90 निम्न स्तंभों का मिलान करें।
 (1) 1793 ई० (i) 12 अगस्त 1765
 (2) 1770 में पड़ा (ii) विलय नीति
 बंगाल का अकाल
 (3) ईस्ट इंडिया कंपनी (iii) स्थाई बन्दो बस्त
 दीवान तैनात
 (4) दत्तक पुत्र लेने की (iv) एक करोड़ लोगों
 अनुमति नहीं। की मृत्यु
 (A) 1 iii, 2 iv, 3 i, 4 ii
 (B) 1 i, 2 ii, 3 iii, 4 iv
 (C) 1 ii, 2 i, 3 iii, 4 iv
 (D) 1 iv, 2 iii, 3 iv, 4 i
- 91 अंग्रेजों ने देश के विभिन्न भागों में किसानों को अपनी जरूरत की फसले उगाने को मजबूर किया, इस विचार को ध्यान में रख कर स्तंभ का मिलान करें।
 (1) बंगाल (i) गन्ना
 (2) असम (ii) गेहूं
 (3) उत्तर प्रदेश (iii) पटसन
 (4) पंजाब (iv) चाय
 अनुमति नहीं।
 (A) 1 iii, 2 iv, 3 i, 4 ii
 (B) 1 ii, 2 iii, 3 iv, 4 i
 (C) 1 i, 2 ii, 3 iii, 4 iv
 (D) 1 iv, 2 iii, 3 ii, 4 i

- 92 उचित मिलान करें।
- | | |
|---------------------------|--------------------|
| (1) चंपारण आन्दोलन | (i) महुआ |
| (2) झूम खेती | (ii) पत्तल निर्माण |
| (3) शराब बनाने में प्रयोग | (iii) नील बागान |
| (4) पंजानू की पत्तियाँ | (iv) धुमंतू खेती |
- (A) 1 i, 2 ii, 3 iii, 4 iv
(B) 1 ii, 2 i, 3 iv, 4 iii
(C) 1 iv, 2 iii, 3 ii, 4 i
(D) 1 iii, 2 iv, 3 i, 4 ii
- 93 ये खुद को जंगल की संतान मानते हैं केवल जंगल की उपज पर ही जिन्दा रहते हैं। मजदूरी करना अपमान समझते हैं। दूसरो के लिए काम करना पंसद नहीं करते। इस आदिवासी जाती की पहचान करें।
- (A) लवाडिया (B) खोंड
(C) बैगा (D) डोंगरिया
- 94 1856 में कौन से गवर्नर जनरल ने ऐलान किया कि "बहादुर शाह जफर आखिरी मुगल बादशाह, होंगे। उनकी मृत्यु के बाद उनके किसी भी वंशज को बादशाह नहीं माना जाएगा।"
- (A) कैनिंग (B) डलहोजी
(C) लारेंस (D) बैटिक
- 95 उचित मिलान करें।
- | | |
|---------------|--------------------|
| पुरास्थल | स्थान |
| (1) चिरांद | (i) आंध्रप्रदेश |
| (2) बुर्जहोम | (ii) जम्मू-कश्मीर |
| (3) कोल्डिहवा | (iii) उत्तर प्रदेश |
| (4) पैयमपल्ली | (iv) बिहार |
- (A) 1 iii, 2 ii, 3 i, 4 iv
(B) 1 iv, 2 i, 3 ii, 4 iii
(C) 1 iv, 2 ii, 3 iii, 4 i
(D) 1 iv, 2 ii, 3 i, 4 iii
- 96 सिंधु घाटी सभ्यता के बारे में इनमें से कौन का कथन असत्य है—
- (A) सिंधु घाटी सभ्यता एक नगरीय सभ्यता थी।
(B) सिंधु घाटी सभ्यता में जल-निकासी की उचित व्यवस्था थी।
(C) सिंधु सभ्यता के दौरान वेदों की रचना की गई थी।
(D) सिंधु घाटी सभ्यता में मकान पक्की ईंटों के बने होते थे

- 97 हड़प्पा सभ्यता का कौन सा नगर एक 'बन्दरगाह' नगर था।
- (A) मिताथल (B) कालीबंगा
(C) लोथल (D) आलमगीरपुर
- 98 कौटिल्य द्वारा रचित पुस्तक 'अर्थशास्त्र' पुस्तक का विषय है।
- (A) धर्म (B) व्यापार
(C) राजनीति (D) व्याकरण
- 99 मौर्य साम्राज्य के बारे में कौन सा कथन असत्य है।
- (A) कौटिल्य, मौर्य सम्राट चन्द्रगुप्त मौर्य के प्रधानमंत्री थे।
(B) अशोक, बिन्दुसार का पुत्र था।
(C) कलिंग युद्ध के पश्चात अशोक ने युद्ध न लड़ने का निश्चय किया।
(D) समुद्रगुप्त मौर्य वंश का सबसे शक्तिशाली शासक था।
- 100 सिल्क रूट पर किस वंश के शासको का नियंत्रण था।
- (A) सातवाहन वंश (B) कुषाण वंश
(C) चोल वंश (D) चेर वंश
- 101 "हर्षचरित" पुस्तक के लेखक कौन थे ?
- (A) हरिषेण (B) कौटिल्य
(C) बाणभट्ट (D) हर्षवर्धन
- 102 उचित मिलान करें :-
- | | |
|------------------|----------------|
| ईमारत | स्थान |
| (1) ताजमहल | (i) दिल्ली |
| (2) कुतुबमीनार | (ii) आगरा |
| (3) आमेर का किला | (iii) हैदराबाद |
| (4) चार-मिनार | (iv) जयपुर |
- (A) 1 ii, 2 iv, 3 iii, 4 i
(B) 1 ii, 2 i, 3 iv, 4 iii
(C) 1 iv, 2 iii, 3 ii, 4 i
(D) 1 ii, 2 iii, 3 iv, 4 i
- 103 स्कॉटलैण्ड के अर्थशास्त्री जेम्स मिल ने भारतीय इतिहास को कौन से काल खंडों में बाँटा -
- (A) प्राचीन भारत, मध्यकालीन भारत, आधुनिक भारत
(B) हिन्दु काल, मध्यकालीन भारत, ब्रिटिश काल
(C) हिन्दु काल, मुस्लिम काल, ब्रिटिश काल
(D) हिन्दु काल, ब्रिटिश काल, आधुनिक भारत

- 104 कन्नौज पर आधिपत्य को लेकर किन शासकों के बीच त्रिपक्षीय संघर्ष हुआ।
 (A) सातवाहन, चोल, प्रतिहार
 (B) गुर्जर – प्रतिहार, पाल वंश, राष्ट्रकूट
 (C) राष्ट्रकूट, चेर, चोल
 (D) सातवाहन, राष्ट्रकूट, गुर्जर-प्रतिहार
- 105 किताब 'अल-हिन्द' नाम पुस्तक के लेखक कौन थे?
 (A) अमीर खुसरो
 (B) अल बेरुनी
 (C) मिनहाज – उल सिराज
 (D) अकबर
- 106 गुलाम वंश के संस्थापक कौन थे?
 (A) कुतुबुद्दीन ऐबक
 (B) अलाउद्दीन खिलजी
 (C) ग्यासुद्दीन तुगलक
 (D) बलबन
- 107 उत्तर मेरु अभिलेख के अनुसार सभा का सदस्य चुने जाने के लिए योग्यता होनी चाहिए।
 (i) उस व्यक्ति के पास अपना घर होना चाहिए।
 (ii) उसकी उम्र 35 से 70 के बीच होनी चाहिए।
 (iii) उसे वेदों का ज्ञान होना चाहिए
 (iv) उसे ऐसी भूमि का स्वामी होना चाहिए, जहाँ से भू-राजस्व वसूला जाता है।
 (A) केवल कथन i और ii सत्य है।
 (B) केवल कथन i, ii और iii सत्य है।
 (C) कथन i और ii सत्य है और कथन iii और iv असत्य है।
 (D) कथन i, ii, iii व iv चारों सत्य है।
- 108 मुगल काल में मनसबदारी व्यवस्था किसके द्वारा लागू की गई थी।
 (A) बाबर (B) हुमायु
 (C) अकबर (D) शाहजहाँ
- 109 'अकबरनामा' पुस्तक जो मुगल वंश के इतिहास के बारे में बताती है, के लेखक कौन हैं-
 (A) अमीर-खुसरो
 (B) अबुल-फजल
 (C) मिनहाज उल सिराज
 (D) अकबर
- 110 भारत में सर्वप्रथम कौन से विदेशी आए थे।
 (A) अंग्रेज (B) फ्रेंच
 (C) पुर्तगाली (D) हालैंडवासी
- 111 इनमें से कौन से संत निराकार परमेश्वर में विश्वास रखते थे।
 (A) तुलसीदास (B) मीराबाई
 (C) कबीरदास (D) सूरदास
- 112 उचित मिलान करें :-

नृत्य	राज्य
(1) कथकली	(i) उड़ीसा
(2) कुचिपुडि	(ii) केरल
(3) भरतनाट्यम	(iii) तमिलनाडू
(4) ओडिसी	(iv) आंध्र प्रदेश

 (A) 1 ii, 2 iv, 3 i, 4 ii
 (B) 1 iv, 2 ii, 3 iii, 4 i
 (C) 1 ii, 2 iv, 3 iii, 4 i
 (D) 1 i, 2 ii, 3 iii, 4 iv
- 113 मुगलवंश का अंतिम शासक कौन था?
 (A) जहाँगीर (B) बहादुरशाह जफर
 (C) औरंगजेब (D) जहाँदारशाह
- 114 1773 के रेग्युलेंटिंग एक्ट के तहत भारत के प्रथम गर्वनर जनरल कौन थे-
 (A) विलियम बैटिक (B) वारेन हेस्टिंग्स
 (C) राबर्ट क्लाइव (D) लार्ड कॅनिंग
- 115 अंग्रेजों ने किस राज्य पर 'कुशासन का आरोप' लगाकर हड़प लिया।
 (A) ग्वालियर (B) अवध
 (C) सतारा (D) नागपुर
- 116 अंग्रेजों ने निम्न में से कौन से व्यवस्था के अर्न्तगत भू-राजस्व वसूलने का अधिकार जमींदारों को दिया-
 (A) रैयतवारी व्यवस्था
 (B) स्थायी बंदोबस्त
 (C) महालवारी व्यवस्था
 (D) रैयवारी और महालवारी दोनों में
- 117 ओणम का त्यौहार किस राज्य में मनाया जाता है ?
 (A) केरल (B) महाराष्ट्र
 (C) आसाम (D) कर्नाटक

- 118 इनमें से किस की रचना महात्मा गांधी ने की ?
 (A) भारत एक खोज (B) यंग इंडिया
 (C) इंडिया विन्स फ्रीडम (D) अनहैप्पी इंडिया
- 119 कावेरी जल विवाद किन-किन राज्यों के बीच है।
 (A) कर्नाटक और आंध्रप्रदेश
 (B) महाराष्ट्र और तमिलनाडू
 (C) कर्नाटक और तमिलनाडू
 (D) कर्नाटक और महाराष्ट्र
- 120 एक ग्राम सभा का सदस्य होता है:-
 (A) उस गांव का प्रत्येक निवासी जिसकी आयु 18 वर्ष पूरी हो चुकी हो और मतदाता सूची में नाम दर्ज हो।
 (B) उस गांव का प्रत्येक निवासी, इसमें उम्र का बन्धन नहीं है।
 (C) केवल पंच और संरपंच
 (D) इनमें से कोई कथन सत्य नहीं है।
- 121 मिड़-डे-मिल योजना सर्वप्रथम किस राज्य में लागू की गई थी।
 (A) हरियाणा (B) तमिलनाडू
 (C) कर्नाटक (D) उपरोक्त सभी
- 122 इनमें से कौन सा स्थायी सदन है-
 (A) लोकसभा (B) राज्य सभा
 (C) विधानसभा (D) उपरोक्त सभी
- 123 इनमें से कौन सा नम्बर 'महिला हैल्पलाइन नम्बर है-
 (A) 1092 (B) 1093
 (C) 1090 (D) 1091
- 124 'आमार जीबोन' किस भारतीय महिला की आत्मकथा है-
 (A) रमाबाई (B) राससुंदरी देवी
 (C) सरोजिनी नायडू (D) लक्ष्मी बाई
- 125 संघवाद का अर्थ है-
 (A) देश में केवल एक स्तर की सरकार होना।
 (B) देश में एक से ज्यादा स्तर की सरकारों का होना।
 (C) निरकुंशता
 (D) इनमें से कोई नहीं।
- 126 भारतीय संविधान सभा की प्रथम बैठक आयोजित हुई।
 (A) 7 दिसम्बर 1947 (B) 15 अगस्त 1946
 (C) 9 दिसम्बर 1946 (D) 26 जनवरी 1950
- 127 कितने वर्ष से कम आयु के बच्चों को काम पर रखना कानूनन अपराध है।
 (A) 12 वर्ष से कम (B) 13 वर्ष से कम
 (C) 14 वर्ष से कम (D) 15 वर्ष से कम
- 128 राज्य सभा का सभापति कौन होता है।
 (A) उस सदन से चुना गया सबसे वृद्ध व्यक्ति
 (B) उपराष्ट्रपति
 (C) प्रधानमंत्री
 (D) सदस्यों में से वोट डालकर चुना जाता है।
- 129 राष्ट्रपति राज्य सभा में कितने सदस्य मनोनीत करता हैं।
 (A) 10 सदस्य (B) 12 सदस्य
 (C) 13 सदस्य (D) 15 सदस्य
- 130 इनमें से कौन सा कथन सत्य है।
 (i) जलियावाला बाग पंजाब राज्य के अमृतसर में स्थित है।
 (ii) जलियावाला बाग हत्याकांड 13 अप्रैल 1919 को हुआ था।
 (iii) लोग रॉलट एक्ट कानून के विरुद्ध इकट्ठे हुए थे।
 (iv) जलियावाला बाग में सभा का नेतृत्व महात्मा गांधी ने किया था।
 (A) केवल i
 (B) i, ii, iii तीनों कथन
 (C) उपरोक्त सभी
 (D) केवल ii और iii
- 131 उचित मिलान करें
 (1) जीवन का अधिकार (i) अनुच्छेद-17
 (2) अस्पृश्यता का अंत (ii) अनुच्छेद-18
 (3) उपाधियों का अंत (iii) अनुच्छेद-21
 (4) भारत की राष्ट्रभाषा हिन्दी (iv) अनुच्छेद-343
 (A) 1 iii, 2 i, 3 ii, 4 iv (B) 1 i, 2 iv, 3 iii, 4 ii
 (C) 1 iv, 2 iii, 3 iv, 4 i (D) 1 ii, 2 iii, 3 iv, 4 i
- 132 इनमें से कौन सा कथन असत्य है।
 (A) सर्वोच्च न्यायालय की स्थापना 26 जनवरी 1950 को की गई
 (B) सर्वोच्च न्यायालय नई दिल्ली में स्थित है।
 (C) देश भर में कुल 21 उच्च न्यायालय हैं?
 (D) हरियाणा और पंजाब का साझा उच्च न्यायालय चंडीगढ़ में है।

- 133 भोपाल गैस त्रासदी के लिए कौन सी गैस जिम्मेदार थी।
 (A) हाइड्रोजन
 (B) मिथाइल आइसो साईनाइट
 (C) मिथाइल आइसो कार्बोनेट
 (D) सल्फर
- 134 सविधान सभा के स्थाई अध्यक्ष कौन थे?
 (A) भीमराव अम्बेडकर
 (B) डा. राजेन्द्र प्रसाद
 (C) प० जवाहर लाल नेहरू
 (D) डा. अबुल कलाम आजाद
- 135 कौन से आम चुनावों में पहली बार पूरे देश में ई.वी.एम. का प्रयोग किया गया था।
 (A) 2004 (B) 2009
 (C) 2014 (D) 2000
- 136 मुसलमानों की सामाजिक आर्थिक और शैक्षणिक स्थिति जानने के लिए 2005 में कौन सी समिति गठित की गई थी।
 (A) बलवंत राय मेहता समिति
 (B) सच्चर समिति
 (C) अशोक समिति
 (D) इनमें से कोई नहीं
- 137 भारत के वर्तमान राष्ट्रपति हैं।
 (A) श्री प्रणव मुखर्जी
 (B) श्री रामनाथ कोविंद
 (C) श्री नरेन्द्र मोदी
 (D) श्री कप्तान सिंह सॉलकी
- 138 हरियाणा राज्य से 'राज्य सभा' के लिए कितने सदस्य निर्वाचित होते हैं।
 (A) 10 (B) 8
 (C) 5 (D) 9
- 139 सूर्य का प्रकाश पृथ्वी तक पहुंचने में लगभग समय लगाता है?
 (A) 10 मिनट (B) 7 मिनट
 (C) 11 मिनट (D) 8 मिनट
- 140 कर्क रेखा का मान बताइए ??
 (A) $23\frac{1}{2}^{\circ}$ उत्तरी अक्षांस
 (B) $23\frac{1}{2}^{\circ}$ दक्षिणी अक्षांस
 (C) $25\frac{1}{2}^{\circ}$ उत्तरी अक्षांस
 (D) इनमें से कोई नहीं
- 141 उत्तरी गोलार्द्ध में सबसे लम्बा दिन होता है।
 (A) 22 मार्च (B) 21 जून
 (C) 22 दिसम्बर (D) 21 मई
- 142 दक्षिण गंगोत्री (भारत का शोध केन्द्र) कहाँ स्थित है?
 (A) अफ्रीका (B) अंटार्कटिका
 (C) एशिया (D) भारत
- 143 इनमें से कर्क रेखा भारत के कौन से राज्यों से होकर गुजरती है।
 (A) उत्तर प्रदेश और राजस्थान
 (B) राजस्थान और मध्यप्रदेश
 (C) बिहार और झारखण्ड
 (D) कर्नाटक और आंध्रप्रदेश
- 144 इनमें से कौन सी नदी अरब सागर में गिरती है?
 (A) गंगा (B) गोदावरी
 (C) नर्मदा (D) यमुना
- 145 भारत का अक्षांशीय विस्तार कितना है ?
 (A) $6^{\circ}8'$ उत्तरी से $37^{\circ}6'$ उत्तरी अक्षांस
 (B) $8^{\circ}4'$ उत्तरी अक्षांस से $37^{\circ}6'$ उत्तरी अक्षांस
 (C) $8^{\circ}4'$ दक्षिणी अक्षांस से $37^{\circ}6'$ दक्षिणी अक्षांस
 (D) $6^{\circ}8'$ दक्षिणी अक्षांस से $35^{\circ}6'$ दक्षिणी
- 146 विश्व पर्यावरण दिवस मनाया जाता है।
 (A) 5 जुलाई (B) 5 जून
 (C) 5 मई (D) 5 अप्रैल
- 147 इनमें से कौन सी शैल अवसादी शैल है।
 (A) बेसाल्ट
 (B) कोयला
 (C) संगमरमर
 (D) इनमें से कोई नहीं

- 148 ग्लोबल वार्मिंग (भू मंडलीय तापन) के लिए कौन सी गैस जिम्मेदार है।
 (A) आक्सीजन
 (B) कार्बन डाईआक्साईड
 (C) नाइट्रोजन
 (D) अमोनिया
- 149 इनमें से कौन सा कथन असत्य है।
 (A) मौसम संबंधी घटनाएं क्षोभ मण्डल में होती है।
 (B) मौसम संबंधी घटनाएं समताप मण्डल में होती हैं।
 (C) वायुयान उड़ाने के लिए आदर्श परिस्थितियां समताप मण्डल में होती है।
 (D) ओजोन परत हानिकारक पराबैंगनी विकिरणों को पृथ्वी पर आने से रोकती है।
- 150 कौन से वन 'पृथ्वी के फेफड़े' कहलाते हैं।
 (A) उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वन
 (B) ब्राजील के उष्ण कटिबंधीय सदाबहार वन
 (C) शीतोष्ण सदाबहार वन
 (D) शीतोष्ण पर्णपाती वन
- 151 उचित मिलान करें :-
 (1) स्टेपी (i) आस्ट्रेलिया
 (2) डाउन्स (ii) मध्य एशिया
 (3) प्रेअरी (iii) अर्जेंटीना
 (4) पैम्पास (iv) उत्तरी अमेरिका
 (A) 1 ii, 2 i, 3 iv, 4 iii
 (B) 1 i, 2 ii, 3 iii, 4 iv
 (C) 1 iv, 2 iii, 3 i, 4 ii
 (D) 1 ii, 2 i, 3 iii, 4 iv
- 152 2011 की जनगणना के अनुसार हरियाणा राज्य का जनसंख्या घनत्व है।
 (A) 564 (B) 573
 (C) 574 (D) 590
- 153 कलेसर वन्य जीव-अभयारण्य एवं राष्ट्रीय-उद्यान हरियाणा के किस जिले में है।
 (A) पानीपत (B) यमुनानगर
 (C) हिसार (D) कुरुक्षेत्र
- 154 रेड इंडियन' किस देश के मूल निवासियों को कहा जाता है।
 (A) दक्षिण अफ्रीका (B) अमेरिका
 (C) भारत (D) ब्राजील
- 155 इनमें से अनवीकरणीय संसाधन कौन सा है।
 (A) कोयला और जल
 (B) पेट्रोल और पवन ऊर्जा
 (C) सौर ऊर्जा और पवन ऊर्जा
 (D) कोयला और प्राकृतिक गैस
- 156 इनमें से कौन से देश में कुल भूमि क्षेत्रफल पर सर्वाधिक मात्रा में वन मौजूद है।
 (A) भारत (B) कनाडा
 (C) जापान (D) रूस
- 157 पृथ्वी पर उपलब्ध जल का कितने प्रतिशत भाग अलवणीय जल है।
 (A) 10 प्रतिशत (B) 2.7 प्रतिशत
 (C) 4.8 प्रतिशत (D) 3.5 प्रतिशत
- 158 कच्छ का रण (गुजरात) किस पशु के लिए प्रसिद्ध है।
 (A) शेर
 (B) जंगली गधा
 (C) एक सींग वाले गैडें के लिए
 (D) बाघ
- 159 साँभर झील किस राज्य में स्थित है।
 (A) हरियाणा (B) राजस्थान
 (C) हिमाचल (D) उत्तराखण्ड
- 160 उचित मिलान करें :-
 परमाणु ऊर्जा केन्द्र स्थिति
 (1) तारापुर (i) राजस्थान
 (2) कलपक्कम (ii) तमिलनाडू
 (3) कैगा (iii) महाराष्ट्र
 (4) राणा प्रताप सागर (iv) कर्नाटक
 (A) 1 i, 2 ii, 3 iii, 4 iv
 (B) 1 iii, 2 ii, 3 iv, 4 i
 (C) 1 iv, 2 iii, 3 ii, 4 i
 (D) 1 ii, 2 iv, 3 iii, 4 i

- 161 उचित मिलान करें :-
- | कृषि | उत्पाद |
|------------------|------------------------------------|
| (1) सेरीकल्चर | (i) मत्स्य पालन |
| (2) पिंसीकल्चर | (ii) अंगूरो की खेती |
| (3) विटिकल्चर | (iii) उद्यान कृषि (फल, फूल, सब्जी) |
| (4) हॉर्टी कल्चर | (iv) रेशम उत्पादन |
- (A) 1 iv, 2 iii, 3 ii, 4 i
(B) 1 i, 2 ii, 3 iii, 4 iv
(C) 1 iv, 2 i, 3 ii, 4 iii
(D) 1 ii, 2 i, 3 iv, 4 iii
- 162 इनमें से कौन सा रोपण कृषि का उदाहरण है।
(A) गेहूँ (B) बाजरा
(C) रबड़ (D) मक्का
- 163 विश्व में मीठे पानी की सबसे बड़ी झील है।
(A) वुलर झील (B) सुपीरियर झील
(C) चिल्का झील (D) मिशीगन झील
- 164 साइबर सिटी के नाम से कौन सा शहर जाना जाता है।
(A) पंचकुला (B) गुरुग्राम
(C) फरीदाबाद (D) रोहतक
- 165 इनमें से किस राज्य का जनसंख्या घनत्व सर्वाधिक है।
(A) पश्चिमी बंगाल (B) बिहार
(C) हरियाणा (D) मध्यप्रदेश
- 166 अभिलेखागारों में रखे जाते हैं।
(A) दस्तावेज (B) पांडुलिपियों
(C) कपड़े (D) A और B दोनों
- 167 देहलीवाल किसे कहा जाता था।
(A) सिक्को को (B) शहर को
(C) किसान को (D) पुस्तक को
- 168 दिल्ली सल्तनत की स्थापना कब हुई?
(A) तेरहवीं सदी में (B) बारहवीं सदी में
(C) दसवीं सदी में (D) अठारवीं सदी में
- 169 मस्जिद किस भाषा का शब्द है?
(A) हिन्दी (B) अंग्रेजी
(C) संस्कृत (D) अरबी

- 170 मस्जिद में क्या पढ़ा जाता है?
(A) गीता (B) रामायण
(C) नमाज (D) बाईबल
- 171 मक्का की ओर की दिशा को क्या कहा जाता है ?
(A) किबला (B) पूरब
(C) दक्षिण (D) उत्तर
- 172 मोठ की मसजिद किसके शासन काल में बनी ?
(A) अकबर (B) सिंकदर लोधी
(C) जहाँगीर (D) बाबर
- 173 खराज नामक कर किस पर लगाया जाता था ?
(A) कृषि पर (B) उद्योगों पर
(C) चाँदी पर (D) मकान पर
- 174 इब्नबतूता किस देश से भारत आया था ?
(A) मोरक्को से (B) जापान से
(C) सिंगापुर से (D) पाकिस्तान से
- 175 अलाउद्दीन खिलजी ने अपने सैनिकों के लिए कौन सा शहर बनाया ?
(A) कलकत्ता (B) सिरी
(C) बम्बई (D) अहमदाबाद
- 176 भारत के प्रधानमंत्री लाल किले पर झण्डा किस दिन फहराते हैं?
(A) 15 अगस्त को (B) 26 जनवरी
(C) 2 अक्टूबर (D) 23 सितम्बर
- 177 "लाल किला" भारत के किस शहर में स्थित है?
(A) आगरा में (B) दिल्ली में
(C) कुरुक्षेत्र (D) हैदराबाद में
- 178 चंगेज खां की मृत्यु कब हुई ?
(A) 1227 में (B) 1502 में
(C) 1387 में (D) 1128 में
- 179 प्रथम-मुगल शासक का नाम बताओ।
(A) बाबर (B) चंगेज खान
(C) तैमूर (D) उमर शेख
- 180 अकबर जब सम्राट बने उस समय उनकी आयु कितनी थी-
(A) 13 वर्ष (B) 20 वर्ष
(C) 17 वर्ष (D) 14 वर्ष

- 181 सम्राट बनने से पहले जहाँगीर को किस नाम से जाना जाता था?
 (A) सलीम (B) इब्राहिम
 (C) शाहजहाँ (D) मिर्जा
- 182 अकबर के सरंक्षक का नाम बताओ।
 (A) बैरम खाँ (B) चंगेज खान
 (C) सैफ अली खाँ (D) हाकिम खाँ
- 183 भारत में स्थाई बन्दोबस्त कहाँ लागू किया गया ?
 (A) बम्बई (B) मद्रास
 (C) बंगाल (D) बारामहल
- 184 अपनी उम्र के अंतिम वर्षों में शाहजहाँ को कहाँ कैद किया गया ?
 (A) आगरा (B) दिल्ली
 (C) मेरठ (D) कानपुर
- 185 जहाँगीर की माँ कहां की राजकुमारी थी ?
 (A) कच्छवा की (B) जोधपुर की
 (C) जैसलमेर की (D) उदयपुर
- 186 मुगलों की सेवा में आने वाले नौकरशाह क्या कहलाते थे?
 (A) मनसबदार (B) सूबेदार
 (C) कप्तान (D) जिलेदार
- 187 अकबर के राजस्वमन्त्री का नाम क्या था ?
 (A) टोडरमल (B) बीरबल
 (C) अबुल फजल (D) सलीम
- 188 'अकबर नामा' नामक पुस्तक किसके द्वारा लिखी गई?
 (A) अकबर (B) अबुल फजल
 (C) बीरबल (D) औरंगजेब
- 189 कुतुबमीनार का निर्माण कब कराया गया ?
 (A) 1199 में (B) 1187 में
 (C) 1478 में (D) 1204 में
- 190 कुतुबमीनार का बाहरी हिस्सा कैसा है ?
 (A) धुमावदार और कोणीय
 (B) आयताकार
 (C) वृताकार
 (D) समतल
- 191 'चारुपल्लम' का शाब्दिक अर्थ क्या है ?
 (A) चढ़ाईदार रास्ते का गाँव
 (B) जिसके चारों ओर पर्दे लगे हो
 (C) चारु द्वारा निर्मित महल
 (D) जो गाँव चारों ओर से वृक्षों से घिरा हो।
- 192 राजराजेश्वर मंदिर का निर्माण किसने किया ?
 (A) राजा राजदेव ने (B) राजा जयचन्द्र ने
 (C) चोल राजाओं ने (D) शाहजहाँ ने
- 193 हरमंदर साहब (स्वर्ण मंदिर) भारत में कहाँ पर स्थित है—
 (A) अमृतसर में (B) पटियाला में
 (C) लुधियाना में (D) संगरूर में
- 194 'हरमंदर साहब' किस धर्म का तीर्थ स्थान है ?
 (A) सिक्ख धर्म (B) इसाई धर्म
 (C) जैन धर्म (D) बौद्ध धर्म
- 195 शासन के आरंभिक वर्षों में शाहजहाँ की राजधानी कौन सी थी ?
 (A) दिल्ली (B) आगरा
 (C) औरंगाबाद (D) शाहजहाँपुर
- 196 ताजमहल किस नदी के तट पर स्थित है ?
 (A) यमुना (B) गंगा
 (C) कावेरी (D) ब्रह्मपुत्र
- 197 निम्नलिखित में से कौन सी वास्तुकला की शैली 'गोथिक' की विशिष्टता नहीं है ?
 (A) नुकीले ऊँचे मेहराब
 (B) रंगीन कांच का प्रयोग
 (C) उड़ते हुए पुश्ते
 (D) दिवारों पर हाथियों के चित्र
- 198 मंडी (मण्डी) शब्द को प्राचीन समय में क्या कहा जाता था?
 (A) मंडपिका (B) मांडवी
 (C) मांडी (D) मंडेर
- 199 'बीदरी' शब्द का सम्बन्ध किस से है ?
 (A) ताँबे और चाँदी में जड़ाई के शिल्प से
 (B) बान्धनी नामक वस्त्र निर्माण से
 (C) मंदिरों की मूर्तियों के शिल्प से
 (D) तालाबों और जलाशयों के निर्माण से

- 200 सोलहवीं शताब्दी में एक पुर्तगाली यात्री डोमिंगो पेज ने किस नगर का वर्णन किया है।
 (A) हम्पी (B) कलकता
 (C) मद्रास (D) जयपुर
- 201 एक ऐसा दस्तावेज, जिसमें एक व्यक्ति द्वारा जमा कराई गई रकम दर्ज रहती थी क्या कहलाता था ?
 (A) हुंडी (B) कैशबुक
 (C) पार्सल (D) बैंक
- 202 'मसूलीपट्टम' का किला किसने बनाया था ?
 (A) हॉलैण्डवासियों ने (B) अंग्रेजों ने
 (C) मुगलों ने (D) मराठों ने
- 203 इनमें से क्या अधिकृत रिकॉर्ड्स का हिस्सा नहीं है ?
 (A) बाजार में प्रचलित पुस्तक
 (B) पुलिस की जांच
 (C) सरकारी अधिकारियों की रिपोर्ट्स
 (D) जनगणना सम्बन्धी दस्तावेज
- 204 रेनेल को हिन्दुस्तान के नक्शे तैयार करने का काम किसने सौंपा था ?
 (A) राबर्ट क्लाइव ने (B) वारेन हेस्टिंग्स ने
 (C) डलहौजी ने (D) जार्ज पंचम ने
- 205 स्काटलैण्ड के राजनीतिक दार्शनिक जेम्स मिल ने A History of British India कब लिखी ?
 (A) 1818 में (B) 1817 में
 (C) 1816 में (D) 1916 में
- 206 भारत में अंग्रेजी शासन काल को किस नाम से जाना जाता था ?
 (A) मध्यकाल (B) औपनिवेशिक काल
 (C) प्राचीनकाल (D) आधुनिक काल
- 207 प्लासी के युद्ध के बाद बंगाल का नवाब किसे बनाया गया?
 (A) रॉबर्ट क्लाइव को (B) मीर कासिम को
 (C) मीर जाफर को (D) सिराजुद्दौला को
- 208 औद्योगिक क्रान्ति सबसे पहले कहाँ हुई ?
 (A) फ्रांस (B) जर्मनी
 (C) अमेरिका (D) इंग्लैण्ड
- 209 एक गांव या गांवों के समूह को क्या कहा जाता है ?
 (A) महाल (B) प्रेजिडेंसी
 (C) तालुका (D) सरपंच
- 210 महालवारी व्यवस्था में कर इकट्ठा करने का जिम्मा किसे सौंपा गया ?
 (A) जमींदार को (B) राजा को
 (C) गाँव के मुखिया को (D) तालुकदार को
- 211 मुनरो व्यवस्था कहा जाता है ?
 (A) स्थाई बंदोबस्त को (B) रैयतवारी को
 (C) महालवारी को (D) प्रेजिडेंसी को
- 212 कर्जा लेने वाले रैयत को अपनी कम से कम कितने प्रतिशत जमीन पर नील की खेती करनी पड़ती थी?
 (A) 20 प्रतिशत (B) 25 प्रतिशत
 (C) 28 प्रतिशत (D) 30 प्रतिशत
- 213 चम्पारण आंदोलन किसके खिलाफ था ?
 (A) अंग्रेजों के
 (B) नील-बागान मालिकों के
 (C) जमींदारों के
 (D) भूमिकर अधिकारियों को
- 214 बागान मालिकों से लगान वसूलने वाले एंजेट को क्या कहते थे ?
 (A) रेजीडेंट (B) गुलाम
 (C) गुमाश्ते (D) साहूकार
- 215 कौन से समुदाय के लोग औरों के लिए काम करने से कतराते थे?
 (A) ओडिशा के खोंड
 (B) मध्य प्रदेश के बैगा
 (C) कश्मीर के गुर्जर (गुज्जर)
 (D) आंध्र प्रदेश के लबाड़िया
- 216 कौन से आदिवासियों ने कहा कि उन्हें परम्परागत जीवन जीने दिया जाए ?
 (A) पूर्वोत्तर राज्यों के झूम काश्तकार
 (B) कश्मीर के गुज्जर
 (C) भील
 (D) पंजाब के गुज्जर
- 217 मध्य प्रदेश में धूमतु खेती क्या कहलाती थी ?
 (A) झूम (B) मपाली
 (C) बेवड़ (D) याहू
- 218 बकरवाल समुदाय किस राज्य में पाया जाता है ?
 (A) पंजाब (B) कश्मीर
 (C) हिमाचल प्रदेश (D) राजस्थान

- 219 कौन सा झण्डा बिरसा समुदाय का प्रतीक था ?
 (A) सफेद (B) हरा
 (C) लाल (D) पीला
- 220 मुंडा के लोग 'दीकू' किन्हें कहते थे ?
 (A) संथालो को (B) बाहरी लोगो को
 (C) मित्रों को (D) अपने पूर्वजो को
- 221 'मुफ्ती' कौन होता है ?
 (A) मुस्लिम समुदाय का एक न्यायविद् होता है।
 (B) जो सामान मुफ्त में लेता है।
 (C) घर का मुखिया होता है।
 (D) जो किसान को उसकी मजदूरी नहीं देता मुफ्त में काम कराता है।
- 222 टीपू सुल्तान की राजधानी का क्या नाम था ?
 (A) मदुरई (B) श्री रंगपट्टम
 (C) कांचीपुरम (D) तंजावुर
- 223 शेर – ए मैसूर के नाम से किसे जाना जाता है।
 (A) टीपू सुल्तान (B) हैदर अली
 (C) शाह आलम (D) बहादुरशाह जफर
- 224 विलय की नीति किस शासक द्वारा चलाई गई ?
 (A) लार्ड डलहौजी द्वारा
 (B) टीपू सुल्तान द्वारा
 (C) हैदरअली द्वारा
 (D) लार्ड हैस्टिंग्स द्वारा
- 225 हजारीबाग के संथाल क्या पालते थे ?
 (A) बकरियाँ (B) गायें
 (C) ऊँट (D) रेशम के कीड़े
- 226 बहादुरशाह जफर को बंदी बनाकर कहाँ भेजा गया?
 (A) नेपाल में (B) रगून में
 (C) लाहौर में (D) इंग्लैण्ड में
- 227 1857 में दिल्ली का सम्राट कौन था ?
 (A) नाना साहेब (B) बहादुर शाह जफर
 (C) कुँवर सिंह (D) वाजिद अली शाह
- 228 दिल्ली से पहले ब्रिटिश भारत की राजधानी कौन सा शहर था ?
 (A) कलकत्ता (B) बंबई
 (C) हैदराबाद (D) मद्रास
- 229 नई दिल्ली का निर्माण किस पहाड़ी पर किया गया ?
 (A) मालाबार हिल (B) रायसीना हिल
 (C) अरावली (D) शिवालिक
- 230 निजामुद्दीन औलिया की दरगाह कहां स्थित है?
 (A) दिल्ली (B) जयपुर
 (C) लखनऊ (D) कानपुर
- 231 नई दिल्ली के निर्माण में कितने वर्ष लगे ?
 (A) 20 साल (B) 25 वर्ष
 (C) 26 वर्ष (D) 30 वर्ष
- 232 वाष्प ईंजन का अविष्कार कब हुआ ?
 (A) 1736 ई. में (B) 1768 ई. में
 (C) 1786 ई. में (D) 1796 ई. में
- 233 वाष्प ईंजन का अविष्कारक कौन था ?
 (A) रिचर्ड आर्कराइट (B) जॉन के.
 (C) चार्ल्स वेल्ड (D) जेम्स वॉट
- 234 निम्नलिखित में से कौन सा देश 1850 के दशक में "दुनिया का कारखाना" कहलाया जाने लगा ?
 (A) भारत (B) जापान
 (C) ब्रिटेन (D) अफ्रीका
- 235 अंग्रेजो ने सबसे पहले किस भारतीय प्रांत पर कब्जा किया?
 (A) बंगाल पर (B) बंबई पर
 (C) पंजाब पर (D) मैसूर पर
- 236 कालीकट से कपड़े का निम्नलिखित में से कौन सा नाम निकला ?
 (A) शिट्ज (B) कोसा
 (C) बंडाना (D) कैलिको
- 237 टाटा आयरन एण्ड स्टील फैक्ट्री (टिस्को) में स्टील का उत्पादन कब शुरू हुआ ?
 (A) 1892 ई० में (B) 1906 ई० में
 (C) 1912 ई० में (D) 1952 ई० में
- 238 फारसी में (गोदाम) को निम्नलिखित में से क्या कहा जाता है?
 (A) औरांग (B) रांग
 (C) देवांग (D) रोहतांग

239 बंगाल का तांती समुदाय निम्नलिखित में से कौन सा कार्य करते थे?

- (A) बुनकर कार्य
(B) कपड़ों पर टप्पे से छपाई का कार्य
(C) कपड़ों की रंगाई का कार्य
(D) धागे की कताई का कार्य

240 मदरसा किस भाषा का शब्द है ?

- (A) हिन्दी (B) संस्कृत
(C) अरबी (D) अंग्रेजी

241 भारत में अंग्रेजी शिक्षा का जनक किसे माना जाता है ?

- (A) गांधी जी को (B) टैगोर को
(C) चार्ल्स वुड को (D) मैकाले को

242 गांधी जी के अनुसार निम्नलिखित में से कौन सा शिक्षा संबंधी कथन असत्य है ?

- (A) केवल साक्षरता ही शिक्षा नहीं होती।
(B) पश्चिमी शिक्षा जीवन अनुभवों एवं व्यावहारिक ज्ञान की उपेक्षा हैं।
(C) शिक्षा द्वारा व्यक्ति का दिमाग और आत्मा दोनों विकसित होना चाहिए।
(D) पश्चिमी शिक्षा मौखिक ज्ञान पर अधिक बल देती है।

243 आर्य समाज की स्थापना किसके द्वारा की गई ?

- (A) स्वामी दयानन्द
(B) राजा राममोहन राम
(C) स्वामी विवेकानन्द
(D) श्री नारायण गुरु

244 पैदल सिपाहियों द्वारा इस्तेमाल की जाने वाली एक भारी बंदूक को क्या कहा जाता था ?

- (A) मैचलॉक (B) मस्केट
(C) पिस्तौल (D) भारी बन्दूक

245 'परती' से आप क्या समझते हैं ?

- (A) भूमि की सबसे निचली परत
(B) कुछ समय के लिए बिना खेती छोड़ दी जाने वाली जमीन ताकि उसकी मिट्टी दोबारा उपजाऊ हो जाए।
(C) पृथ्वी की सबसे उपरी परत
(D) ऐसा पर्वत जिसकी बहुत सारी परतें हो।

246 निम्नलिखित का उचित मिलान करें।

- (1) दीवानी (i) टीपू सुल्तान
(2) शेर-ए-मैसूर (ii) भारत का पहला गवर्नर जनरल
(3) रानी चेन्नम्मा (iii) भूराजस्व वसूल करने का अधिकार
(4) वारेन हेस्टिंग्स (iv) कित्तूर में अंग्रेज - विरोधी आन्दोलन का नेतृत्व किया

- (A) 1 iii, 2 i, 3 iv, 4 ii
(B) 1 ii, 2 iv, 3 i, 4 iii
(C) 1 iv, 2 i, 3 iii, 4 ii
(D) 1 i, 2 ii, 3 iii, 4 iv

247 ये शब्द किसने कहे - एक अच्छे यूरोपीय पुस्तकालय का केवल एक ही खाना भारत और अरब के समूचे देशी साहित्य के बराबर है।

- (A) मैकेन्जी (B) थॉमस बैबिंगटन मैकाले
(C) विलियम जोन्स (D) कोलब्रुक

248 'बीघा' क्या है ? बीघा से आप क्या समझते हैं ?

- (A) जहां पर बाघ अधिक होते हैं।
(B) जमीन का एक माप।
(C) अंग्रेजी द्वारा बसाया गया एक गांव।
(D) गुजरात व राजस्थान के प्रसिद्ध बांधनी के काम को बीघा कहते हैं।

249 निम्नलिखित में से गुलाम के विषय में कौन सा कथन असत्य है ?

- (A) ऐसा व्यक्ति जिसकी कोई आजादी नहीं होती।
(B) गुलाम के पास कोई आजादी नहीं होती।
(C) गुलाम अपने मालिक के लिए काम करता है।
(D) गुलाम 'गुलाब' की खेती करता है।

250 निम्नलिखित का सही मिलान करें।

- (1) रैयत (i) ग्राम समूह
(2) महाल (ii) किसान
(3) निज (iii) रैयतो की जमीन पर खेती
(4) रैयती (iv) बागान मालिको की अपनी जमीन पर खेती

- (A) 1 ii, 2 i, 3 iii, 4 iv
(B) 1 ii, 2 i, 3 iv, 4 iii
(C) 1 i, 2 ii, 3 iii, 4 iv
(D) 1 iv, 2 iii, 3 ii, 4 i

251 "मैं भीख माँग लूंगां परन्तु नील नहीं उगाऊंगां" ये शब्द किसने कहे ?

- (A) श्री साले (B) हाजी मुल्ला
(C) विवेकानन्द (D) सुभाषचन्द्र बोस

252 'चंपारण' आंदोलन के विषय में निम्नलिखित में से कौन सा कथन असत्य है ?

- (A) चंपारण आंदोलन 1917 में किया गया
(B) चंपारण आंदोलन नीले बागान मालिकों के खिलाफ था।
(C) चंपारण आंदोलन का नेतृत्व महात्मा गांधी ने किया
(D) चंपारण आंदोलन की शुरुआत चण्डीगढ़ से की गई।

253 ऐसा कौन सा फूल है जिसे खाया जाता है और शराब बनाने के लिए इस्तेमाल किया जाता है ?

- (A) गेंदा (B) कनेर
(C) गुलाब (D) महुआ

254 निम्नलिखित में से कौन सा कथन असत्य है ?

- (A) बेवड - मध्य प्रदेश में धूमंतू खेती के लिए इस्तेमाल की होने वाला शब्द।
(B) स्लीपर - लकड़ी के क्षैतिज तख्ते जिन पर रेल की पटरियां बिछाई जाती है।
(C) वैष्णव - विष्णु की पूजा करने वाले लोग।
(D) काजी - काजू बेचने वाला व्यापारी।

255 निम्नलिखित का उचित मिलान करें।

- (1) दरगाह (i) मुस्लिमानों का खुला प्रार्थना स्थल जहां सार्वजनिक प्रार्थना और त्यौहार होते हैं।
(2) खानकाह (ii) सूफी सन्त का मकबरा
(3) ईदगाह (iii) यात्रियों के लिए विश्राम घर, जहां लोग अध्यात्मिक मामलों पर चर्चा करते हैं और संगीत व नृत्य कार्यक्रमों का आनन्द लेते हैं।
(4) कुल-दे-सेक (iv) ऐसा रास्ता जो एक जगह जाकर बन्द हो जाता है।

- (A) 1 ii, 2 iii, 3 i, 4 iv
(B) 1 iii, 2 iv, 3 ii, 4 i
(C) 1 iv, 2 iii, 3 i, 4 ii
(D) 1 i, 2 ii, 3 iv, 4 iii

256 निम्नलिखित का सही मिलान करें।

- (1) सूक्त (i) गुलाम
(2) यज्ञ (ii) युद्ध में प्रयोग किया जाता था।
(3) रथ (iii) अच्छी तरह से बोला गया।
(4) दास (iv) अनुष्ठान

- (A) 1 iii, 2 iv, 3 ii, 4 i
(B) 1 iv, 2 ii, 3 iii, 4 i
(C) 1 i, 2 ii, 3 iii, 4 iv
(D) 1 iii, 2 i, 3 iv, 4 ii

257 निम्नलिखित में से कौन सा कथन असत्य है ?

- (A) 'जनपद' का शाब्दिक अर्थ है - जन के बसने की जगह
(B) 'महाजन पद' का शाब्दिक अर्थ है - जिस जनपद का राजा महान हो।
(C) 'गण' शब्द का प्रयोग कई सदस्यों वाले समूह के लिए किया जाता है।
(D) संघ का अर्थ है संगठन या सभा।

258 भारत के इन नृत्यों को उसके राज्य के अनुसार मिलान करें।

- (1) भरतनाट्यम (i) उड़ीसा
(2) कथकली (ii) आंध्र प्रदेश
(3) ओडिसी (iii) तमिलनाडू
(4) कुचिपुडि (iv) केरल

- (A) 1 iii, 2 iv, 3 i, 4 ii
(B) 1 i, 2 iii, 3 iv, 4 ii
(C) 1 iv, 2 ii, 3 i, 4 iii
(D) 1 ii, 2 iv, 3 iii, 4 i

259 सआदत खां को अवध का सूबेदार कब नियुक्त किया गया?

- (A) 1722 में (B) 1728 में
(C) 1731 में (D) 1700 में

260 कुषाणों का सबसे प्रसिद्ध राजा कौन था ?

- (A) कनिष्क (B) अशोक
(C) चन्द्रगुप्त (D) करमदेव

261 किसानगोतमी की कहानी का सम्बन्ध किससे है?

- (A) महात्मा बुद्ध (B) महावीर जैन
(C) अशोक (D) तुलसीदास

- 262 किसी जीव समुदाय या वस्तु के चारों ओर का वातावरण कहलाता है ?
 (A) भौतिक पर्यावरण (B) जैविक पर्यावरण
 (C) पर्वतीय पर्यावरण (D) पर्यावरण
- 263 भौतिक या प्राकृतिक पर्यावरण में अन्तर होने से क्या होता है।
 (A) जैविक पर्यावरण में अन्तर
 (B) पर्वतीय पर्यावरण में अन्तर
 (C) A और B दोनों में अन्तर
 (D) भौतिक पर्यावरण में अन्तर
- 264 वायु मण्डल किस कारण पृथ्वी से जुड़ा रहता है ?
 (A) जलवायु से (B) गुरुत्वाकर्षण से
 (C) ऋतुओं से (D) मौसम से
- 265 निम्न में से 21 जून को कौन – सा दिवस बनाया जाता है?
 (A) विश्व एड्स दिवस (B) विश्व पर्यावरण दिवस
 (C) विश्व योग दिवस (D) विश्व जल दिवस
- 266 वायुमण्डल में मौजूद एक गैस जो केवल 0.03 प्रतिशत पाई जाती है ?
 (A) ऑक्सीजन (B) नाइट्रोजन
 (C) कार्बन डाईआक्साइड (D) हाईड्रोजन
- 267 निम्न में से शुष्क प्रदेश के जहां बालू के टिब्बे पाए जाते हैं—
 (A) गंगा-यमुना का मैदान
 (B) रेगिस्तान
 (C) नदी घाटी
 (D) क्षोभमंडल
- 268 विश्व में सबसे गहरी खान की लम्बाई कितनी है?
 (A) 3 कि.मी. (B) 4 कि.मी.
 (C) 5 कि.मी. (D) 6 कि.मी.
- 269 निम्न में से लालकिला पत्थर से बना हुआ है?
 (A) सगमरमर (B) बेसाल्ट
 (C) ग्रेनाइट (D) लाल बलुआ पत्थर
- 270 निम्न में से द्रवित मैग्मा को ठण्डा होकर जमने से बनने वाली शैलो..... कहते हैं?
 (A) अवसादी शैल (B) आग्नेय शैल
 (C) कायातरित शैल (D) ग्रेनाइट शैल
- 271 पृथ्वी की परतो के अन्दर पिघला हुआ गर्म पदार्थ जो गतिमय रहता है।
 (A) भूकम्प (B) ज्वाला मुखी
 (C) मैग्मा (D) जल
- 272 भारत का नेपालियन कहा जाता है?
 (A) समुन्द्रगुप्त (B) चन्द्रगुप्त
 (C) चन्द्रगुप्त II (D) कुमार गुप्त
- 273 वास्को डी गामा भारत के कालीकट बंदरगाह पर कब पहुंचा ?
 (A) 1493 (B) 1498
 (C) 1947 (D) 1492
- 274 ओजोन स्तर का नीचा होना कौन से प्रदूषण का प्रभाव है?
 (A) जल प्रदूषण (B) वायु प्रदूषण
 (C) ध्वनी प्रदूषण (D) अग्नि प्रदूषण
- 275 वह प्रक्रिया जिसमें शैल टूट-फूटकर छोटे-छोटे कणों में विभक्त हो जाती है क्या कहलाती है ?
 (A) निक्षेपण (B) मृदा
 (C) अपरदन (D) अपक्षय
- 276 निम्न में से चाप झील का निर्माण..... द्वारा होता है?
 (A) पवन द्वारा (B) समुन्द्री तरंगों द्वारा
 (C) नदी द्वारा (D) हिम नदी द्वारा
- 277 कौन सी वायु सधन और भारी होती है जिसमें नीचे रहने की प्रवृत्ति होती है ?
 (A) शुष्क वायु (B) ठंडी वायु
 (C) नरम वायु (D) नम वायु
- 278 जब महासागरीय जल सर्वाधिक ऊंचाई तक उठकर जल, तट के बड़े हिस्सों को डूबों देता है ?
 (A) भाटा (B) ज्वार
 (C) सुनामी (D) समुद्री तरंग
- 279 वायुयान किस मंडल में उड़ाए जाते हैं ?
 (A) क्षोभ मण्डल (B) समताप मंडल
 (C) बहिर्मंडल (D) आयन मण्डल

- 280 निम्न में से कौन-सा उद्योग सनराइज नाम से जाना जाता है।
 (A) लोह-इस्पात उद्योग
 (B) वस्त्र उद्योग
 (C) सूचना-प्रौद्योगिकी उद्योग
 (D) कोयला उद्योग
- 281 निम्न में से कौन सा उद्योग 'उद्योगो का मेरूदण्ड' कहलाता है।
 (A) लोहा-इस्पात (B) वस्त्र उद्योग
 (C) प्रौद्योगिकी उद्योग (D) गन्ना उद्योग
- 282 सुनहरी जरी का काम वाले सूती वस्त्र गुणवत्ता और डिजाइनों के लिए विश्वविख्यात हैं ?
 (A) सूरत (B) ढाका
 (C) मसूलीपटनम (D) मुम्बई
- 283 जब व्यक्ति देश छोड़ता है तो निम्न में कहां..... जाता है?
 (A) प्रवास (B) अप्रवास
 (C) उत्प्रवास (D) निवास
- 284 विधान सभा के सदस्य को कहते हैं?
 (A) एम.एल.ए. (B) एम. पी.
 (C) एम.एल.सी. (D) मेयर
- 285 विधान सभा का सदस्य बनने की आयु क्या है ?
 (A) 18 वर्ष (B) 21 वर्ष
 (C) 25 वर्ष (D) 30 वर्ष
- 286 राज्यपाल की नियुक्ति कौन करता है ?
 (A) जनता (B) मुख्यमंत्री
 (C) राष्ट्रपति (D) मन्त्री
- 287 लक्ष्मी लाकरा ने देश की किस क्षेत्र में पहली महिला का सम्मान हासिल किया ?
 (A) पायलट (B) इन्जीनियर
 (C) रेलवे इन्जन चालक (D) नर्स
- 288 अन्तर्राष्ट्रीय महिला दिवस कब मनाया जाएगा ?
 (A) 10 दिसम्बर (B) 8 मार्च
 (C) 8 दिसम्बर (D) 10 मार्च
- 289 1980 के दशक में महिला संगठनों ने किन हत्याओं के खिलाफ आवाज उठाई ?
 (A) दहेज हत्याएँ (B) धार्मिक हत्याएँ
 (C) राजनैतिक हत्याएँ (D) भ्रूण हत्याएँ
- 290 विश्व के कितने प्रतिशत लोग केवल 10 बड़े देशों में रहते हैं?
 (A) 40 प्रतिशत (B) 50 प्रतिशत
 (C) 60 प्रतिशत (D) 70 प्रतिशत
- 291 भारत सरकार ने मानव संसाधन मंत्रालय की स्थापना की थी ?
 (A) 1980 (B) 1985
 (C) 1984 (D) 1990
- 292 निम्न में से कोयला किस प्रकार का संसाधन है ?
 (A) अनवीकरणीय (B) मानव निर्मित
 (C) जैविक (D) मानव संसाधन
- 293 भारत में निम्न में से ऊँट कौन से मैदानों में पाया जाता है?
 (A) पर्वतीय मैदानों में (B) मरुस्थलों में
 (C) तटीय मैदानों में (D) मैदानी भागों में
- 294 निम्न में से दक्कन के पठार पर किस प्रकार की चट्टानों की प्रधानता है ?
 (A) ग्रेनाइट (B) बेसाल्ट
 (C) संगमरमर (D) चूना
- 295 चूना पत्थर किस तरह की शैल का रूप लेता है ?
 (A) अवसादी (B) आग्नेय
 (C) कायांतरित (D) जीवाशय
- 296 समुद्री गुफा के होते जाने से घर ऊपर की धनुष जैसी आकृति को क्या कहा जाता है ?
 (A) समुन्द्र मृग (B) तटीय मेहराब
 (C) पुलिन (D) स्टैक
- 297शताब्दी के युद्धों में तोप और गोलाबारी का पहली बार इस्तेमाल हुआ।
 (A) 15 वीं शताब्दी में
 (B) 16 वीं शताब्दी में
 (C) 14 वीं शताब्दी में
 (D) 17 वीं शताब्दी में

- 298 दिल्ली के लाल किले का निर्माण कार्य किस के शासन काल में हुआ ?
 (A) अकबर (B) बाबर
 (C) शाहजहाँ (D) औरंगजेब
- 299 आरंभिक वर्षों में शाहजहाँ की राजधानी कहाँ थी?
 (A) दिल्ली (B) आगरा
 (C) जयपुर (D) पानीपत
- 300 शाहजहाँ की वास्तु कलात्मक उपलब्धि थी ?
 (A) दिल्ली का लाल किला
 (B) आगरा का ताजमहल
 (C) आगरा का लाल किला
 (D) शाहजनाबाद
- 301 किस मुगल बादशाह ने फतेहपुर-सीकरी को अपनी राजधानी बनाया था ?
 (A) बाबर (B) हुमाँयू
 (C) अकबर (D) शाहजहाँ
- 302 1704 ई. में बंगाल की राजधानी थी?
 (A) आगरा (B) मुर्शिदाबाद
 (C) दिल्ली (D) कोलकता
- 303 1720 ई. किस फ्रांसीसी मानचित्रकार ने भारत का मानचित्र बनाया था?
 (A) अल इन्द्रीसी (B) मिन्हाज सिराज
 (C) गिललाम-द-लिस्लेने (D) इनमें से कोई नहीं
- 304 पश्चिम में आधुनिक काल को किस आधुनिकता की ताकत के विकास में बांटा जा सकता है ?
 (A) लोकतन्त्र काल (B) हिन्दू काल
 (C) प्राचीन काल (D) मध्यकाल
- 305 निम्न में से काजी होता था ?
 (A) एक वकील (B) एक न्यायधीश
 (C) एक क्लेक्टर (D) गर्वनर
- 306 झांसी को कब अंग्रेजी राज्य में मिलाया गया ?
 (A) 1852 (B) 1854
 (C) 1855 (D) 1856
- 307 बिरजिस कदर को कहाँ का नवाब घोषित किया गया था ?
 (A) कानपुर (B) लखनऊ
 (C) पटना (D) दिल्ली?
- 308 बंगाल में बुनाई का काम करने वाले को कहाँ जाता है ?
 (A) तौती (B) मोमिन
 (C) जुलाहे (D) कैकोल्लार
- 309 चरखें को भारतीय तिरंगे में कब शामिल किया गया ?
 (A) 1930 (B) 1931
 (C) 1932 (D) 1933
- 310 फारसी भाषा में गोदाम को क्या कहाँ जाता है ?
 (A) मोमिन (B) साले
 (C) औरांग (D) देवांग
- 311 कोई व्यक्ति किसी कानून को तोड़कर या मौलिक अधिकारों को हनन की क्रिया को कहा जाता है ?
 (A) बरी करना (B) उल्लंघन करना
 (C) बेदखली (D) अपील करना
- 312 मौलिक अधिकारों के उल्लंघन पर नागरिक जा सकता है।
 (A) सर्वोच्च न्यायलय (B) पुलिस कमिशनर
 (C) संसद (D) विधान सभा
- 313 भारत के सर्वोच्च न्यायलय की स्थापना को गई थी?
 (A) 26 जनवरी 1950 (B) 15 अगस्त 1947
 (C) 30 जनवरी 1950 (D) 26 जनवरी 1949
- 314 राजद्रोह कानून कब पास किया गया?
 (A) 1870 (B) 1857
 (C) 1853 (D) 1880
- 315 इजराइल किस धर्म को मानता है ?
 (A) इसाई धर्म (B) इस्लाम धर्म
 (C) यहूदी धर्म (D) बौद्ध धर्म
- 316 चौदवी शताब्दी के इतिहासकार जियाउद्दीन बरनी ने अपना वृतांत पहली बार कब लिखा ?
 (A) 1356 (B) 1350
 (C) 1256 (D) 1360
- 317 उन्नीसवीं सदी के मध्य में अंग्रेज इतिहासकारों ने भारत के इतिहास को कितने युगों में बांटा था ?
 (A) दो (B) पांच
 (C) तीन (D) एक

- 318 ब्रिटिश ईस्ट इण्डिया कंपनी को दीवानी का अधिकार कब मिला ?
 (A) 1764 (B) 1772
 (C) 1776 (D) 1765
- 319 दीकु किन्हें कहा जाता था ?
 (A) असभ्य भारतीयों को
 (B) म्लेच्छों को
 (C) शुद्रों को
 (D) बाहरी लोगों को
- 320 भारत-पाकिस्तान की सीमा रेखा का नाम बताओं ?
 (A) डूराण्ड (B) कंचनचंगा
 (C) मेक मोहन (D) रेडक्लीफ
- 321 विधवा पुनः विवाह अधिनियम किसके प्रयासों से पारित हुआ?
 (A) राजाराम मोहन राय
 (B) ईश्वरचन्द्र विद्यासागर
 (C) बहराम जी मालवाड़ी
 (D) विष्णु शास्त्री
- 322 'गुलामगिरी' नामक पुस्तक किसने लिखी ?
 (A) ज्योतिबा फूले (B) पेरियार
 (C) भीमराव अम्बेडकर (D) महात्मा गांधी
- 323 योजना आयोग का गठन कब हुआ ?
 (A) 1952 (B) 1950
 (C) 1951 (D) 1953
- 324 चौरी-चौरा की घटना कब हुई ?
 (A) फरवरी 1921 (B) फरवरी 1922
 (C) फरवरी 1923 (D) फरवरी 1924
- 325 वेद किस भाषा में लिखे गए हैं ?
 (A) संस्कृत (B) तमिल
 (C) हिन्दी (D) अंग्रेजी
- 326 हर्षवर्धन की राजधानी थी ?
 (A) कुरुक्षेत्र (B) थानेश्वर
 (C) करनाल (D) कैथल
- 327 मैगस्थनीज किसके शासनकाल में भारत आया ?
 (A) अशोक (B) चन्द्रगुप्त मौर्य
 (C) चन्द्रगुप्त I (D) चन्द्रगुप्त II
- 328 ऐतिहासिक जानकारी का स्रोत नहीं है -
 (A) इमारते (B) मानचित्र
 (C) अभिलेख (D) सिक्के
- 329 मुगलवंश का पतन किस सर्दी में हुआ ?
 (A) सोलहवीं (B) आठरहवीं
 (C) सत्रहवीं (D) उन्नीसवीं
- 330 पर्यावास में परिवर्तन ने किसके जीवन को प्रभावित किया ?
 (A) ब्राह्मण (B) विदेशी
 (C) वनवासी (D) क्षत्रिय
- 331 अल - इद्रीसी ने बनाया था -
 (A) कागज
 (B) पांडुलिपि
 (C) छापाखाना
 (D) भारतीय उपमहाद्वीप का नक्शा
- 332 सोमनाथ के प्रसिद्ध मंदिर को किसने लूटा ?
 (A) मुहम्मद गोरी (B) पृथ्वीराज चौहान
 (C) महमूद गजनी (D) अल - बेरुनी
- 333 दंतीदुर्ग ने किस राजवंश की स्थापना की ?
 (A) चालुक्य (B) चाहमान
 (C) पाल (D) राष्ट्रकूट
- 334 त्रिपक्षीय संघर्ष किस शहर पर नियंत्रण को लेकर हुआ ?
 (A) कन्नौज (B) अजमेर
 (C) मथुरा (D) दिल्ली
- 335 तांबे के सिक्के किसने चलवाए ?
 (A) इब्नबतूता (B) मुहम्मद तुगलक
 (C) अलाउद्दीन खलजी (D) ग्यासुद्दीन बलबन
- 336 सल्तनत काल में देहलीवाल शब्द का प्रयोग किसके लिए किया जाता था ?
 (A) व्यापारी (B) सल्तनत के निवासी
 (C) सैनिक (D) सिक्के
- 337 दिल्ली के निकट सीरी नामक गैरिसन शहर किसने बसाया?
 (A) सिकन्दर लोदी (B) बलबन
 (C) अलाउद्दीन खिलजी (D) मुहम्मद तुगलक

- 338 दिल्ली को सबसे पहले अपनी राजधानी किस ने बनाया ?
 (A) सुलतानों ने (B) चौहानों ने
 (C) तोमरों ने (D) तुर्कों ने
- 339 तवारीख के लेखक कहां रहते थे ?
 (A) दिल्ली (B) दौलताबाद
 (C) लाहौर (D) अजमेर
- 340 खराज क्या था ?
 (A) कृषि कर (B) धार्मिक कर
 (C) घरों पर कर (D) मवेशियों पर कर
- 341 सुल्तान इल्तुमिश की बेटी रजिया सिंहासन पर कब बैठी?
 (A) 1236 (B) 1237
 (C) 1240 (D) 1238
- 342 कुतुबमीनार का निर्माण कब करवाया गया ?
 (A) 1199 (B) 1198
 (C) 1190 (D) 1197
- 343 मछलीपट्टनम नगर किस नदी के डेल्टा पर स्थित है ?
 (A) कृष्णा (B) कावेरी
 (C) नर्मदा (D) यमुना
- 344 पानीपत की पहली लड़ाई कब हुई ?
 (A) 1527 (B) 1526
 (C) 1626 (D) 1828
- 345 पानीपत की पहली लड़ाई किस-किस के बीच हुई ?
 (A) बाबर और इब्राहिम लोदी
 (B) अकबर और इब्राहिम लोदी
 (C) हुमायूं और सिंकदर लोदी
 (D) जहांगीर और सिंकदर लोदी
- 346 चारबाग बनाने की परंपरा किस शासनकाल के समय शुरू हुई ?
 (A) जहांगीर (B) शाहजहां
 (C) अकबर (D) हुमायूं
- 347 मुगल राज्य का संस्थापक कौन था?
 (A) हुमायूं (B) बाबर
 (C) अकबर (D) जहांगीर
- 348 'अकबर नामा' किसने लिखा ?
 (A) टोडरमल (B) रहीम खानखाना
 (C) अबुल फजल (D) अकबर
- 349 शहजादा खुर्रम किस नाम से जाना गया ?
 (A) अकबर (B) शाहजहां
 (C) जहांगीर (D) औरंगजेब
- 350 ताजमहल किस नदी के तट पर स्थित है ?
 (A) नर्मदा (B) यमुना
 (C) सतलुज (D) गंगा
- 351 गिल्ड क्या थे ?
 (A) धार्मिक संघ (B) राजनीतिक संघ
 (C) व्यापार संघ (D) रामाजिक संघ
- 352 किस शहर को मक्का का प्रस्थान द्वार भी कहा जाता था ?
 (A) सूरत (B) कलकता
 (C) मछलीपट्टनम (D) अजमेर
- 353 हरियाणा का कौन सा जिला ऐतिहासिक लड़ाईयों के लिए प्रसिद्ध रहा है?
 (A) पानीपत (B) गुडगांव
 (C) रोहतक (D) सोनीपत
- 354 रामचरित मानस के रचनाकार कौन थे ?
 (A) तुलसीदास (B) नामदेव
 (C) सूरदास (D) कबीर
- 355 हरमंदर साहब किस शहर में स्थित है ?
 (A) आनंदपुर साहिब (B) तलवंडी साबो
 (C) गुरदासपुर (D) अमृतसर
- 356 'रसमंजरी' पुस्तक किसने लिखी ?
 (A) भानुदत्त (B) अनंतवर्मन
 (C) अनंगभीम (D) अकबर
- 357 उत्तर भारत में कौन - सा नृत्य प्रचलित हुआ ?
 (A) कथक (B) कथकली
 (C) भरतनाट्यम (D) ओडिसी
- 358 पुरी का जगन्नाथ मंदिर किस राज्य में स्थित है ?
 (A) तमिलनाडु (B) केरल
 (C) उड़ीसा (D) पश्चिम बंगाल

- 359 'खालसा पंथ' की स्थापना किसने की ?
 (A) गुरुनानक देव
 (B) सवाई राजा जयसिंह
 (C) गुरु गोबिंद सिंह
 (D) बंदा बहुदर
- 360 मराठा राज्य में प्रधानमंत्री को किस नाम से जाना जाता था?
 (A) कुनबी (B) सुबेदार
 (C) पेशवा (D) आमात्य
- 361 पानीपत की तीसरी लड़ाई कब लड़ी गई ?
 (A) 1526 (B) 1556
 (C) 1857 (D) 1761
- 362 गुरु गोबिंद सिंह ने खालसा पंथ की स्थापना कब की ?
 (A) 1698 (B) 1701
 (C) 1702 (D) 1700
- 363 आरंभिक नगरों का विकास हुआ -
 (A) सिंधु और उसकी सहायक नदियों के किनारों पर
 (B) गंगा और उसकी सहायक नदियों के किनारों पर
 (C) विंध्य पहाड़ियों के आस-पास
 (D) गारो पहाड़ियों के आस-पास
- 364 तिथि के रूप में बी. सी. का क्या अर्थ है ?
 (A) बिफोर कमिंग (B) बिफोर कॉल
 (C) बिफोर क्राइस्ट (D) बैटर कमिंग
- 365 पांडुलिपियां लिखी जाती थी -
 (A) ताड़ और भोजपत्रों पर
 (B) कागज पर
 (C) लौह स्तंभों पर
 (D) चट्टानों पर
- 366 ईरानी लोग सिंधु को किस नाम से जानते थे ?
 (A) सिंधु (B) इंडस
 (C) इंदोस (D) हिंदोस
- 367 प्राचीन काल में आम लोग किस भाषा का प्रयोग करते थे ?
 (A) अरबी (B) संस्कृत
 (C) प्राकृत (D) अंग्रेजी
- 368 प्राचीन सिक्कों, खंडहरो, अवशेषों का अध्ययन करने वालों को कहते हैं ?
 (A) वैज्ञानिक (B) इतिहासकार
 (C) खोजकार (D) पुरातत्वविद
- 369 अतीत का अध्ययन करने वालों को क्या कहते हैं ?
 (A) वैज्ञानिक (B) खगोलशास्त्री
 (C) ज्योतिष (D) इतिहासकार
- 370 हम आज आरंभिक मानव को किस रूप में जानते हैं ?
 (A) शिकारी-खाद्य संग्राहक
 (B) असभ्य मानव
 (C) जंगली मानव
 (D) वैज्ञानिक मानव
- 371 निम्नलिखित को कालयुग अनुसार व्यवस्थित करके सही उत्तर छांटें।
 (1) पुरापाषाण काल
 (2) नवपाषाण काल
 (3) मध्यपाषाण काल
 (A) 1, 3, 2 (B) 2, 1, 3
 (C) 3, 1, 2 (D) 3, 2, 1
- 372 हुंसी के औजार किस चीज से बनाए जाते थे ?
 (A) लकड़ी (B) धातु
 (C) चूना पत्थर (D) गुटका पत्थर
- 373 लोगों द्वारा पौधे उगाने और जानवरों की देखभाल करने को क्या नाम दिया गया ?
 (A) बसने की प्रक्रिया (B) धूमने की प्रक्रिया
 (C) संग्रहण की प्रक्रिया (D) विकास की प्रक्रिया
- 374 मेहरगढ़ में कैसे घरों के अवशेष मिले हैं ?
 (A) गोल (B) चौकोर
 (C) झोंपड़ीनुमा (D) शंक्वाकार
- 375 गांव के लोग मुख्य रूप से किस काम में लगे रहते हैं?
 (A) भोजन उत्पादन के काम में
 (B) कृषि
 (C) पशुपालन
 (D) मछली पकड़ने के
- 376 मिस्र में राजाओं के मकबरों को क्या कहते थे?
 (A) कब्र (B) जिगुरात
 (C) पिरामिड (D) ममी

- 377 मुहरबंदी का क्या अर्थ है ?
 (A) नई मुहरें बनाना
 (B) मुहरों का व्यापार करना
 (C) मुहरों पर छाप लगाना
 (D) मुहरें सुरक्षित रखना
- 378 लोथल नगर किस नदी के तट पर बसा था ?
 (A) नर्मदा (B) तापी
 (C) कावेरी (D) साबरमती
- 379 हड़प्पा के लोग सोने का आयात कहां से करते थे ?
 (A) कर्नाटक (B) बंगाल
 (C) बिहार (D) कंधार
- 380 सबसे पुराना वेद कौन सा है ?
 (A) ऋग्वेद (B) सामवेद
 (C) अथर्ववेद (D) यजुर्वेद
- 381 वेद किस भाषा में लिखे गए हैं ?
 (A) प्राकृत (B) हिंदी
 (C) अंग्रेजी (D) वैदिक संस्कृत
- 382 ऋग्वेद में किन दो नदियों को देवी रूप में प्रस्तुत किया गया?
 (A) गंगा-यमुना (B) झेलम सिंधु
 (C) रावी-चेनाब (D) सतलुज-व्यास
- 383 चरक संहिता की रचना किसने की ?
 (A) कौटिल्य (B) चरक
 (C) जयदेव (D) कल्हण
- 384 निम्नलिखित को काल क्रमानुसार व्यवस्थित करने के अनुसार सही उत्तर छांटो
 (1) रोलेंट एक्ट का पारित होना
 (2) असहयोग आन्दोलन
 (3) प्रथम विश्व युद्ध
 (4) जलियांवाला बाग हत्याकांड
 (A) 2, 4, 3, 1 (B) 3, 1, 4, 2
 (C) 2, 1, 3, 4 (D) 4, 3, 2, 1
- 385 Statement - I
 (1) नमक हर भारतवासी की आवश्यकता थी और उस पर कर बढ़ा दिया गया
 Statement - II
 (2) महात्मा गांधी ने 1930 में नमक कानून तोड़कर सविनय अवज्ञा आन्दोलन की शुरुआत की।
 (A) कथन 1 सही है किन्तु कथन 2 गलत है।
 (B) कथन 2 सही है किन्तु कथन 1 गलत है।
 (C) कथन 1 व 2 दोनों एक दूसरे के पूरक हैं।
 (D) कथन 1 का कथन 2 से कोई संबंध नहीं।
- 386 दूसरा विश्व युद्ध कब आरंभ हुआ ?
 (A) 1939 (B) 1916
 (C) 1839 (D) 1919
- 387 जलियांवाला बाग हत्याकांड कब हुआ ?
 (A) 13 अप्रैल 1918 (B) 13 अप्रैल 1920
 (C) 13 अप्रैल 1919 (D) 13 अप्रैल 1921
- 388 कौशांबी किला किस राज्य में स्थित है ?
 (A) उत्तर प्रदेश (B) बिहार
 (C) झारखंड (D) मध्यप्रदेश
- 389 वैदिक काल में किसको शूद्रों के समान माना जाता था ?
 (A) किसानों को (B) सैनिकों को
 (C) औरतों को (D) पुरोहितों को
- 390 आरंभ में मगध की राजधानी क्या थी ?
 (A) नालंदा (B) राजगृह
 (C) कन्नौज (D) लुंबिनी
- 391 सिकंदर कहां का राजा था ?
 (A) मेसिडोनिया (B) अफगानिस्तान
 (C) ईरान (D) सीरिया
- 392 राजा बनने के लिए सबसे बड़ा यज्ञ कौन सा होता था ?
 (A) अश्वमेध यज्ञ (B) महायज्ञ
 (C) धर्मयज्ञ (D) राज यज्ञ
- 393 सन् 1575 में अकबर ने हिंदुओं पर कौन-सा कर लगाया?
 (A) सम्पत्ति कर (B) जजिया कर
 (C) गृह कर (D) राजस्व कर
- 394 किस बादशाह ने अपने पिता को मृत्यु समय तक बाद कैद में रखा?
 (A) औरंगजेब (B) बाबर
 (C) शुजा (D) मुराद

- 395 सती प्रथा का बहिष्कार किसने किया ?
 (A) स्वामी दयानन्द (B) स्वामी विवेकानन्द
 (C) राजा राम मोहन राय (D) रमाबाइ?
- 396 'स्वराज्य हमारा जन्मसिद्ध अधिकार है और हम इसे लेकर रहेंगे। यह कथन किसका है?
 (A) विपिन चन्द्र पाल
 (B) बाल गंगाधर तिलक
 (C) फिरोजशाह मेहता
 (D) महात्मा गांधी
- 397 रोलेंट एक्ट कब पारित हुआ ?
 (A) 1919 (B) 1922
 (C) 1915 (D) 1920
- 398 एकीकृत ग्रामीण विकास कार्यक्रम किस पंचवर्षीय योजना में चलाया गया –
 (A) पहली पंचवर्षीय योजना
 (B) छठी पंचवर्षीय योजना
 (C) तीसरी पंचवर्षीय योजना
 (D) पांचवी पंचवर्षीय योजना
- 399 भारत सरकार ने नई कृषि नीति (हरित क्रान्ति) का ऐलान किस वर्ष किया ?
 (A) 1947–48 (B) 1966–67
 (C) 1951–52 (D) 1968–69
- 400 1937 में किसकी अध्यक्षता में भारतीय कांग्रेस की योजना समिति का गठन हुआ ?
 (A) महात्मा गांधी
 (B) ए. ओ. ह्यूम
 (C) जवाहर लाल नेहरू
 (D) गोपाल कृष्ण गोखल
- 401 भारत का वह राष्ट्रपति कौन था जो पूर्व में लोकसभा अध्यक्ष भी थे ?
 (A) प्रतिभा पाटिल
 (B) शकरदयाल शर्मा
 (C) नीलम संजीव रेड्डी
 (D) ज्ञानी जैल सिंह?
- 402 गोधरा रेलवे स्टेशन पर साबरमती एक्सप्रेस पर हमले के बाद गुजरात में साम्प्रदायिक हिंसा कब हुई ?
 (A) 2005 (B) 2017
 (C) 2002 (D) 2007
- 403 किस फसल के लिए पानी की अधिकता आवश्यक है परन्तु जमाव नहीं ?
 (A) धान (B) गेहू
 (C) चाय (D) कपास
- 404 13 अप्रैल 1919 को अमृतसर के जलियावाला बाग हत्याकांड किसके समय में हुआ ?
 (A) जनरल डायर (B) लार्ड मैकाले
 (C) वारेन हेस्टिंग्स (D) लार्ड कर्जन
- 405 आधुनिक युग में संचार का सबसे तेज माध्यम कौन-सा है?
 (A) रेडियो (B) टी. वी.
 (C) अखबार (D) इंटरनेट
- 406 साप्ताहिक बाजारो का फायदा है ?
 (A) जरूरत के सभी समान एक ही जगह पर मिल जाना
 (B) सामान का सस्ती कीमतों पर मिल जाना
 (C) A और B दोनों
 (D) इनमें से कोई नहीं
- 407 रहिमान पानी राखिए, बिना पानी सब सूना। पानी गए ना उबरे मोती, मानुष, चून” ये पक्तियां अकबर के दरबारी अब्दुर रहीम द्वारा लिखी गई है इसमें किस संसाधन का जिक्र है।
 (A) जल (B) वायु
 (C) चून (D) मोती
- 408 सीधे प्रकृति से प्राप्त होने वाले संसाधन कहलाते हैं?
 (A) मानव निर्मित संसाधन
 (B) प्राकृतिक संसाधन
 (C) मानव संसाधन
 (D) मानव और प्राकृतिक संसाधन
- 409 निम्नलिखित में से कौन-सा वास्तविक संसाधन का उदाहरण नहीं।
 (A) जर्मनी के रूर प्रदेश के कोयले
 (B) महाराष्ट्र में दक्कन पठार की काली मिट्टी के निक्षेप
 (C) लद्दाख में पाया गया यूरेनियम
 (D) पश्चिमी एशिया में खनिज तेल

- 410 लोगों को बहुमूल्य संसाधन बनाने में मदद करता है।
 (A) शिक्षा (B) स्वास्थ्य
 (C) धन (D) शिक्षा और स्वास्थ्य
- 411 राजस्थान की सांभर झील से किस चीज का उत्पादन होता है।
 (A) चांदी (B) नमक
 (C) सोना (D) अभ्रक
- 412 पृथ्वी के अन्दर दबी शैलो से खनिजों को बाहर निकालने की प्रक्रिया कहलाती है।
 (A) आखनन (B) कूपकी खनन
 (C) खनन (D) प्रवेधन
- 413 विश्व की 90 प्रतिशत जनसंख्या कुल भू-पृष्ठ के कितने प्रतिशत भाग पर निवास करती है।
 (A) 5 प्रतिशत (B) 7 प्रतिशत
 (C) 10 प्रतिशत (D) 14 प्रतिशत
- 414 भारत का एक ऐसा शहर जिसे मानचेस्टर के नाम से जाना जाता है।
 (A) हैदराबाद (B) अहमदाबाद
 (C) सिकन्दराबाद (D) इलाहाबाद
- 415 निम्न में से शुष्क प्रदेश जहां बालू के टिब्बे पाए जाते हैं।
 (A) गंगा यमुना का मैदान
 (B) रेगिस्तान
 (C) नदी घाटी
 (D) समुद्री तरंग
- 416 किसी जीव समुदाय या वस्तु के चारों ओर का वातावरण कहलाता है।
 (A) भौतिक पर्यावरण
 (B) जैविक पर्यावरण
 (C) पर्वतीय पर्यावरण
 (D) पर्यावरण
- 417 सनराइज के नाम से जाना जाने वाले उद्योग।
 (A) लोह इस्पात उद्योग
 (B) वस्त्र उद्योग
 (C) सूचना प्रौद्योगिकी उद्योग
 (D) कोयला उद्योग
- 418 हरियाणा में कौन – से शहर को बुनकरों का शहर कहा जाता है।
 (A) फरीदाबाद (B) भिवानी
 (C) पानीपत (D) गुरुग्राम
- 419 निम्न में से द्रवित मैग्मा ठण्डा होकर जमने से बनने वाली शैल कहलाती है।
 (A) अवसादी शैल (B) आग्नेय शैल
 (C) कार्यांतरित शैल (D) ग्रेनाईट शैल
- 420 जब महासागरीय जल सर्वाधिक ऊंचाई तक उठकर तट के बड़े हिस्सों को डुबो देता है, क्या कहलाता है?
 (A) भाटा (B) ज्वार
 (C) लहर (D) समुद्री घाराएं
- 421 वायुयान किस मंडल में उड़ाए जाते हैं।
 (A) क्षोभमंडल (B) समतापमंडल
 (C) बर्हिमंडल (D) बाह्यमंडल
- 422 स्थल मंडल, जलमंडल और वायुमंडल के बीच जुड़े एक संकरे क्षेत्र को कहते हैं।
 (A) जैवमंडल (B) क्षोभमंडल
 (C) समताप मंडल (D) सौरमंडल
- 423 कौन-सा ऊर्जा का गैर परम्परागत स्रोत नहीं है।
 (A) सौर ऊर्जा (B) पवन ऊर्जा
 (C) ज्वारीय ऊर्जा (D) प्राकृतिक गैस
- 424 कृषि में कौन-सी क्रियाएं शामिल हैं।
 (A) फसल उगाना
 (B) फलों व सब्जियों को उगाना
 (C) पशु-पालन
 (D) उपरोक्त सभी
- 425 भारत में इनमें से कौन-सा केन्द्र सूचना प्रौद्योगिकी का नाभि क्षेत्र है।
 (A) बेंगलूर (B) नई दिल्ली
 (C) हैदराबाद (D) चण्डीगढ़
- 426 हिन्दुस्तान एयरोनाटिक्स लिमिटेड उद्योग किस प्रकार का उद्योग क्षेत्र है।
 (A) सार्वजनिक क्षेत्र (B) निजी क्षेत्र
 (C) सयुक्त क्षेत्र (D) सरकारी क्षेत्र

- 427 कौन से लोग अपनी आवश्यकताओं के अनुरूप ससाधनों का विकास करते हैं।
 (A) स्वस्थ (B) शिक्षित
 (C) अभिप्रेरित (D) उपरोक्त सभी
- 428 1565 में आसिफ खान के नेतृत्व में मुगल सेनाओं ने गढ़ कटंगा पर हमला किया उस समय गढ़ कटंगा पर किसका शासन था।
 (A) रानी लक्ष्मी बाई (B) रानी दुर्गावती
 (C) रानी पदमावती (D) रानी भीमावती
- 429 किसने हिंद शब्द का प्रयोग पंजाब, हरियाणा और गंगा-यमुना के बीच में स्थित इलाकों के लिए किया।
 (A) बाबर (B) अमीर खुसरो
 (C) मिन्हाज-ए-सिराज (D) अकबर
- 430 चोल शासको द्वारा वसूल किया जाने वाला कर (वेटी) किस रूप में वसूला जाता था।
 (A) नकद
 (B) सम्पति के रूप में
 (C) उपज के रूप में
 (D) जबरन श्रम के रूप में
- 431 जियाउद्दीन बरनी ने किस सुलतान के विवेक का नाश होने के लिए उसकी आलोचना की थी।
 (A) बहलोल लोदी (B) मुहम्मद तुगलक
 (C) अलाऊद्दीन खिलजी (D) सिकन्दर लोदी
- 432 किले बन्द बसाव जहां सैनिक रहते थे, उन्हें क्या कहते थे।
 (A) कैम्प (B) सैनिक छावनी
 (C) क्षेत्र (D) गैरिसन शहर
- 433 कन्नौज का युद्ध किस-किस के मध्य हुआ।
 (A) बाबर-राणा सांगा
 (B) हुमायूँ-शेरशाह-सूरी
 (C) औरंगजेब- शिवाजी
 (D) अकबर-राणा प्रताप
- 434 वैष्णव जन तो तेने कहिए पीर-पराई जाने रे, शब्द किसने कहे है।
 (A) ज्ञानेश्वर (B) नरसी मेहता
 (C) एक नाथ (D) नामदेव
- 435 निम्न में से किस न्यायालय में जनहित याचिका दायर नहीं की जा सकती।
 (A) उच्च न्यायालय
 (B) सर्वोच्चन्यायालय
 (C) जिला न्यायालय
 (D) उच्च और सर्वोच्चन्यायालय
- 436 न्यामगिरी पहाड़ी किस राज्य के कालाहांडी जिले में स्थित है:-
 (A) बंगाल (B) बिहार
 (C) झारखंड (D) उड़ीसा
- 437 विलय की नीति किसके द्वारा लागू की गई-
 (A) लार्ड डलहौजी (B) लार्ड कैंनिंग
 (C) वारेन हेस्टिंग्स (D) माउंट बेटन
- 438 किसने यह निर्णय लिया कि बहादुरशाह जफर अन्तिम मुगल शासक होंगे।
 (A) गवर्नर जनरल कैंनिंग
 (B) गवर्नर जनरल डलहौजी
 (C) गवर्नर जनरल राबर्ट क्लार्क
 (D) गवर्नर जनरल लारेंस
- 439 कौन - सी तिथि को भारतीय संविधान स्वीकृत और लागू किया गया।
 (A) 15 अगस्त 1947 - 26 नवम्बर 1949
 (B) 26 नवम्बर 1949 - 15 अगस्त 1950
 (C) 15 अगस्त 1947 - 26 जनवरी 1950
 (D) 26 नवम्बर 1949 - 26 जनवरी 1950
- 440 देश के राष्ट्रपति और उपराष्ट्रपति की अनुपस्थिति में उनका कार्य भार कौन संभालता है।
 (A) लोकसभा का अध्यक्ष
 (B) प्रधानमंत्री
 (C) भारत का मुख्य न्यायधीश
 (D) रक्षा मंत्री
- 441 संसद से अभिप्राय है-
 (A) केन्द्रीय सभा + राज्यसभा
 (B) राज्य सभा + ग्रामसभा
 (C) लोक सभा + राज्यसभा + राष्ट्रपति
 (D) ग्राम सभा + जिला सभा

- 442 निम्न परिस्थितियों में से किस एक परिस्थिति में मौलिक अधिकार का हनन नहीं हो रहा है ?
 (A) जब किसी को कोई वोट नहीं डालने देता।
 (B) जब किसी को कोई जाति सूचक शब्द से सम्बोधित करता है।
 (C) जब 14 वर्ष से कम आयु का बच्चा चाय की दुकान पर काम करता है।
 (D) जब एक व्यक्ति अपने धर्म का प्रचार कर रहा होता है।
- 443 किस देश में गैर मुसलमानों को अपने मन्दिर या गिरिजाघर बनाने की आज्ञा नहीं है।
 (A) रूस (B) जर्मनी
 (C) इजराइल (D) सऊदी अरब
- 444 धर्म को राजसत्ता से अलग करना, किसका सबसे महत्वपूर्ण पहलू है।
 (A) अल्पसंख्यकों का (B) धर्मनिरपेक्षता का
 (C) लोकतन्त्र का (D) निरंकुशता का
- 445 हिटलर ने जर्मनी में किन पर अत्याचार किए थे।
 (A) हिन्दुओं पर (B) मुसलमानों पर
 (C) यहूदियों पर (D) बौद्धों पर
- 446 घरेलू हिंसा कानून कब लागू किया गया था।
 (A) 2005 (B) 2008
 (C) 2007 (D) 2006
- 447 मौलिक अधिकारों के उल्लंघन पर नागरिक जा सकता है।
 (A) पुलिस थाने में
 (B) उपायुक्त के पास
 (C) सर्वोच्च न्यायालय में
 (D) संसद में
- 448 एफ. आई. आर. (F.I.R) का शब्दिक अर्थ है।
 (A) प्रथम सूचना रिपोर्ट
 (B) प्रथम सूचना आयोग
 (C) प्रथम ज्ञान आयोग
 (D) प्रथम शिकायत आयोग
- 449 स्वच्छ भारत अभियान कब आरम्भ हुआ?
 (A) 1 अप्रैल 2015 (B) 9 दिसम्बर 2014
 (C) 2 अक्टूबर 2014 (D) 26 जनवरी 2015
- 450 सुभाष चन्द्र बोस ने अंग्रेजों के विरुद्ध अपना आन्दोलन कहां से शुरू किया?
 (A) बर्मा से (B) जापान से
 (C) थाइलैंड (D) सिंगापुर से
- 451 भारत के उत्थान के लिए जन चेतना जगाने के लिए किसने लन्दन में ईस्ट इण्डिया एसोसिएशन की स्थापना की ?
 (A) दादा भाई नारोजी (B) महात्मा गांधी
 (C) प. जवाहरलाल नेहरू (D) रबीन्द्रनाथ टैगोर
- 452 अंग्रेजों द्वारा निर्मित फूट डालो और राज करो की नीति किसने अपनाई थी?
 (A) लार्ड माऊंटबेटन (B) लार्ड विलियम बैंटिक
 (C) लार्ड कर्जन (D) लार्ड क्रिप्स
- 453 भारतीय राजनीतिक व्यवस्था की विशेषता है?
 (A) जाति और धर्म
 (B) क्षेत्र और राष्ट्रीय
 (C) राष्ट्रीय हित और धर्म
 (D) जाति, धर्म और राष्ट्रीय हित
- 454 भारतीय संविधान द्वारा मौलिक अधिकार दिए गए हैं?
 (A) भारत के व्यस्क नागरिकों को
 (B) समस्त देशवासियों को
 (C) केन्द्रीय सरकार को
 (D) राज्य सरकारों को
- 455 सामाजिक समता से क्या अभिप्राय है ?
 (A) कानून के सामने सब समान है।
 (B) समाज में सब समान है।
 (C) समाज में कोई मतभेद न हो।
 (D) समाज में भेदभाव न हो।
- 456 स्वतन्त्रता संग्राम में गांधी जी ने किसान आन्दोलन शुरू किया।
 (A) साबरमती से (B) बारदोली से
 (C) चम्पारण से (D) बिजौलिया से
- 457 भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा पक्ष U.S.A. के संविधान के समान है।
 (A) मौलिक अधिकार
 (B) कानून का शासन
 (C) राज्य के नीति निर्देशक तत्व
 (D) आपातकाल अधिनियम

- 458 निम्न में से कौन-सा राज्य का घटक नहीं है।
 (A) सता (B) जनता
 (C) भू-भाग (D) शासन
- 459 भारत की आजादी के समय ब्रिटेन का प्रधानमंत्री कौन था।
 (A) लार्ड कर्जन (B) क्लीमेंट एटली
 (C) लार्ड क्रिप्स (D) लाड क्लार्क
- 460 न्यायधीश इन में से किस के आधार पर निर्णय सुनाता है।
 (A) पक्षपात के आधार पर
 (B) सबूतों के आधार पर
 (C) धन के आधार पर
 (D) वकील के कहने पर
- 461 हमारे देश में कानून के शासन का आरम्भ किस काल में हुआ।
 (A) गुप्त काल (B) मौर्य काल
 (C) मुगल काल (D) अंग्रेजी काल
- 462 श्रीमती प्रतिभा पाटिल का भारतीय गणतन्त्र के राष्ट्रपति के रूप में क्रम क्या था?
 (A) 10 वां (B) 11 वां
 (C) 12 वां (D) 13 वां
- 463 किस राज्य का लोकसभा एवं राज्य सभा में प्रतिनिधित्व सबसे अधिक है।
 (A) उत्तरप्रदेश (B) मध्यप्रदेश
 (C) महाराष्ट्र (D) आंध्रप्रदेश
- 464 पूर्वी बंगाल के चाण्डाल काश्तकारों का आन्दोलन किसने चलाया।
 (A) हरिदास ठाकुर (B) श्री नारायण गुरु
 (C) धासीदास (D) ज्योतिबा फूले
- 465 राजा रवि वर्मा जिन्होंने आधुनिक और राष्ट्रीय कला शैली को विकसित करने में योगदान दिया वे कहा के रहने वाले थे।
 (A) केरल (B) उड़ीसा
 (C) महाराष्ट्र (D) आंध्रप्रदेश
- 466 योहान जाफनी यूरोप से आने वाले प्रसिद्ध चित्रकार थे उनका जन्म किस देश में हुआ ?
 (A) जापान (B) जर्मनी
 (C) इंग्लैंड (D) फ्रांस
- 467 श्रीरंगपट्टम की प्रसिद्ध लड़ाई कब हुई और इसमें किसकी हार हुई?
 (A) 1799 टीपू सुलतान
 (B) मोहम्मद अलीखान 1770
 (C) 1762 मीर जाफर
 (D) 1780 हैदर अली
- 468 जनसंख्या के बढ़ने का प्रमुख कारण हैं?
 (A) जन्म दर का बढ़ना
 (B) प्रवास
 (C) मृत्यु दर में कमी
 (D) प्राकृतिक वृद्धि दर का बढ़ना
- 469 विश्व में सबसे अधिक जनख्या धनत्व हैं ?
 (A) उत्तरी अमेरिका (B) एशिया
 (C) अफ्रीका (D) पश्चिमी यूरोप
- 470 ऋग्वेद में निम्नांकित किन नदियों का उल्लेख अफगानिस्तान के साथ आर्यों के सम्बन्ध का सूचक है।
 (A) अस्किनी (B) परुष्णी
 (C) कुभा, क्रमु (D) विपाश, शतुद्रि
- 471 कौन से आदिवासियों ने कहा कि उन्हें परम्परागत जीवन जीने दिया जाए।
 (A) पूर्वोत्तर राज्यों के झूम काश्तकार
 (B) जम्मू-कश्मीर के गुज्जर
 (C) भील
 (D) पंजाब के गुज्जर
- 472 मेरठ छावनी में नए कारतूसों का उपयोग करने से इन्कार करने पर कितने सिपाहियों को नौकरी से निकाला दिया गया।
 (A) 80 को (B) 83 को
 (C) 85 को (D) 86 को
- 473 दिल्ली के महारौली के कुव्वत-उल-इस्लाम मस्जिद के प्रांगण में स्थित लौह स्तम्भ किसकी स्मृति में है।
 (A) चन्द्र (B) अशोक
 (C) हर्ष (D) अनंग पाल
- 474 महाबली पुरम जो एक मुख्य नगर है वह कला में किन शासकों की रुचि को दर्शाता है?
 (A) पल्लवों की (B) चेरों की
 (C) पाण्ड्यों की (D) चालुक्यों की

- 475 किस सन्त ने ईश्वर को अपने पास अनुभव करने के लिए नृत्य एवं गीतो (कीर्तन) को माध्यम बनाया ?
 (A) शंकर देव (B) चण्डीदास
 (C) ज्ञानदेव (D) चैतन्य महाप्रभु
- 476 निम्न में से किस भक्ति संत ने अपने सन्देश के प्रचार के लिए सबसे पहले हिन्दी का प्रयोग किया।
 (A) दादू (B) कबीर
 (C) रामानन्द (D) तुलसीदास
- 477 किस मुगल शासक ने भारत की वनस्पतियों और प्राणी जगत और फलों का विशद विवरण अपनी डायरी में दिया।
 (A) अकबर (B) जहांगीर
 (C) बाबर (D) औरंगजेब
- 478 वह कौन-सा सुलतान था जिसने पहले हजरत-ए-आला की उपाधि अपनाई और बाद में सुलतान की ?
 (A) बहलोल लोदी (B) सिकंदर लोदी
 (C) शेरशाह सूरी (D) इस्लाम शाह सूरी
- 479 निम्न में से किसमें हिन्द और इरानी वास्तुकला का सर्वप्रथम समन्वय देखने को मिलता है।
 (A) ताजमहल में (B) लाल किले में
 (C) पंचमहल (D) शेरशाह के मकबरे में
- 480 हड़प्पे की नीति के अन्तर्गत कौन से भारतीय राज्य कब्जे में किए गए थे?
 (A) झांसी - नागपुर त्रावणकोर
 (B) झांसी - नागपुर-सतारा
 (C) झांसी - सतारा व मैसूर
 (D) मैसूर- सतारा व भावनगर
- 481 स्वतन्त्रता के समय भारत में कितनी रियासतें थी ?
 (A) लगभग 400 (B) लगभग 450
 (C) लगभग 500 (D) लगभग 550
- 482 1947 में भारत की आबादी कितनी थी ?
 (A) 24.5 करोड़ (B) 30.5 करोड़
 (C) 28.5 करोड़ (D) 34.5 करोड़
- 483 निम्नलिखित में से कौन सा जोड़ा गलत है ?
 (A) महात्मा गांधी - राष्ट्रपिता
 (B) सरदार पटेल - लौह पुरुष
 (C) डा. बी. आर. अंबेडकर - बाबा साहेब
 (D) श्रीमती इंदिरा गांधी - मदर इण्डिया
- 484 यह किसका स्पष्ट मत था कि भारत "हिन्दू पाकिस्तान" नहीं बन सकता है ?
 (A) जवाहरलाल नेहरू (B) सरदार पटेल
 (C) सुभाष चन्द्र बोस (D) इन्दिरा गांधी
- 485 स्वतन्त्रता के पश्चात भारत के किस राज्य का गठन सबसे पहले हुआ ?
 (A) आन्ध्र प्रदेश का (B) कर्नाटक का
 (C) पंजाब का (D) बंगाल का
- 486 निम्नलिखित का उचित मिलान करें।
 (1) विलियम जॉस (i) अंग्रेजी शिक्षा को प्रोत्साहन
 (2) रवीन्द्रनाथ टैगोर (ii) प्राचीन संस्कृतियों का सम्मान
 (3) टामस मैकाले (iii) अंग्रेजी शिक्षा के विरुद्ध
 (4) महात्मा गांधी (iv) प्राकृतिक परिवेश में शिक्षा
 (A) 1 ii, 2 iv, 3 i, 4 ii
 (B) 1 i, 2 iii, 3 iv, 4 ii
 (C) 1 iv, 2 i, 3 ii, 4 iii
 (D) 1 iii, 2 ii, 3 iv, 4 i
- 487 निम्नलिखित में से कौन सा कथन असत्य है?
 (A) जेम्स मिल प्राच्यवादियों के घोर आलोचक थे।
 (B) 1854 के शिक्षा संबंधी डिस्पैच में इस बात पर जोर दिया गया था कि भारत में उच्च शिक्षा का माध्यम अंग्रेजी होना चाहिए।
 (C) महात्मा गांधी मानते थे कि साक्षरता बढ़ाना ही शिक्षा के लिए सबसे महत्वपूर्ण नहीं है।
 (D) रवीन्द्रनाथ टैगोर को लगता था कि बच्चों पर सख्त अनुशासन होना चाहिए।
- 488 ब्रह्म समाज की स्थापना किसने की ?
 (A) राजा राममोहन राय
 (B) ईश्वर चंद्र विद्यासागर
 (C) श्री नारायण गुरु
 (D) स्वामी दयानन्द
- 489 राजा रवि वर्मा का संबंध था।
 (A) कर्नाटक (B) बंगाल
 (C) केरल (D) मध्य भारत
- 490 निम्नलिखित में पेरियार के नाम से कौन प्रसिद्ध थे ?
 (A) ज्योतिराव फूले (B) ई. वी. रामास्वामी
 (C) श्री नारायण गुरु (D) ईश्वर चन्द्र विद्यासागर

- 491 मंदिर प्रवेश आन्दोलन किसने शुरू किया ?
 (A) राजा राममोहन राय
 (B) पेरियार
 (C) डा. बी. आर. अम्बेडकर
 (D) ज्योतिराव फुले

- 492 दीवार पर बने चित्र क्या कहते हैं?
 (A) तैल चित्र (B) भित्ति चित्र
 (C) अत्कीर्ण चित्र (D) रूपचित्र

- 493 निम्नलिखित को काल-क्रमानुसार लगाए।
 (1) खिलाफत आन्दोलन
 (2) सविनय अवज्ञा आन्दोलन
 (3) चौरा-चौरी काण्ड
 (4) रॉलट एक्ट
 (A) 4, 1, 3, 2 (B) 1, 2, 3, 4
 (C) 4, 3, 2, 1 (D) 2, 3, 1, 4

- 494 निम्नलिखित को काल-क्रमानुसार लगाए।
 (1) भारत छोड़ो आंदोलन
 (2) पूर्ण स्वाधीनता प्रस्ताव
 (3) दांडी मार्च
 (4) असहयोग आंदोलन
 (A) 4, 2, 3, 1 (B) 3, 2, 1, 4
 (C) 1, 2, 3, 4 (D) 4, 1, 3, 2

- 495 इनमें से किसका सम्बन्ध गरमपंथ (गरमदल) से नहीं है ?
 (A) विपिनचन्द्र पाल (B) महात्मा गांधी
 (C) लाल लाजपत राय (D) बाल गंगाधर तिलक

- 496 इनमें से किस भारतीय नेता ने दक्षिण अफ्रीका में नस्ली भेदभाव के विरुद्ध आवाज उठाई?
 (A) महात्मा गांधी (B) सुरेन्द्रनाथ बैनर्जी
 (C) जवाहर लाल नेहरू (D) गोपाल कृष्ण गोखले

- 497 किस व्यवसाय के लिए महिला का ही चित्र बनाया गया है।
 (A) नर्स (B) वैज्ञानिक
 (C) पायलट (D) शिक्षक

- 498 संचार वह माध्यम जिससे लाखों लोगों को एक - साथ सूचना उपलब्ध हो सकती है क्या कहलाता है?
 (A) मास मीडिया (B) स्वतंत्र मीडिया
 (C) प्रिंट मीडिया (D) इलेक्ट्रॉनिक मीडिया

- 499 वस्तु के मूल्य का भुगतान करके उसे खरीदने वाले को क्या कहते हैं ?
 (A) विक्रेता (B) दुकानदार
 (C) उत्पादक (D) उपभोक्ता

- 500 कपड़ा बाजार में सबसे अधिक लाभ कौन कमाता है?
 (A) व्यापारी (B) बुनकर
 (C) निर्यातक (D) विदेशी व्यवसायी

- 501 साप्ताहिक बाजार की विशेषता नहीं हैं।
 (A) ब्रांडेड वस्तुएं (B) अस्थाई दुकानें
 (C) कम कीमत (D) अधिक प्रतियोगिता

- 502 आज के समय में विकलांग बच्चों के लिए किस नए शब्द का प्रयोग किया गया है ?
 (A) खास परेशानियों वाले बच्चें
 (B) अभागे बच्चे
 (C) खास जरूरतों वाले बच्चें
 (D) बेचारे बच्चे

- 503 लोकसभा में कुल सदस्यों की संख्या कितनी है?
 (A) 540 (B) 545
 (C) 543 (D) 560

- 504 राज्यसभा में कुल सदस्यों की संख्या कितनी है?
 (A) 245 (B) 145
 (C) 243 (D) 242

- 505 राज्य सरकार का संवैधानिक मुख्या कौन होता है?
 (A) विधायक (B) मुख्यमंत्री
 (C) मंत्री (D) राज्यपाल

- 506 राज्यसभा के कितने सदस्य राष्ट्रपति द्वारा मनोनीत किए जाते हैं?
 (A) 12 (B) 15
 (C) 10 (D) 16

- 507 राज्य में मंत्रियों की नियुक्ति कौन करता है ?
 (A) राज्य की जनता (B) मुख्यमंत्री
 (C) केंद्र सरकार (D) राज्यपाल

- 508 भारत में सरकारी प्राथमिक स्कूलों में दोपहर का भोजन दिया जाता है, इस योजना का क्या नाम है?
 (A) स्वाहार योजना (B) पोषाहार योजना
 (C) छात्रवृत्ति योजना (D) मध्याह्न भोजन योजना

- 509 सामोआ द्वीप किस महासागर के दक्षिण में स्थित हैं ?
 (A) आर्कटिक महासागर (B) अटलांटिक महासागर
 (C) प्रशांत महासागर (D) हिंदमहासागर
- 510 लद्दाख भारत के किस राज्य में स्थित हैं ?
 (A) केरल (B) जम्मू और कश्मीर
 (C) पंजाब (D) हिमाचल प्रदेश
- 511 जलियां वाला बाग पंजाब के किस शहर में हैं ?
 (A) लुधियाना (B) पटियाला
 (C) अमृतसर (D) जालन्धर
- 512 डा० भीम राव अम्बेडकर किस जाति से थे ?
 (A) लुहार (B) कुम्हार
 (C) महार (D) सुनार
- 513 पूरे देश पर शासन करने वाली सरकार हैं ?
 (A) स्थानीय सरकार (B) राज्य सरकार
 (C) केन्द्रीय सरकार (D) देशी सरकार
- 514 हरियाणा सरकार का स्कूलों में कक्षा 8 में बोर्ड की परीक्षा लेने का निर्णय सरकार के किस स्तर से सम्बन्धित हैं ?
 (A) स्थानीय (B) राज्य
 (C) राष्ट्रीय (D) अन्तर्राष्ट्रीय
- 515 भारत की केन्द्र सरकार कहाँ स्थित है ?
 (A) चण्डीगढ़ (B) दिल्ली
 (C) मुम्बई (D) कोलकाता
- 516 भारत में किस प्रकार की सरकार हैं ?
 (A) लोकतन्त्र (B) राजतन्त्र
 (C) अल्पतन्त्र (D) नवीनतन्त्र
- 517 जम्मू से भुवनेश्वर के बीच रेल सेवाएं शुरू करने का निर्णय सरकार के किस स्तर से सम्बन्धित हैं ?
 (A) राज्य सरकार (B) स्थानीय
 (C) अन्तर्राष्ट्रीय (D) केन्द्रीय
- 518 लोकतन्त्र में लोग सरकार का गठन करते हैं :-
 (A) प्रार्थना करके
 (B) आन्दोलन करके
 (C) रैली करके
 (D) वोट डालकर
- 519 अमेरिका में महिलाओं को वोट डालने का अधिकार कब मिला?
 (A) 1919 में (B) 1920 में
 (C) 1921 में (D) 1922 में
- 520 भारत में सरकार का गठन कौन करते हैं ?
 (A) सेना (B) राजा
 (C) जनता (D) न्यायपालिका
- 521 तमिलनाडु और कर्नाटक के बीच किस नदी के जल के बंटवारे को लेकर विवाद हैं ?
 (A) कृष्णा (B) कावेरी
 (C) गोदावरी (D) महानदी
- 522 ग्राम पंचायत के सदस्य के लिए कितनी आयु होनी चाहिए?
 (A) 18 (B) 21
 (C) 25 (D) 30
- 523 जिले के सभी पुलिस थानों का सबसे बड़ा अधिकारी कौन होता हैं?
 (A) हवलदार (B) एस एच ओ
 (C) पुलिस अधीक्षक (D) ए एस आई
- 524 बड़े नगरों में नगर का स्थानीय प्रशासन चलाने वाल संस्था हैं :-
 (A) नगर पालिका (B) नगर परिषद्
 (C) पंचायत (D) नगर निगम
- 525 चौराहे पर किस रंग की बत्ती जलने पर वाहन चलाना चाहिए।
 (A) हरे रंग की (B) पीले रंग की
 (C) लाल रंग की (D) नीले रंग की
- 526 भारतीय संविधान किसने बनाया ?
 (A) भारतीय संसद ने
 (B) संविधान सभा ने
 (C) ब्रिटिश संसद ने
 (D) डा० अम्बेडकर ने

- 527 निम्न में से किस देश का संविधान लिखित नहीं है ?
 (A) भारत (B) अमेरिका
 (C) इंग्लैंड (D) आस्ट्रेलिया
- 528 भारतीय संविधान बनाने में कितना समय लगा ?
 (A) 2 वर्ष 10 महीने 18 दिन
 (B) 2 वर्ष 10 महीने 28 दिन
 (C) 2 वर्ष 11 महीने 28 दिन
 (D) 2 वर्ष 11 महीने 18 दिन
- 529 भारत एक –
 (A) धर्म निरपेक्ष राज्य है
 (B) हिन्दू राज्य है
 (C) मुस्लिम राज्य है
 (D) सिक्ख राज्य है
- 530 भारतीय संसद के कितने सदन हैं ?
 (A) एक (B) दो
 (C) तीन (D) चार
- 531 राज्यसभा के सदस्यों का कार्यकाल है :-
 (A) 4 वर्ष (B) 5 वर्ष
 (C) 6 वर्ष (D) 7 वर्ष
- 532 लोकसभा की अध्यक्षता कौन करता है :-
 (A) राष्ट्रपति (B) उपराष्ट्रपति
 (C) प्रधानमंत्री (D) स्पीकर
- 533 सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश कितनी आयु बाद सेवानिवृत्त होते हैं ?
 (A) 62 वर्ष (B) 65 वर्ष
 (C) 58 वर्ष (D) 60 वर्ष
- 534 इनमें से कौन भारतीय संविधान का संरक्षक है ?
 (A) राष्ट्रपति (B) संसद
 (C) मन्त्रीमंडल (D) सर्वोच्चन्यायालय
- 535 एक व्यक्ति जिस पर मुकदमा चलाया जाता है उसे क्या कहते हैं ?
 (A) निर्दोष (B) अभियोगी
 (C) अपराधी (D) गवाह
- 536 इस बात का निर्णय कौन करता है कि अभियोगी निर्दोष है या अपराधी ?
 (A) न्यायाधीश (B) सरकारी वकील
 (C) वकील (D) पुलिस अधिकारी
- 537 एफ. आई. आर. कौन दर्ज करता है ?
 (A) पुलिस (B) पटवारी
 (C) न्यायाधीश (D) जिलाधीश
- 538 आदिवासी किसे कहते हैं ?
 (A) जो गांव में रहते हैं।
 (B) जो मूलतः जंगलो में रहते हैं।
 (C) जो शहरों में रहते हैं।
 (D) जो विदेश में रहते हैं।
- 539 सभी लोगों को जनसुविधाएं कौन प्रदान करता है ?
 (A) राज्यपाल (B) संसद
 (C) सरकार (D) पुलिस
- 540 2011 की जनगणना के अनुसार भारत की कुल जनसंख्या है।
 (A) 102 करोड़ (B) 121 करोड़
 (C) 103 करोड़ (D) 104 करोड़
- 541 किस देश में पानी की आपूर्ति निजी कम्पनी को सौंपी गई थी ?
 (A) भारत (B) ब्राजील
 (C) बोलीविया (D) मिस्र
- 542 विश्व की सबसे बड़ी गैस त्रासदी कहाँ हुई ?
 (A) मुम्बई (B) चेन्नई
 (C) जयपुर (D) भोपाल
- 543 जैन साहब उद्योगपति हैं, उन्हें किस काम के लिए लाइन में खड़े होना पड़ता है ?
 (A) राशन लेने के लिए
 (B) बस टिकट लेने के लिए
 (C) डॉक्टर को दिखाने के लिए
 (D) वोट डालने के लिए
- 544 भारत एक कैसा देश है ?
 (A) लोकतन्त्रीय (B) राजशाही
 (C) तानाशाही (D) अल्पतन्त्रीय
- 545 निचली जाति के लोगों के लिए शब्द प्रयोग होता है ?
 (A) दलित (B) टूटा हुआ
 (C) कुचला हुआ (D) कमजोर
- 546 भारत में विदेशों से इलाज करवाने के लिए आने वाले लोगों को क्या कहते हैं ?
 (A) विदेशी (B) मरीज
 (C) स्वदेशी (D) चिकित्सा पर्यटक

- 547 राज्य सरकार का कार्यकारी मुखिया कौन होता है ?
 (A) राज्यपाल (B) मुख्यमंत्री
 (C) विधायक (D) मन्त्री
- 548 राज्य सरकार का संवैधानिक मुखिया कौन होता है ?
 (A) विधायक (B) मन्त्री
 (C) राज्यपाल (D) मुख्यमंत्री
- 549 संसार शिप का अर्थ है :-
 (A) संचार माध्यमों पर प्रतिबंध
 (B) संचार माध्यमों की स्वतन्त्रता
 (C) संचार माध्यमों का महत्व
 (D) संचार माध्यमों का गुणगान
- 550 निम्न में किस कथन में मौलिक अधिकार का हनन हो रहा है ?
 (A) एक व्यक्ति वोट डाल रहा है।
 (B) एक व्यक्ति अपने धर्म का प्रचार कर रहा है।
 (C) 14 वर्ष से नीचे का बच्चा वाय की दुकान पर श्रम कर रहा है।
 (D) सिक्ख धर्म का व्यक्ति हैलमेटन पहनकर मोटरसाईकिल चला रहा है।
- 551 कौन सी बीमारी पानी से नहीं फैलती है ?
 (A) हैजा (B) पेचिस
 (C) दस्त (D) टी. बी.
- 552 भारतीय संविधान में किसकी रक्षा के लिए विशेष प्रावधान किए गए हैं ?
 (A) बहुसंख्यक (B) अल्पसंख्यक
 (C) हिन्दू (D) किसान
- 553 जनहित याचिका किस न्यायालय में दायर की जा सकती है ?
 (A) जिला न्यायालय में
 (B) केवल उच्च न्यायालय में
 (C) केवल सर्वोच्च न्यायालय में
 (D) उच्च व सर्वोच्च न्यायालय दोनों में
- 554 भारत में पहली लोकसभा के आम चुनाव कब हुए ?
 (A) 1947 (B) 1950
 (C) 1951 (D) 1949
- 555 संसद में निम्न सदन किसे कहा जाता है ?
 (A) लोक सभा (B) राज्य सभा
 (C) विधान परिषद (D) विधानसभा
- 556 किस देश की जनसंख्या विश्व में सबसे ज्यादा है ?
 (A) भारत (B) चीन
 (C) अमेरिका (D) रूस
- 557 हरियाणा में सबसे अधिक लिंगानुपात किस जिले में है ?
 (A) गुरुग्राम (B) मेवात
 (C) फरीदाबाद (D) सोनीपत
- 558 कृषि किस प्रकार की क्रिया है?
 (A) प्राथमिक (B) द्वितीयक
 (C) तृतीयक (D) एग्रीकल्चर
- 559 शॉपिंग कॉम्प्लेक्स में खरीददार कौन लोग होते हैं ?
 (A) उच्च आयवर्ग
 (B) निम्न आयवर्ग
 (C) मध्यम आयवर्ग
 (D) सामान्य आय वर्ग
- 560 शॉपिंग कॉम्प्लेक्स कहां स्थित होते हैं ?
 (A) गांव में (B) कस्बे में
 (C) बड़े शहरों में (D) छोटे शहरों में
- 561 ब्राँडेड वस्तुओं की कीमत होती है ?
 (A) कम (B) बहुत अधिक
 (C) एक समान (D) बहुत कम
- 562 विज्ञापन किन लोगों पर ध्यान नहीं देते ?
 (A) धनी (B) प्रसिद्ध
 (C) गरीब (D) राजनेता
- 563 राज्यसभा के 1/3 सदस्य कितने वर्ष बाद सेवानिवृत्त हो जाते हैं ?
 (A) प्रत्येक एक वर्ष बाद
 (B) प्रत्येक दो वर्ष बाद
 (C) प्रत्येक तीन वर्ष बाद
 (D) प्रत्येक छः वर्ष के बाद
- 564 न्यायालय कितने स्तर पर पाए जाते हैं ?
 (A) एक (B) दो
 (C) तीन (D) चार
- 565 संसार का सबसे बड़ा मरुस्थल है ?
 (A) सहारा (B) कालाहारी
 (C) थार (D) लद्दाख

- 566 वायुमण्डल की कौन सी परत बादल विहिन हैं :-
 (A) क्षोभमंडल (B) समताप मंडल
 (C) मध्य मंडल (D) वहिर्मंडल
- 567 भारत किस महाद्वीप में स्थित हैं ?
 (A) एशिया (B) अफ्रीका
 (C) यूरोप (D) दक्षिण अमेरिका
- 568 निम्न में से कौन से महाद्वीप में जीवन संभव नहीं हैं ?
 (A) एशिया (B) अफ्रीका
 (C) अंटार्कटिका (D) यूरोप
- 569 इनमें से कौन सा प्राकृतिक परितन्त्र नहीं हैं ?
 (A) मरुस्थल (B) ताल
 (C) वन (D) वायु
- 570 इनमें से कौन सा मानवीय पर्यावरण का घटक हैं?
 (A) स्थल (B) धर्म
 (C) समुदाय (D) शिक्षण
- 571 मानव निर्मित पर्यावरण हैं:-
 (A) पहाड़ (B) वन
 (C) समुद्र (D) सड़क
- 572 पृथ्वी की सबसे भीतरी परत -
 (A) प्रपटी (B) क्रोड
 (C) मेन्टल (D) सीमा
- 573 सोना, पैट्रोलियम तथा कोयला किसके उदाहारण हैं ?
 (A) शैल (B) खनिज
 (C) जीवाशय (D) प्रपटी
- 574 वह शैल जिसमें जीवाशम होते हैं :-
 (A) अवसादी शैल (B) आग्नेय शैल
 (C) कायांतरित शैल (D) तलछटी शैल
- 575 पृथ्वी की सबसे पतली परत हैं :-
 (A) पर्पटी (B) मेंटल
 (C) क्रोड (D) बाह्य सीमा
- 576 सौरमण्डल मे कितने ग्रह हैं ?
 (A) 5 (B) 6
 (C) 9 (D) 8
- 577 पृथ्वी सूर्य की परिक्रमा (चक्कर) कितने समय में लगाती हैं।
 (A) 365 दिन (B) 364 दिन
 (C) 366 दिन (D) $365\frac{1}{4}$ दिन
- 578 पृथ्वी पर कितने महाद्वीप हैं ?
 (A) 4 (B) 5
 (C) 6 (D) 7
- 579 विश्व में सबसे बड़े महाद्वीप का नाम बताओं।
 (A) एशिया (B) यूरोप
 (C) अफ्रीका (D) दक्षिण अमेरिका
- 580 विश्व में सबसे छोटे महाद्वीप का नाम बताओं।
 (A) एशिया (B) अफ्रीका
 (C) आस्ट्रेलिया (D) अंटार्कटिका
- 581 माऊंट एवरेस्ट की समुद्र तल से ऊंचाई -
 (A) 8757 मी. (B) 8848 मी.
 (C) 8840 मी. (D) 8640 मी.
- 582 भारत की सबसे पवित्र एवं लम्बी नदी हैं :-
 (A) यमुना (B) सतलुज
 (C) ब्यास (D) गंगा
- 583 वायु मण्डल में कार्बनडाईआक्साइड की मात्रा होती हैं ?
 (A) 0.04 प्रतिशत (B) 0.03 प्रतिशत
 (C) 0.05 प्रतिशत (D) 0.06 प्रतिशत
- 584 सुनहरा रेशा से अभिप्राय हैं :-
 (A) चाय (B) कपास
 (C) पटसन (D) अम्रक
- 585 कॉफी का प्रमुख उत्पादक हैं।
 (A) ब्राजील (B) भारत
 (C) रूस (D) कनाडा
- 586 अहमदाबाद में पहली सूती मिल स्थापित हुई ?
 (A) 1855 (B) 1856
 (C) 1858 (D) 1859
- 587 निम्न में से प्राकृतिक रेशा हैं ?
 (A) नायलॉन (B) जूट
 (C) एक्रिलिक (D) कपास

- 588 इनमें से कौन सी समुद्री तरंग की विशेषता नहीं है।
 (A) बाढ़कृत मैदान (B) किनारा
 (C) समुद्री गुफा (D) छत्रक
- 589 हिमनद की विक्षेपण विशेषता है:-
 (A) बाढ़कृत मैदान (B) पुलिन
 (C) हिमोढ़ (D) किनारा
- 590 पृथ्वी की आकस्मिक गतियों के कारण घटना होती है :-
 (A) ज्वाला मुखी (B) वलन
 (C) बाढ़कृत मैदान (D) पुलिन
- 591 छत्रक शैले पाई जाती है :-
 (A) नदी घाटी में (B) हिमनद में
 (C) बाढ़कृत मैदान में (D) रेगिस्तान में
- 592 चाप झील पाई जाती है :-
 (A) हिमनद (B) नदी घाटी
 (C) रेगिस्तान (D) वलन
- 593 आक्सीजन वायु में प्रचुरता में मिलने वाली गैस है
 (A) पहली (B) दूसरी
 (C) तीसरी (D) चौथी
- 594 वायु में सबसे अधिक पाई जाने वाली गैस है -
 (A) आक्सीजन (B) नाइट्रोजन
 (C) हाइड्रोजन (D) बेलियस
- 595 कौन सी गैस हमें सूर्य की हानिकारक किरणों से बचाती है-
 (A) आक्सीजन (B) नाइट्रोजन
 (C) हाइड्रोजन (D) ओजोन
- 596 वायु मण्डल की सबसे महत्वपूर्ण परत है-
 (A) क्षोभमण्डल (B) समताप मण्डल
 (C) मध्यमण्डल (D) बाह्य वायुमण्डल
- 597 हिमालय से सम्बन्धित नहीं है -
 (A) शिवालिक (B) वृहत् हिमालय
 (C) लघु हिमालय (D) अरावली श्रृंखला
- 598 सही विकल्प चुनिए :- (सूर्य से निकटता)
 (A) बुध (i), शुक्र (ii), पृथ्वी (iii), मंगल(iv)
 (B) बुध (iv), पृथ्वी (i), शुक्र (ii), शनि (iii)
 (C) पृथ्वी (ii), बुध (i), शुक्र (iii), शनि (iv)
 (D) पृथ्वी (i), बुध (iii), शुक्र (iv), शनि (ii)
- 599 किस ग्रह के चारो ओर छल्ले पाए जाते हैं :-
 (A) बृहस्पति (B) शनि
 (C) पृथ्वी (D) यूरेनस
- 600 किस ग्रह को पृथ्वी के जुड़वा ग्रह के नाम से जाना जाता है ?
 (A) शुक्र (B) शनि
 (C) बुध (D) बृहस्पति
- 601 ध्रुव तारा किस दिशा का ज्ञान देता है ?
 (A) दक्षिण (B) उत्तर दक्षिण
 (C) पूर्वी दक्षिण (D) उत्तर
- 602 दिक्सूचक यन्त्र का प्रयोग किया जाता है -
 (A) प्रतीको को दिखाने के लिए
 (B) दूरी मापने के लिए
 (C) दिशा का पता लगाने के लिए
 (D) मानचित्र का ज्ञान प्राप्त करने के लिए
- 603 पृथ्वी की सूर्य की चारो ओर की गति को कहा जाता है -
 (A) धूर्णन (B) परिक्रमण
 (C) झुकान (D) परिधूर्णन
- 604 क्रिसमस का त्यौहार भारत में सर्दियों में मनाया जाता है, यह त्यौहार गर्मियों में कहा मनाया जाता है :-
 (A) जापान (B) आस्ट्रेलिया
 (C) रूस (D) श्रीलंका
- 605 नीला ग्रह किस ग्रह को कहा जाता है ?
 (A) पृथ्वी (B) शुक्र
 (C) शनि (D) बृहस्पति
- 606 पर्वत श्रृंखला जो यूरोप तथा एशिया महाद्वीप को अलग करती है :-
 (A) एंडीज (B) हिमालय
 (C) अरावली (D) यूराल
- 607 एंटार्कटिका एक बहुत बड़ा महाद्वीप है जो कि बर्फ से ढका हुआ है। यहां पर स्थायी मानव निवास नहीं है। बहुत से देशों के शोध केन्द्र यहां पर स्थित है। भारत के शोध केन्द्र का नाम है :-
 (A) दक्षिण गंगोत्री (B) उत्तर गंगोत्री
 (C) द्वितीय गंगोत्री (D) यूराल गंगोत्री

- 608 विश्व का सबसे ऊंचा शिखर माऊंट एवरेस्ट है। विश्व का सबसे गहरे भाग का नाम बताओं।
 (A) मेरियाना गर्त (B) नोग गर्त
 (C) शेरपा गर्त (D) आर्कटिक गर्त
- 609 सही विकल्प चुनिए :-
 (A) माऊंट एवरेस्ट - 8848 मी.
 (B) एण्डीज पर्वज - 8848 मी.
 (C) अरावली पर्वत - 8586 मी.
 (D) कंचनजंगा - 886 मी.
- 610 प्राकृतिक संसाधन नहीं हैं :-
 (A) जल (B) वायु
 (C) सड़क (D) पर्वत
- 611 जैव संसाधन नहीं हैं :-
 (A) मनुष्य (B) चट्टान
 (C) पेड़ पौधे (D) वन
- 612 संसाधनों के संरक्षण का तरीका हैं :-
 (A) निरंतर उपयोग (B) अकिकतम उपयोग
 (C) पुन चक्रण (D) नष्ट करना
- 613 भूपृष्ठ के कुल क्षेत्रफल का कितने भाग पर भूमि हैं
 (A) 25 प्रतिशत (B) 30 प्रतिशत
 (C) 40 प्रतिशत (D) 50 प्रतिशत
- 614 भारत में सोना किस राज्य में मिलता हैं ?
 (A) बिहार (B) तमिलनाडू
 (C) उड़ीसा (D) कर्नाटक
- 615 राजस्थान की सांभर झील से किस चीज का उत्पादन होता हैं?
 (A) सोना (B) चांदी
 (C) अभ्रक (D) नमक
- 616 केवल एक सेंटीमीटर मृदा बनने में कितने वर्ष लग जाते हैं।
 (A) 10 वर्ष (B) 20 वर्ष
 (C) 50 वर्ष (D) सैकड़ों वर्ष
- 617 महासागर पृथ्वी की सतह के कितने भाग को ढके हुए हैं ?
 (A) आधा (B) एक तिहाई
 (C) दो तिहाई (D) एक चौथाई
- 618 संसार की कुल संख्या कितनी है।
 (A) लगभग 5 अरब से अधिक
 (B) लगभग 6 अरब
 (C) लगभग 4 अरब
 (D) लगभग 7 अरब से अधिक
- 619 चीन की जनसंख्या 136 करोड़ भारत की जनसंख्या 125 करोड़ तो नम्बर तीन पर स्थित अमेरिका की जनसंख्या हैं :-
 (A) 36 करोड़ (B) 25 करोड़
 (C) 40 करोड़ (D) 10 करोड़
- 620 सही विकल्प चुनिए :- भारत की जनसंख्या
 (A) 1981 - 67 करोड़ लगभग
 (B) 2001 - 110 करोड़ लगभग
 (C) 1991 - 90 करोड़ लगभग
 (D) 2011 - 115 करोड़ लगभग
- 621 निम्न में कौन सा सही नहीं हैं :-
 भारत की जनसंख्या
 (A) 1981 - 67 करोड़
 (B) 1991 - 84.39 करोड़
 (C) 2001 - 102 करोड़
 (D) 2011 - 150 करोड़ लगभग
- 622 चैम डैम (बांध) स्थित हैं :-
 (A) नैनीताल (B) छिंदवाड़ा में
 (C) उज्जैन में (D) किन्नौर में
- 623 कौन से पशु को मारने पर प्रतिबन्ध नहीं है-
 (A) चीता (B) हिरण
 (C) शेर (D) बकरा
- 624 किस पक्षी को पर्यावरण का एक महत्वपूर्ण शोधक माना जाता है ?
 (A) कबूतर (B) मोर
 (C) कोयल (D) गिद्ध
- 625 भूगोल की दृष्टि से 21 जून साल का सबसे बड़ा दिन होता है तो साल का सबसे छोटा दिन कौन सा होता हैं :-
 (A) 21 दिसम्बर (B) 22 दिसम्बर
 (C) 23 दिसम्बर (D) 24 दिसम्बर

626 विश्व में सबसे अधिक वर्षा वाला स्थान है :-

- (A) आसनसोल
(B) मुम्बई
(C) पश्चिमी तटीय मैदान
(D) मासिनराम

627 भारत में चूना पत्थर उत्पादन करने वाला राज्य नहीं है।

- (A) हरियाणा (B) बिहार
(C) उड़ीसा (D) झारखण्ड

628 किस खनिज को काला सोना कहा जाता है :-

- (A) पेट्रोलियम (B) कोयला
(C) लोहा (D) चांदी

629 सोना और हीरा उत्पादन में कौन सा महाद्वीप अग्रणी है।

- (A) एशिया (B) यूरोप
(C) आस्ट्रेलिया (D) अफ्रीका

630 चावल भारत में किस राज्य में नहीं होता।

- (A) बिहार (B) पश्चिम बंगाल
(C) तमिलनाडू (D) हिमाचल प्रदेश

631 मुम्बई में आधुनिक वस्त्र उद्योग की स्थापना कब हुई थी।

- (A) 1854 (B) 1856
(C) 1857 (D) 1859

632 सही विकल्प चुनिए :-

- (A) हरियाणा - चंडीगढ़, राजस्थान - पटना, बिहार - जयपुर, गुजरात - गांधीनगर
(B) हरियाणा - चण्डीगढ़, राजस्थान - जयपुर, बिहार - पटना, गुजरात - गांधीनगर
(C) हरियाणा - पटना, राजस्थान - जयपुर, बिहार - गांधीनगर, गुजरात - चंडीगढ़
(D) हरियाणा - पटना, राजस्थान - गांधीनगर, बिहार - चण्डीगढ़, गुजरात - जयपुर

633 चाय उत्पादक राज्य नहीं :-

- (A) पश्चिम बंगाल (B) उत्तराखण्ड
(C) असम (D) हरियाणा

634 कौन सा जोड़ा उपयुक्त है :-

- (A) चावल - पश्चिम बंगाल, तमिलनाडू

- (B) चाय - पश्चिम बंगाल, बिहार
(C) गेहू - पंजाब, केरल
(D) कपास - गुजरात, हिमाचल प्रदेश

635 किस देश का औसत जनसंख्या घनत्व प्रति वर्ग कि. मी. सबसे अधिक है ?

- (A) भारत (B) चीन
(C) इंग्लैंड (D) बांग्ला देश

636 क्षेत्रफल दृष्टि से रूस विश्व में पहले नम्बर के तो विश्व में दूसरे नम्बर पर कौन सा देश है :-

- (A) ब्राजील
(B) आस्ट्रेलिया
(C) संयुक्त राज्य अमेरिका
(D) कनाडा

637 विश्व में सबसे अधिक जनसंख्या वाला महाद्वीप कौन सा है।

- (A) एशिया (B) अफ्रीका
(C) उत्तरी अमेरिका (D) दक्षिण अमेरिका

638 निम्न में से सही जोड़ा चुनिए :- सही विकल्प चुनिए।

- (A) एशिया - भारत, इंग्लैंड
(B) यूरोप - ब्राजील, फ्रांस
(C) अफ्रीका - जिम्बाबे, कीनिया
(D) आस्ट्रेलिया - न्यूजीलैंड, रूस

639 मारुति उद्योग लिमिटेड, किस क्षेत्र का उद्योग है?

- (A) निजी (B) सार्वजनिक
(C) सरकारी (D) संयुक्त

640 संसार में औसत जनसंख्या घनत्व कितने व्यक्ति प्रति वर्ग कि. मी. है।

- (A) 30 (B) 50
(C) 51 (D) 100

641 विश्व में किस देश में जनसंख्या वृद्धि की दर कम है:

- (A) भारत (B) इंग्लैंड
(C) कीनिया (D) बंगलादेश

642 पृथ्वी के कितने प्रतिशत भाग पर जल नहीं है।

- (A) 40 प्रतिशत (B) 43 प्रतिशत
(C) 50 प्रतिशत (D) 29 प्रतिशत

- 643 भारत में औसत जनसंख्या घनत्व कितने व्यक्ति प्रति वर्ग कि.मी. है।
 (A) 300 (B) 310
 (C) 382 (D) 354
- 644 एक सेटीमीटर मृदा को बनने में कितने वर्ष लगते हैं।
 (A) 50 वर्ष (B) 70 वर्ष
 (C) 80 वर्ष (D) 100 वर्ष
- 645 एक टपकता नल एक वर्ष में लगभग कितना जल व्यर्थ करता है ?
 (A) 1300 ली० (B) 1500 ली०
 (C) 1200 ली० (D) 1400 ली०
- 646 औसतन दो घंटे की वर्षा का जल कितने लीटर पानी बचाता है?
 (A) 7000 (B) 8000
 (C) 9000 (D) 10,000
- 647 गिद्धों की किड़नी खराब होने के लिए कौन से कीटनाशक जिम्मेदार हैं ?
 (A) डायक्लोफेनाक (B) एस्प्रीन
 (C) इबूप्रोफेन (D) उपरोक्त सभी
- 648 मृत जीवों के अवशेषों को क्या कहते हैं ?
 (A) अपरदन (B) दावानल
 (C) जीवाश्म (D) चट्टान
- 649 एक वैश्विक नेटवर्क द्वारा जुड़े रक्षित क्षेत्रों की श्रृंखला को कहते हैं।
 (A) स्थलमंडल (B) जैवमंडल नियम
 (C) जल मंडल (D) वायुमंडल
- 650 अब तक लगभग कितने खनिजों की पहचान की जा चुकी है ?
 (A) 20,000 (B) 28,000
 (C) 22,000 (D) 27,000
- 651 पैसिल में कौन सा खनिज पाया जाता है?
 (A) ग्रेफाइट (B) लोह
 (C) तांबा (D) अभ्रक
- 652 तंब शैल का रंग कैसा होता है ?
 (A) लाल (B) पीला
 (C) नीला (D) काला
- 653 टिन उत्पादन में कौन सा देश अग्रणी है ?
 (A) चीन (B) मलेशिया
 (C) इंडोनेशिया (D) उपरोक्त सभी
- 654 कौन से देश में कोई ज्ञात खनिज निक्षेप नहीं है ?
 (A) आस्ट्रेलिया (B) भारत
 (C) इंग्लैंड (D) स्विटजरलैंड
- 655 लोह अयस्क में अग्रणीय उत्पादक देश कौन सा है ?
 (A) भारत (B) चीन
 (C) रूस (D) यूरोप
- 656 विश्व की प्राचीनतम शैल कहाँ है ?
 (A) रूस (B) भारत
 (C) आस्ट्रेलिया (D) यूरोप
- 657 कौन सा हीरा अति दुर्लभ है ?
 (A) नीला (B) पीला
 (C) सफेद (D) हरा
- 658 नमक उत्पादक व निर्यातक अग्रणी देश कौन सा है ?
 (A) चीन (B) भारत
 (C) पाकिस्तान (D) रूस
- 659 पैट्रोलियम शब्द की उत्पत्ति कौन सी भाषा से हुई ?
 (A) फ्रांस (B) लैटिन
 (C) जर्मनी (D) अंग्रेजी
- 660 कौन सी गैस पर्यावरण हितैषी है ?
 (A) CO₂ (B) सीएनजी
 (C) एनसीजी (D) केपीजी
- 661 विश्व का पहला जल विद्युत उत्पन्न करने वाला देश कौन सा था ?
 (A) रूस (B) नार्वे
 (C) भारत (D) चीन
- 662 भारत में यूरेनियम कहाँ-2 पाया जाता है ?
 (A) राजस्थान व झारखंड में
 (B) महाराष्ट्र व राजस्थान में
 (C) केरल व कर्नाटक में
 (D) उत्तर प्रदेश व बिहार में
- 663 विश्व का पहला ज्वारीय ऊर्जा स्टेशन कहाँ है ?
 (A) भारत (B) फ्रांस
 (C) जर्मनी (D) चीन

- 664 एग्रीकलचर शब्द की उत्पत्ति कौन से शब्द से हुई ?
 (A) हिन्दी (B) फारसी
 (C) लैटिन (D) अरबी
- 665 पोखरो में मत्सय पालन को क्या कहते हैं ?
 (A) एग्रीकलचर (B) सेरीकलचर
 (C) पिंसीकलचर (D) हॉंटीकलचर
- 666 स्थानान्तरी कृषि के कौन-2 से नाम हैं ?
 (A) झूमिंग (B) मित्या
 (C) रोका (D) उपरोक्त सभी
- 667 कौफी के पौधे की खोज किसने की ??
 (A) कालदी ने (B) सिकन्दर ने
 (C) अंग्रेजों ने (D) रामदीन ने
- 668 सुनहरा रेशा किसे कहते हैं ?
 (A) रेशम (B) पटसन
 (C) कपास (D) लैनिण
- 669 मोटे अनाज को क्या कहते हैं ?
 (A) रोपण (B) मिलेट
 (C) गेहूँ (D) फसल
- 670 हमारे देश में कौन सी सरकार हैं ?
 (A) राजतन्त्र
 (B) प्रजातंत्र
 (C) तानाशाह
 (D) इनमें से कोई नहीं
- 671 संविधान के अनुसार सरकार के तीन अंग कौन - 2 से है ?
 (A) कार्य पालिका (B) विधायिका
 (C) न्यायपालिका (D) उपरोक्त सभी
- 672 भारतीय सविधान ने अपने नागरिकों को कितने मौलिक अधिकार दिए हैं ?
 (A) 7 (B) 8
 (C) 6 (D) 9
- 673 सविधान सभा के अध्यक्ष कौन थे ?
 (A) डा० राजेन्द्र प्रसाद
 (B) डा० भीमराव अंबेडकर
 (C) पं० जवाहर लाल नेहरू
 (D) पं० मोतीलाल नेहरू
- 674 भारत में लोह पुरुष के नाम से किसे जाना जाता है ?
 (A) श्री नरेन्द्र मोदी
 (B) सरदार बल्लभभाई पटेल
 (C) लाल बहादुर शास्त्री
 (D) इन्द्रा गांधी
- 675 भोपाल गैस त्रासदी कब घटित हुई ?
 (A) 3 दिसम्बर 1985
 (B) 3 दिसम्बर 1984
 (C) 3 दिसम्बर 1983
 (D) 3 दिसम्बर 1986
- 676 उभरते हुए उद्योगों को क्या कहते हैं ?
 (A) विकसित (B) अविकसित
 (C) सनराइज (D) सनडारून्
- 677 टिस्को उद्योग की शुरुआत कब हुई?
 (A) 1907 (B) 1908
 (C) 1909 (D) 1910
- 678 टेक्सपरे से क्या अभिप्राय है ?
 (A) सीलना (B) बुनना
 (C) कातना (D) लपेटना
- 679 भारत में प्रथम वस्त्र मिल कब लगाई गई ?
 (A) 1851 (B) 1852
 (C) 1854 (D) 1853
- 680 भारत में प्रथम वस्त्र मिल कहाँ लगाई गई ?
 (A) सूरत (B) मुंबई
 (C) कलकता (D) मद्रास
- 681 'जापान का मानचेस्टर' किसे कहते हैं ?
 (A) ओसाका (B) टोकियों
 (C) क्योटो (D) योकोहामा
- 682 मानव संसाधन मंत्रालय की स्थापना कब हुई ?
 (A) 1983 (B) 1982
 (C) 1985 (D) 1984
- 683 जनसंख्या को प्रभावित करने वाले कारक हैं ?
 (A) जलवायु
 (B) मृदा व जल
 (C) खनिज व स्थलाकृति
 (D) उपरोक्त सभी

- 684 भारत की जनसंख्या का औसत घनत्व कितना है ?
 (A) 322 (B) 324
 (C) 327 (D) 320
- 685 भारत के सर्वोच्च न्यायालय की स्थापना कब की गई ?
 (A) 26 जनवरी 1950 (B) 26 जनवरी 1949
 (C) 26 जनवरी 1947 (D) 26 जनवरी 1946
- 686 दिल्ली उच्च न्यायालय का गठन कब हुआ ?
 (A) 1950 (B) 1966
 (C) 1951 (D) 1967
- 687 जनहित याचिका कब विकसित की गई ?
 (A) 1976 (B) 1955
 (C) 1980 (D) 1975
- 688 हमारे देश के मुख्यन्यायाधीश कौन हैं ?
 (A) जस्टिस जोसैफ
 (B) श्री दीपक कुमार मिश्रा
 (C) श्री आनंद कुमार
 (D) श्री नरेन्द्र मोदी
- 689 पर्यावरण के घटक कौन-2 से हैं ?
 (A) प्राकृतिक पर्यावरण
 (B) मानव निर्मित पर्यावरण
 (C) मानव
 (D) उपरोक्त सभी
- 690 पर्यावरण शब्द की उत्पत्ति कौन सी भाषा के शब्द से हुई है?
 (A) चीनी (B) लैटिन
 (C) फ्रेंच (D) ब्रिटिश
- 691 'एनवायरोनट' शब्द का क्या अर्थ है ?
 (A) निवासी (B) पड़ोस
 (C) आदमी (D) प्रवासी
- 692 पर्यावरण के कितने क्षेत्र हैं?
 (A) तीन (B) दो
 (C) चार (D) पांच
- 693 विश्व पर्यावरण दिवस कब मनाया जाता है ?
 (A) 23 जून (B) 5 जून
 (C) 21 जून (D) 7 जून
- 694 वस्तुओं की अदला-बदली का व्यापार क्या कहलाता है?
 (A) खरीदना
 (B) बेचना
 (C) वस्तु विनिमय पद्धति
 (D) इनमें से कोई नहीं
- 695 इनमें से कौन सा पर्यावरण के लिए खतरा है ?
 (A) पादप वृद्धि
 (B) फसल वृद्धि
 (C) प्लास्टिक
 (D) इनमें से कोई नहीं
- 696 इनमें से कौन सा प्राकृतिक परितंत्र नहीं है ?
 (A) मरुस्थल (B) पर्वत
 (C) भवन (D) नदियां
- 697 विश्व की सबसे गहरी खान कहाँ है ?
 (A) आस्ट्रेलिया (B) रूस
 (C) अफ्रीका (D) दक्षिण अफ्रीका
- 698 पृथ्वी की आन्तरिक परत कौन सी है।
 (A) पर्पटी (B) मैटल
 (C) क्रोड (D) उपरोक्त सभी
- 699 पृथ्वी के आयतन में पर्पटी, मैटल व क्रोड कितने प्रतिशत हैं ?
 (A) 0.5, 16, 83 (B) 0.6, 20, 75
 (C) 20, 21, 59 (D) 25, 50, 75
- 700 लैटिन शब्द इग्निस् का क्या अर्थ है ?
 (A) स्थिर (B) पर्यावरण
 (C) अग्नि (D) पानी
- 701 'संडिमेंट्री' का क्या अर्थ है?
 (A) अस्थिर (B) स्थिर
 (C) प्राकृतिक (D) अप्राकृतिक
- 702 मेटामोर्फिक का क्या अर्थ है ?
 (A) परिवर्तन (B) अपरिवर्तन
 (C) पर्यावरण (D) इनमें से कोई नहीं
- 703 भूकंपीय तरंगें कितने प्रकार की होती हैं ??
 (A) तीन (B) चार
 (C) दो (D) पांच

- 704 कौन सी भूकंपीय तरंगें हैं ?
 (A) अनुदैर्घ्य (B) अनुप्रस्थ
 (C) पृष्ठीय (D) उपरोक्त सभी
- 705 गुजरात के भुज में भूकंप कब आया ?
 (A) 26 जवनरी 2001 (B) 26 जनवरी 2002
 (C) 26 जनवरी 2003 (D) 27 जवनरी 2004
- 706 भूकंप की तीव्रता मापने की ईकाई क्या हैं ?
 (A) सैंटिग्रेड (B) रिक्टर स्केल
 (C) प्रतिशत (D) इनमें से कोई नहीं
- 707 विश्व का सबसे ऊंचा जलप्रपात कहाँ हैं ?
 (A) उत्तरी अमेरिका (B) दक्षिण अमेरिका
 (C) उत्तरी यूरोप (D) दक्षिणी यूरोप
- 708 हमें सूर्य की ऊर्जा का कौन सा भाग प्राप्त होता हैं ?
 (A) दो अरबवाँ (B) एक अरबवाँ
 (C) शून्य अरबवाँ (D) तीन अरबवाँ
- 709 पवने कितने प्रकार की होती हैं?
 (A) स्थाई पवनें (B) मौसमी पवनें
 (C) स्थानीय पवनें (D) उपरोक्त सभी
- 710 'आर्द्रता' क्या हैं ?
 (A) वायु में जल वाष्प की मात्रा
 (B) वायु की ताप की मात्रा
 (C) वायु की धूल की मात्रा
 (D) इनमें से कोई नहीं
- 711 दिन में दो बार नियम से महासागरीय जल का उठना व गिरना क्या कहलाता हैं ?
 (A) भाटा (B) ज्वार
 (C) ज्वार भाटा (D) उपरोक्त सभी
- 712 वह स्थान जहाँ भवन या बस्तियाँ विकसित होती है उसे क्या कहते हैं ?
 (A) भवन स्थान (B) इमारते
 (C) बसाव स्थान (D) झोपड़ियाँ
- 713 राज्य स्तर पर विधायक दल के सदस्य जो नेता चुनते है उसे क्या कहते हैं ?
 (A) प्रधान मंत्री (B) राष्ट्रपति
 (C) मुख्यमंत्री (D) सांसद
- 714 ट्रायल कोर्ट, जिला न्यायालय, अतिरिक्त सत्र न्यायधीश, प्रधान न्यायिक मजिस्ट्रेट, मेट्रोपालिटन मजिस्ट्रेट, सिविल जज आदि कौन सी अदालते हैं ?
 (A) स्वतन्त्र अदालते (B) अधीनस्थ अदालतें
 (C) अधीन अदालतें (D) इनमें से कोई नहीं
- 715 जब अदालत किसी व्यक्ति को उन आरोपों से मुक्त कर देती हैं जिनके आधार पर उसके खिलाफ मुकदमा चलाया गया था। उसे क्या कहते हैं?
 (A) अपील करना (B) बरी करना
 (C) उल्थान करना (D) बंदम्बल करना
- 716 निचली अदालत के फैसले के विरुद्ध जब कोई पुनर्विचार के लिए ऊपरी अदालत में जाता है तो उसे क्या कहते हैं ?
 (A) मुआवजा (B) अपील
 (C) प्रार्थना (D) मांगना
- 717 किसी नुकसान या क्षति की भरपाई के लिए दिए जाने वाले पैसे को कहते हैं ?
 (A) मुआवजा (B) हर्जाना
 (C) मांगना (D) प्रार्थना
- 718 ऐसे लोग जिन्हें बांध, खनन आदि विशाल परियोजनाओं की जरूरतों को पूरा करने के लिए जबरन उजाड दिया जाता है वे क्या कहलाते हैं ?
 (A) स्थापित (B) ऊजाड़
 (C) विस्थापित (D) इनमें से कोई नहीं
- 719 भोजन, पानी, आवास, साफ, सफाई, स्वास्थ्य और शिक्षा जैसी बुनियादी जरूरते क्या कहलाती हैं ?
 (A) अल्प सुविधाएँ
 (B) मूलभूत सुविधाएँ
 (C) गैर जरूरी सुविधाएँ
 (D) सामान्य सुविधाएँ
- 720 मानव मल-मूत्र, कूड़ाककर्ट व अन्य उपशिष्ट पदार्थों को सुरक्षित ढंग से नष्ट करना कहलाता हैं।
 (A) अस्वच्छता (B) स्वच्छता
 (C) गंदगी (D) अपघटित हो जाना।
- 721 जो व्यक्ति बाजार में चीज बेचने के लिए नहीं बल्कि इस्तेमाल के लिए खरीदता है उसे कहते हैं -
 (A) उपभोक्ता (B) उत्पादक
 (C) निवेश (D) इनमें से कोई नहीं

- 722 जब दो या दो से अधिक दल मिलकर सरकार बनाते हैं तो उसे क्या कहते हैं ?
 (A) स्वतंत्र सरकार (B) जबरन सरकार
 (C) गठबंधन सरकार (D) इनमें से कोई नहीं
- 723 हमारे देश में तीन अलग- 2 स्तर पर अदालतें हैं। उनका क्रम किस प्रकार है ?
 (A) स्थानीय या निचली अदालत, उच्च न्यायालय, सर्वोच्च न्यायालय
 (B) सर्वोच्च न्यायालय, उच्च न्यायालय, निचली अदालत
 (C) उच्च न्यायालय, निचली अदालत, सर्वोच्च न्यायालय
 (D) निचली अदालत, सर्वोच्च न्यायालय, उच्च न्यायालय
- 724 वह दस्तावेज जिसमें देश की जनता व सरकार द्वारा पालन किए जाने वाले नियमों व अधिनियमों को निरूपित किया गया है।
 (A) विधान (B) सविधान
 (C) दस्तावेज (D) फाईल
- 725 सभी व्यस्क जिसमें 18 या इससे ऊपर की आयु वाले को वोट देने का अधिकार हो उसे क्या कहते हैं?
 (A) व्यस्क मताधिकार
 (B) अव्यस्क मताधिकार
 (C) सार्व भौमिक व्यस्क मताधिकार
 (D) मत का अधिकार
- 726 वे बीमारियाँ जो एक व्यक्ति से दूसरे व्यक्ति को कई माध्यमों से जैसे पानी, भोजन व हवा के द्वारा लगती हैं। क्या कहलाती हैं?
 (A) संक्रमणीय बीमारियाँ
 (B) असंक्रमणीय बीमारियाँ
 (C) वंशानुक्रित बीमारियाँ
 (D) इनमें से कोई नहीं
- 727 जहाँ रहने वाले सब मतदाता एक निश्चित क्षेत्र से अपना प्रतिनिधि चुनते हैं उसे क्या कहते हैं ?
 (A) बहुमत क्षेत्र (B) निर्वाचन क्षेत्र
 (C) विरोधी क्षेत्र (D) संयुक्त क्षेत्र
- 728 सरकार की शक्ति या अधिकार जिसके अंतर्गत सरकार कुछ विवरण प्रकाशित करने पर लोक लगा सकती है।
 (A) प्रसारण (B) सेंसरशिप
 (C) प्रकाशित (D) विरोध
- 729 किसी उत्पाद को विशेष पहचान या नाम देना क्या कहलाता है ?
 (A) विज्ञापन (B) प्रकाशन
 (C) ब्रांड (D) निर्माण
- 730 कोई प्रभावशाली धनी व्यक्ति जो किसी कलाकार, शिल्पकार विद्वान जैसे किसी अन्य व्यक्ति को मदद या सहारा दे उसे क्या कहते हैं ?
 (A) अंगरक्षक (B) संरक्षक
 (C) धनरक्षक (D) कलाकार
- 731 ऐसा स्थान जहाँ दस्तावेज व पांडुलिपियों को सहेज कर रखा जाता है?
 (A) भण्डार (B) अभिलेख
 (C) अभिलेखागार (D) अलमारी
- 732 'अकबरनामा' व आइन अकबरी नामक पुस्तक किसने लिखी।
 (A) अकबर (B) बाबर
 (C) अबुल फजल (D) हुमायुं
- 733 कुतुबमीनार का निर्माण किनके द्वारा किया गया?
 (A) कुतुबुद्दीन ऐबक (B) इल्तुतमिश
 (C) A और B दोनों (D) इनमें से कोई नहीं
- 734 उत्कीर्णित संगमरमर अथवा बलुआ पत्थर पर रंगीन टोस पत्थरों को दबाकर बनाए गए सुंदर व अलंकृत नमूने क्या कहलाते हैं।
 (A) पितरादूरा (B) मस्जिद
 (C) खानकाह (D) दरगाह
- 735 वह स्कॉटिश, इतिहासकार, अर्थशास्त्री राजनितिक था?
 (A) जेम्स मिल (B) माथुर
 (C) केनिंग (D) हैस्टिंग्स
- 736 एक ऐसा स्थान जहाँ विभिन्न उत्पादन केन्द्रों से आने वाला माल बैचा व खरीदा जाता है ?
 (A) व्यापारिक केन्द्र (B) वाणिज्य केन्द्र
 (C) अर्थशास्त्र केन्द्र (D)
- 737 ईस्ट इंडिया कंपनी द्वारा नियुक्त व्यापारी क्या कहलाते थे?
 (A) प्रेजिडेंसी (B) गुमाशता
 (C) सिपाही (D) शिल्पी

- 738 जिन स्थानों पर देशी व्यापारी व शिल्पीजनों को रखा जाता था उन्हें कहते हैं:-
 (A) ब्लैक टारुनस (B) वाइट टारुनस
 (C) रेड टारुनस (D) ग्रीन टारुनस
- 739 वास्कोडिगामा व क्रिस्टोफर कोलंबस भारत कब आए
 (A) 1498 - 1492 (B) 1490 - 1491
 (C) 1489 - 1490 (D) 1497 - 1498
- 740 निम्न में से कौन-सा नवीकरणीय संसाधन का उदाहरण है?
 (A) कोयला (B) मृदा
 (C) पवन ऊर्जा (D) खनिज तेल
- 741 निम्न में से कौन-सा नवीकरणीय संसाधन का उदाहरण है?
 (A) कोयला
 (B) प्रेट्रोलियम
 (C) सौर ऊर्जा/पवन ऊर्जा
 (D) ताम्बा
- 742 इनमें से कौन सा संसाधन मानव निर्मित है?
 (A) वायु (B) सड़क
 (C) सौर ऊर्जा (D) सूरज
- 743 भौतिक कारक कौन -2 से हैं?
 (A) मृदा (B) जल
 (C) खनिज (D) उपरोक्त सभी
- 744 विश्व में जल दिवस कब मनाया जाता है-
 (A) 7 अगस्त (B) 31 नवम्बर
 (C) 5 जून (D) 30 जनवरी
- 745 निम्न में से जैव मंडल किसे से सम्बंधित है-
 (A) जल मंडल (B) स्थल मंडल
 (C) वायु मंडल (D) उपरोक्त सभी
- 746 प्राकृतिक वनस्पति मुख्य रूप से किस पर निर्भर करती है-
 (A) तापमान और आर्द्रता (B) वर्षा
 (C) भूमि (D) उपरोक्त सभी
- 747 मृत जीवों के अवशेषों को क्या कहते हैं-
 (A) अपरदन (B) दावानल
 (C) जीवाश्म (D) चट्टान
- 748 तांबा शैल (यदि शैल में तांबा) है तो शैल का रंग कैसा होगा।
 (A) काला (B) नीला
 (C) पीला (D) सफेद
- 749 संसार में सबसे अधिक अयस्क निक्षेप कौन से महाद्वीप में हैं-
 (A) एशिया (B) उत्तरी अमेरिका
 (C) दक्षिण अमेरिका (D) आस्ट्रेलिया
- 750 लौह अयस्क उत्पादक में सबसे अग्रणी देश कौन सा है-
 (A) रूस (B) चीन
 (C) मलेशिया (D) इंडोनेशिया
- 751 कौन सी गैस पर्यावरण हितैषी है -
 (A) एलपीजी (B) कार्बन डाईआक्साईड
 (C) एनजीसी (D) केपीजी
- 752 विश्व का पहला जल विद्युत उत्पन्न करने वाला देश कौन सा है -
 (A) नार्वे (B) रूस
 (C) स्वीडन (D) केजेफोर्निया
- 753 परमाणु ऊर्जा का सबसे बड़ा उत्पादक कौन सा महाद्वीप है।
 (A) एशिया (B) अमेरिका व यूरोप
 (C) आस्ट्रेलिया (D) अफ्रीका
- 754 विश्व का प्रथम ज्वारीय ऊर्जा स्टेशन कहाँ बनाया गया -
 (A) फ्रांस (B) जर्मनी
 (C) चीन (D) भारत
- 755 Agriculture शब्द की उत्पत्ति किससे हुई है-
 (A) हिन्दी (B) फारसी
 (C) लैटिन (D) अरबी
- 756 मक्का को किस नाम से जाना जाता है -
 (A) गेहूं (B) चावल
 (C) कार्न (D) बाजरा
- 757 कौन से महाद्वीप में किसान एक व्यवसायी की तरह काम करता है।
 (A) एशिया (B) उत्तरी अमेरिका
 (C) दक्षिण अमेरिका (D) यूरोप

- 758 एड्स दिवस कब मनाया जाता है –
 (A) 4 दिसम्बर (B) 5 दिसम्बर
 (C) 1 दिसम्बर (D) 2 दिसम्बर
- 759 लवणीय जल के स्रोत है।
 (A) महासागर और समुन्द्र का जल
 (B) नदी
 (C) ताल
 (D) हिमनद
- 760 हरा रंग किसके लिए प्रयुक्त किया गया है –
 (A) पर्वतों के लिए (B) मैदानों के लिए
 (C) महासागरों के लिए (D) इनमें से कोई नहीं
- 761 कौन – सा मानचित्र विस्तृत जानकारी प्रदान करता है।
 (A) भौगोलिक मानचित्र (B) राजनीतिक मानचित्र
 (C) प्राकृतिक मानचित्र (D) इनमें से कोई नहीं
- 762 परछाई दिन के किस समय सबसे छोटी होती है –
 (A) शाम के समय (B) सूर्योदय के समय
 (C) दोपहर के समय (D) इनमें से कोई नहीं
- 763 भारत में कौन सा मैदान सबसे अधिक जनसंख्या क्षेत्र है –
 (A) ब्रह्मपुत्र का मैदान (B) गंगा का मैदान
 (C) नर्मदा का मैदान (D) लूनी नदी का मैदान
- 764 मनुष्यों के रहने के लिए सबसे उपयोगी क्षेत्र कौन सा है –
 (A) पहाड़ी क्षेत्र
 (B) मैदानी क्षेत्र
 (C) रेगिस्तान मरुस्थलीय क्षेत्र
 (D) इनमें से कोई नहीं
- 765 मैदान सामान्य माध्यम समुद्री तल से कितने अधिक ऊँचे नहीं होते :-
 (A) 200 मीटर (B) 400 मीटर
 (C) 600 मीटर (D) 800 मीटर
- 766 टीपू सुलतान के विरुद्ध अन्तिम युद्ध में अंग्रेजी सेना का नेतृत्व निम्न में से किसने किया था –
 (A) लार्ड क्लाइव (B) डेविड बेयड
 (C) जनरल हेस्टिंग्स (D) इनमें से कोई नहीं
- 767 पहली बार यूरोप से भारत तक पहुंचने के समुद्री मार्ग का पता 'वास्को द गामा' नाम खोजी यात्री निम्न में से किस देश का था –
 (A) इंग्लैंड (B) फ्रांस
 (C) पुर्तगाल (D) अमेरिका
- 768 कांग्रेस की स्थापना निम्न में से कहां की गई –
 (A) बम्बई (B) मद्रास
 (C) बंगाल (D) सूरत
- 769 गुलाम गिरी नामक पुस्तक किसने लिखी?
 (A) भीमराव अम्बेडकर
 (B) ई.वी. रामा स्वामी अय्यर
 (C) ज्योतिभा फुले
 (D) इनमें से कोई नहीं
- 770 राष्ट्रपिता महात्मा गांधी का निधन कब हुआ था।
 (A) 1 जनवरी 1948 (B) 30 जनवरी 1948
 (C) 31 जनवरी 1948 (D) इनमें से कोई नहीं
- 771 दरिया दौलत महल निम्न में से किस राज्य में स्थित है –
 (A) दिल्ली (B) पश्चिमी बंगाल
 (C) तमिलनाडू (D) कर्नाटक
- 772 सुलतान शब्द जिसका अर्थ है शासक, किस भाषा का शब्द है –
 (A) हिन्दी (B) अरबी
 (C) फारसी (D) अंग्रेजी
- 773 भारत में जनगणना कितने वर्ष के बाद होती है
 (A) 10 वर्ष (B) 5 वर्ष
 (C) 7 वर्ष (D) 9 वर्ष
- 774 राससुन्दरी देवी का संबंध किस परिवार से था –
 (A) गरीब परिवार
 (B) धनवान जमींदार परिवार
 (C) धनवान राजपूत परिवार से
 (D) इनमें से कोई नहीं
- 775 भूगोल वेत्ता अल इद्रीसी कहां का निवासी था ?
 (A) अमेरिका (B) अफ्रीका
 (C) अरब (D) भारत

- 776 तेरहवीं सदी में फारसी के इतिहास कार मिनहाज ए सिराज ने हिन्दुस्तान शब्द का प्रयोग किस क्षेत्र के लिए किया था?
 (A) पंजाब हरियाणा और गंगा यमुना के बीच का क्षेत्र
 (B) गंगा यमुना के पूर्व दिशा का क्षेत्र
 (C) दक्षिणी भारत के लिए
 (D) जम्मू कश्मीर पंजाब व हिमाचल प्रदेश के लिए
- 777 ऐसे व्यक्ति जो उस समाज या संस्कृति का अंग न हो, मध्य युग में उस को कहते थे ?
 (A) वनवासी (B) अजनबी
 (C) विदेशी (D) परदेशी
- 778 पांडुलिपियों को कहां रखा जाता है?
 (A) स्नानागार (B) अभिलेखागार
 (C) शस्त्रागार (D) वस्त्रागार
- 779 सुलतान महमूद गजनवी ने कौन से विद्वान को लेखा जोखा रखने का काम सौंपा?
 (A) अल इद्रीसी
 (B) अल - बेरुनी
 (C) इब्ने बतूता
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
- 780 राज राज प्रथम, जो सबसे शक्तिशाली चोल शासक माना जाता है कौन सी सन् ई० में राजा बना ?
 (A) 885 ई० में (B) 995 ई० में
 (C) 895 ई० में (D) 985 ई० में
- 781 सुलतान इल्तुतमिश की बेटा रजिया सिंहासन पर कब बैठी ?
 (A) 1236 ई० (B) 1246 ई०
 (C) 1226 ई० (D) उपरोक्त से कोई नहीं
- 782 उन्नीसवीं सदी के मध्य में अंग्रेज इतिहास कारों ने भारतीय इतिहास को कितने युगों में बांटा ?
 (A) 2 (B) 3
 (C) 4 (D) 5
- 783 अकबर का करीबी मित्र व दरबारी का नाम बताओं जिसने अकबर नामा और आईने अकबरी नामक प्रसिद्ध पुस्तकें लिखी ?
 (A) इबने बतूना (B) अब्बुल फजल
 (C) अल इद्रीसी (D) अल बेरुन
- 784 मुगल शासक जहांगीर की पत्नी मेहरुन्निसा को कौन सा खिताब (उपाधी) दी।
 (A) नूरमहल (B) कोहनूर
 (C) नूरजहां (D) जोधाबाई
- 785 सम्राट अकबर ने कौन सा धर्म चलाया ?
 (A) इस्लाम (B) बौद्ध
 (C) जैन (D) दीन-ए-इलाही
- 786 निम्नलिखित मुगल बादशाहों में से सुलह-ए-कुल कि निति कौन से बादशाह की थी ?
 (A) औरंगजेब (B) जहांगीर
 (C) शाहजहां (D) अकबर
- 787 खुजुराहो के मन्दिरों में निम्न में से कौन जा सकता था।
 (A) सामान्य जनमानस
 (B) केवल राजकीय लोग
 (C) राजकीय लोग व सामान्य जनमानस
 (D) केवल पुजारी / पण्डित
- 788 तन्जावुर के राजा राजेश्वर मन्दिर जैसे अत्यधिक ऊंचे शिखर पर भारी पत्थर को पहुंचने के लिए उस समय के लोगों ने कौन सा तरीका अपनाया ?
 (A) ताकत वर लोगों द्वारा
 (B) हाथियों द्वारा
 (C) चढ़ाईदार रास्ता द्वारा
 (D) क्रान्तियों द्वारा
- 789 आज से लगभग आठ हजार वर्ष पूर्व सुलेमान और किरथर पहाड़ियों के आस पास बसे लोगों में आखेट और संग्रहण के अलावा कुछ फसलें भी उगाना आरंभ किया। इनमें सब से पहले फसल उगाई।
 (A) चावल तथा कपास
 (B) ज्वार बाजरा
 (C) गेहूं तथा जौ
 (D) मक्की व गन्ना
- 790 स्वतन्त्रता दिवस को भारत के प्रधान मंत्री लाल किले कि प्राचीन से राष्ट्र को संबोधित करते हैं यह किला बनवाया ?
 (A) तुर्को ने (B) खिलजीयों ने
 (C) पठानों ने (D) मुगलों ने

- 791 प्रथम मुगल शासक बाबर ने जब 1494 में फरगना राज्य का उत्तराधिकार प्राप्त किया तो उसकी उम्र थी।
(A) 12 वर्ष (B) 11 वर्ष
(C) 14 वर्ष (D) 16 वर्ष
- 792 मुगल शासकों (सुल्तानों) का निम्न लिखित में से कौन सा क्रम ठीक है।
(A) अकबर, जहांगीर, शाहजहां, बाबर, हुमायूं औरंगजेब
(B) औरंगजेब, शाहजहां, जहांगीर, अकबर, बाबर, हुमायूं
(C) शाहजहां, औरंगजेब, जहांगीर, अकबर, बाबर, हुमायूं
(D) बाबर, हुमायूं, अकबर, जहांगीर, शाहजहां, औरंगजेब
- 793 निम्नलिखित में से सलीम किस मुगल बादशाह का नाम था?
(A) हुमायूं (B) जहांगीर
(C) अकबर (D) शाहजहां
- 794 जब मुगल शक्ति शाली हो गये तो कई शासकों ने स्वेच्छा से उनकी सत्ता स्वीकार कर ली। परन्तु कई शासकों को इनका जबरदस्त विरोध किया। सबसे अधिक विरोध करने वाले कौन से शासक थे?
(A) सिसोदिया राजपूत (B) मराठा
(C) बुन्देल (D) मंगोल
- 795 आज पूरी दुनियां हमारे देश को इंडिया के नाम से जानती है। ये शब्द इण्डस से निकला है जो हमारे देश कि एक प्रसिद्ध नदी का नाम है जिसका संस्कृत में अर्थ होता है।
(A) हिंदु (B) सिंधु
(C) बंधु (D) संधु
- 796 पाषाण काल में पत्थर के उपकरण बहुत महत्व पूर्ण थे। इसलिए लोग ऐसी जगह ढूँढते रहते थे, जहां अच्छे पत्थर मिल सकें। जहां लोग पत्थर से औजार बनाते थे। उन स्थलों को आज हम कहते हैं।
(A) फैक्ट्री (B) कारखाने
(C) उद्योग स्थल (D) वर्कशाप
- 797 (अतिप्राचीन काल) आरंभ में लोग बारिश, धूप, हवाओं तथा जंगली जानवरों से बचने के लिए लोग रहते थे।
(A) गुफाओं और कन्दराओं में
(B) बाड़ों में
(C) झोपड़ियों में
(D) पक्के मकान बनाकर
- 798 अति प्राचीन काल में लोग जिस स्थान पर औजार, बर्तन, हथियार तथा इमारतें जैसी वस्तुओं का निर्माण करते थे और बाद में छोड़कर चले जाते थे। उनके अवशेष वहीं छोड़ जाते थे। जो आज भी हमें वहां मिलते हैं। उन स्थानों को हम कहते हैं।
(A) युद्धस्थल (B) पुरास्थल
(C) उद्योग स्थल (D) आवास
- 799 सार्वभौमिक व्यस्क मताधिकार के लिए कितनी आयु का होना जरूरी है ?
(A) 16 वर्ष (B) 17 वर्ष
(C) 18 वर्ष (D) 19 वर्ष
- 800 कौन सा मौलिक अधिकार सभी मौलिक अधिकारों की रक्षा करता है ?
(A) स्वतन्त्रता का अधिकार
(B) समानता का अधिकार
(C) शोषण के विरुद्ध अधिकार
(D) संवैधानिक उपचार का अधिकार
- 801 भारत में सर्वोच्च न्यायालय कहां है ?
(A) दिल्ली (B) मुम्बई
(C) कोलकाता (D) चैन्नई
- 802 संविधान के किस अनुच्छेद में जीवन का अधिकार शामिल किया गया है ?
(A) अनुच्छेद - 15 (B) अनुच्छेद - 20
(C) अनुच्छेद - 21 (D) अनुच्छेद - 22
- 803 पंजाब का उच्च न्यायालय कहां है ?
(A) अमृतसर (B) पटियाला
(C) फिरोजपुर (D) चंडीगढ़
- 804 70 लाख आदिवासी भारत के किस राज्य में हैं ?
(A) बिहार (B) असम
(C) राजस्थान (D) मध्य प्रदेश
- 805 संविधान के किस अनुच्छेद में अस्पृश्यता या छुआछूत को समाप्त कर दिया गया है।
(A) 15 (B) 17
(C) 19 (D) 21
- 806 अनुसूचित जाति एवं अनुसूचित जन जाति अधिनियम कब बनाया गया ?
(A) 1989 (B) 1789
(C) 1689 (D) 1889

- 807 किस आयु वर्ग के बच्चों से बॉलश्रम करवाना गैर कानूनी है ?
 (A) 6 से 14 वर्ष (B) 7 से 14 वर्ष
 (C) 6 से 15 वर्ष (D) 7 से 15 वर्ष
- 808 भोपाल गैस त्रासदी किस राज्य में हुई थी ?
 (A) राजस्थान (B) बिहार
 (C) उत्तर प्रदेश (D) मध्यप्रदेश
- 809 विधान सभा के सदस्य को क्या कहते हैं ?
 (A) मुख्यमंत्री (B) वित्तमंत्री
 (C) सांसद (D) एम.एल.ए.
- 810 मुख्यमंत्री की नियुक्ति कौन करता है ?
 (A) राष्ट्रपति (B) प्रधानमंत्री
 (C) सभी सांसद (D) राज्यपाल
- 811 हरियाणा में विधानसभा के सदस्यों की संख्या कितनी है ?
 (A) 80 (B) 90
 (C) 112 (D) 113
- 812 इनमें से कौन सा संचार का साधन नहीं है ?
 (A) रेडियों (B) साईकिल
 (C) समाचार पत्र (D) टेलिविजन
- 813 विज्ञापन से वस्तु की लोकप्रियता पर क्या प्रभाव पड़ता है ?
 (A) घटती है (B) बढ़ती है
 (C) एक समान रहती है (D) इनमें से कोई भी नहीं
- 814 कोई आदमी बाजार में कदम रखे बिना खरीदारी कैसे करता है ?
 (A) खरीदारी कर सकता है।
 (B) खरीदारी नहीं कर सकता।
 (C) ऑनलाइन खरीदारी कर सकता है।
 (D) इनमें से कोई भी नहीं।
- 815 हरियाणा में लोक सभा के सदस्यों की संख्या कितनी है ?
 (A) 09 (B) 11
 (C) 10 (D) 12
- 816 सन 1919 में अंग्रेजों ने एक काला कानून पारित किया उसका नाम था :-
 (A) शस्त्र एक्ट (B) वर्नाकुलर प्रेस एक्ट
 (C) रोलट एक्ट (D) भारत सरकार एक्ट
- 817 भारत में किस धर्म के लोगों का प्रतिशत ज्यादा है ?
 (A) हिन्दू (B) मुस्लिम
 (C) सिक्ख (D) ईसाई
- 818 किस देश की सीमा भारत के साथ सबसे लम्बी लगती है ?
 (A) नेपाल (B) भूटान
 (C) बांग्लादेश (D) चीन
- 819 निम्नलिखित में से कौन सी भारतीय संविधान की विशेषता नहीं है ?
 (A) संघात्मक सरकार
 (B) संसदीय सरकार
 (C) तानाशाही सरकार
 (D) न्याय पालिका की स्वतंत्रता
- 820 भारत का अन्तिम मुगल बादशाह कौन था ?
 (A) औरंगजेब (B) बहादुर शाह जफर
 (C) अकबर (D) हुमायूँ
- 821 पृथ्वी का उपग्रह कौन-सा है ?
 (A) मंगल (B) चन्द्रमा
 (C) बृहस्पति (D) शनि
- 822 सबसे पहले चन्द्रमा पर कौन व्यक्ति गया था ?
 (A) नील आर्म स्ट्रांग
 (B) वास्कोडी गामा
 (C) कल्पना चावला
 (D) लक्ष्मीबाई
- 823 कर्क रेखा कौन से गोलार्थ में स्थित है ?
 (A) दक्षिणी गोलार्थ (B) उत्तरी गोलार्थ
 (C) A और B दोनों में (D) पूर्व में
- 824 ग्लोब पर खींची रेखाओं के जाल को क्या कहाँ जाता है ?
 (A) समान्तर रेखा (B) वृत्ताकार रेखा
 (C) ग्रिड (D) याम्योत्तर रेखा
- 825 निम्न में से कौन-सी वस्तु पृथ्वी के आकार दर्शाती है ?
 (A) आईस क्रिम (B) संतरा
 (C) मेज (D) आम

- 826 देशान्तर रेखाओं की कुल संख्या हैं ?
 (A) 360 (B) 180
 (C) 90 (D) 60
- 827 नीले रंग का इस्तेमाल किसे दर्शाने के लिए किया जाता है ?
 (A) मैदानों को (B) पर्वतों को
 (C) जलाशयों को (D) रेगिस्तानों को
- 828 भारत की कौन सी पहली महिला है जिसने 23 मई 1984 ई. को एवरेस्ट पर अपना कदम रखा था ?
 (A) सुनीता यादव (B) बछेन्द्री पाल
 (C) साक्षी मलिक (D) गीता फोगाट
- 829 निम्न में से कौन-सा मानव निर्मित संसाधन नहीं है ?
 (A) पर्वत (B) सड़क
 (C) भवन (D) कारखाना
- 830 विश्व में कितने प्रतिशत भाग पर भूमि विरल जनसंख्या है ?
 (A) 90 प्रतिशत (B) 30 प्रतिशत
 (C) 60 प्रतिशत (D) 70 प्रतिशत
- 831 वेदिका फार्म कहाँ बनाए जाते हैं ?
 (A) पहाड़ी ढाल पर (B) तीव्र ढालों पर
 (C) तटीय प्रदेशों पर (D) समतल प्रदेशों पर
- 832 निम्न में से कौन-सा कारक मृदा निर्माण का नहीं है ?
 (A) मृदा का गठन (B) समय
 (C) जैव पदार्थ (D) शैल
- 833 पृथ्वी की सतह के अन्दर दबी शैलों से खनिजों को बाहर निकालने की प्रक्रिया..... कहलाती है ?
 (A) कृषि (B) खनन
 (C) खनिज (D) पर्वत
- 834 निम्न में से कालदी नामक अरब वासी ने किस पौधे की खोज की ?
 (A) कपास (B) कॉफी
 (C) पटसन (D) गन्ना
- 835 निम्न में से कौन सा प्राकृतिक रेशा है ?
 (A) नाइलॉन (B) पॉलिस्टर
 (C) ऊन (D) रेयॉन
- 836 ओसाका वस्त्र निर्माण केन्द्र कौन से देश में स्थित है ?
 (A) भारत (B) चीन
 (C) रूस (D) जापान
- 837 विश्व पर्यावरण दिवस कब मनाया जाता है ?
 (A) 4 जून (B) 5 जून
 (C) 8 जून (D) 10 जून
- 838 पृथ्वी की सबसे भीतरी परत का नाम है ?
 (A) पर्पटी (B) क्रोड
 (C) मैटल (D) शैल
- 839 1854 ई. में पहला सफल आधुनिक वस्त्र उद्योग कहाँ स्थित है ?
 (A) मद्रास (B) मुम्बई
 (C) कोलकाता (D) दिल्ली
- 840 अंतरिक्ष यात्री जब चांद पर जाते हैं तो कौन सी पौशाक पहनते हैं ?
 (A) पेट-कमीज (B) हवा से भरी हुई
 (C) हवा से खाली (D) मौसमी
- 841 वृष्टि जब तरल रूप पृथ्वी पर आती है क्या कहाँ जाता है ?
 (A) बादल (B) वर्षा
 (C) ओले (D) बाढ़
- 842 22 मार्च को कौन सा दिवस मनाया जाता है ?
 (A) विश्व जल दिवस (B) विश्व पर्यावरण दिवस
 (C) विश्व एड्स दिवस (D) विश्व योग दिवस
- 843 जहाँ गर्म और ठंडी जल धाराएँ मिलती हैं वहाँ मौसम होता है ?
 (A) कुहरे का मौसम (B) साफ मौसम
 (C) धूत भरा मौसम (D) वर्षा का मौसम

1.	A	48.	A	95.	C	142.	B
2.	B	49.	B	96.	C	143.	B
3.	C	50.	D	97.	C	144.	C
4.	D	51.	C	98.	C	145.	B
5.	A	52.	D	99.	D	146.	B
6.	B	53.	C	100.	B	147.	B
7.	C	54.	B	101.	C	148.	B
8.	D	55.	C	102.	B	149.	B
9.	A	56.	D	103.	C	150.	B
10.	B	57.	A	104.	B	151.	A
11.	C	58.	B	105.	B	152.	B
12.	B	59.	C	106.	A	153.	B
13.	A	60.	D	107.	D	154.	B
14.	B	61.	A	108.	C	155.	D
15.	C	62.	B	109.	B	156.	C
16.	C	63.	D	110.	C	157.	B
17.	B	64.	B	111.	C	158.	B
18.	C	65.	B	112.	C	159.	B
19.	D	66.	A	113.	B	160.	B
20.	D	67.	C	114.	B	161.	C
21.	A	68.	B	115.	B	162.	C
22.	B	69.	A	116.	B	163.	B
23.	B	70.	A	117.	A	164.	B
24.	D	71.	C	118.	B	165.	B
25.	D	72.	D	119.	C	166.	D
26.	A	73.	A	120.	A	167.	A
27.	D	74.	C	121.	B	168.	A
28.	B	75.	A	122.	B	169.	D
29.	A	76.	C	123.	D	170.	C
30.	B	77.	D	124.	B	171.	A
31.	D	78.	D	125.	B	172.	B
32.	A	79.	B	126.	C	173.	A
33.	B	80.	C	127.	C	174.	A
34.	B	81.	D	128.	B	175.	B
35.	C	82.	A	129.	B	176.	A
36.	A	83.	A	130.	B	177.	B
37.	D	84.	C	131.	A	178.	A
38.	A	85.	A	132.	C	179.	A
39.	B	86.	C	133.	B	180.	A
40.	C	87.	A	134.	B	181.	A
41.	D	88.	B	135.	A	182.	A
42.	A	89.	B	136.	B	183.	B
43.	B	90.	A	137.	B	184.	A
44.	C	91.	A	138.	C	185.	A
45.	B	92.	D	139.	D	186.	A
46.	C	93.	C	140.	A	187.	A
47.	D	94.	A	141.	B	188.	B

189.	A	236.	D	283.	C	330.	C
190.	A	237.	C	284.	A	331.	D
191.	A	238.	C	285.	C	332.	C
192.	A	239.	A	286.	C	333.	D
193.	A	240.	C	287.	C	334.	A
194.	A	241.	C	288.	B	335.	B
195.	B	242.	D	289.	A	336.	D
196.	A	243.	A	290.	C	337.	C
197.	D	244.	B	291.	B	338.	C
198.	A	245.	B	292.	A	339.	A
199.	A	246.	A	293.	B	340.	A
200.	A	247.	B	294.	B	341.	A
201.	A	248.	B	295.	A	342.	A
202.	A	249.	D	296.	B	343.	A
203.	A	250.	B	297.	B	344.	B
204.	A	251.	B	298.	C	345.	A
205.	B	252.	D	299.	B	346.	C
206.	B	253.	D	300.	B	347.	B
207.	C	254.	D	301.	C	348.	C
208.	D	255.	A	302.	B	349.	B
209.	A	256.	A	303.	C	350.	B
210.	C	257.	B	304.	C	351.	C
211.	B	258.	A	305.	C	352.	A
212.	B	259.	A	306.	B	353.	A
213.	B	260.	A	307.	B	354.	A
214.	C	261.	A	308.	A	355.	D
215.	B	262.	D	309.	A	356.	A
216.	A	263.	A	310.	C	357.	A
217.	B	264.	B	311.	B	358.	C
218.	B	265.	C	312.	A	359.	C
219.	A	266.	C	313.	A	360.	C
220.	C	267.	B	314.	A	361.	D
221.	A	268.	B	315.	C	362.	C
222.	B	269.	D	316.	A	363.	A
223.	A	270.	B	317.	C	364.	C
224.	A	271.	C	318.	D	365.	A
225.	D	272.	A	319.	D	366.	D
226.	B	273.	B	320.	D	367.	C
227.	B	274.	B	321.	B	368.	D
228.	A	275.	D	322.	C	369.	D
229.	B	276.	C	323.	B	370.	A
230.	A	277.	B	324.	B	371.	A
231.	A	278.	B	325.	A	372.	C
232.	C	279.	B	326.	B	373.	A
233.	A	280.	C	327.	B	374.	B
234.	C	281.	A	328.	B	375.	A
235.	A	282.	A	329.	B	376.	C

377.	C	424.	D	471.	A	518.	D
378.	D	425.	A	472.	C	519.	B
379.	A	426.	A	473.	A	520.	B
380.	A	427.	D	474.	A	521.	B
381.	D	428.	B	475.	D	522.	B
382.	D	429.	C	476.	C	523.	C
383.	B	430.	D	477.	C	524.	D
384.	B	431.	B	478.	C	525.	A
385.	C	432.	D	479.	A	526.	B
386.	A	433.	B	480.	B	527.	C
387.	C	434.	B	481.	C	528.	D
388.	A	435.	C	482.	D	529.	A
389.	C	436.	D	483.	D	530.	B
390.	A	437.	A	484.	A	531.	C
391.	A	438.	A	485.	A	532.	D
392.	A	439.	D	486.	A	533.	B
393.	B	440.	C	487.	D	534.	D
394.	A	441.	C	488.	A	535.	B
395.	C	442.	D	489.	C	536.	A
396.	B	443.	D	490.	B	537.	C
397.	A	444.	B	491.	C	538.	B
398.	C	445.	C	492.	B	539.	C
399.	B	446.	D	493.	A	540.	B
400.	C	447.	C	494.	A	541.	C
401.	C	448.	A	495.	B	542.	D
402.	C	449.	C	496.	A	543.	D
403.	C	450.	D	497.	A	544.	A
404.	A	451.	A	498.	A	545.	A
405.	D	452.	D	499.	D	546.	D
406.	C	453.	D	500.	D	547.	B
407.	A	454.	B	501.	A	548.	C
408.	B	455.	D	502.	C	549.	A
409.	C	456.	C	503.	B	550.	C
410.	D	457.	A	504.	A	551.	D
411.	C	458.	A	505.	D	552.	B
412.	C	459.	B	506.	A	553.	D
413.	C	460.	B	507.	B	554.	C
414.	B	461.	D	508.	D	555.	A
415.	B	462.	C	509.	C	556.	B
416.	D	463.	A	510.	C	557.	B
417.	D	464.	A	511.	C	558.	A
418.	C	465.	A	512.	C	559.	A
419.	B	466.	B	513.	C	560.	C
420.	B	467.	A	514.	B	561.	B
421.	B	468.	D	515.	B	562.	C
422.	A	469.	B	516.	A	563.	B
423.	D	470.	C	517.	D	564.	C

565.	A	612.	C	659.	B	706.	B
566.	B	613.	B	660.	B	707.	B
567.	A	614.	D	661.	B	708.	A
568.	C	615.	D	662.	A	709.	D
569.	B	616.	D	663.	B	710.	A
570.	A	617.	C	664.	C	711.	C
571.	D	618.	D	665.	C	712.	C
572.	B	619.	A	666.	D	713.	C
573.	B	620.	A	667.	A	714.	B
574.	A	621.	D	668.	B	715.	B
575.	A	622.	A	669.	B	716.	B
576.	D	623.	D	670.	B	717.	A
577.	D	624.	D	671.	D	718.	C
578.	D	625.	A	672.	C	719.	B
579.	A	626.	D	673.	A	720.	B
580.	C	627.	A	674.	B	721.	A
581.	B	628.	A	675.	B	722.	C
582.	D	629.	D	676.	C	723.	A
583.	B	630.	D	677.	A	724.	B
584.	C	631.	A	678.	B	725.	C
585.	A	632.	B	679.	C	726.	A
586.	D	633.	D	680.	B	727.	B
587.	B	634.	A	681.	B	728.	B
588.	A	635.	D	682.	B	729.	C
589.	C	636.	D	683.	D	730.	B
590.	A	637.	A	684.	B	731.	C
591.	D	638.	C	685.	A	732.	C
592.	A	639.	D	686.	B	733.	C
593.	B	640.	C	687.	C	734.	A
594.	B	641.	B	688.	A	735.	A
595.	D	642.	D	689.	D	736.	B
596.	A	643.	C	690.	C	737.	B
597.	D	644.	D	691.	B	738.	A
598.	A	645.	C	692.	C	739.	A
599.	B	646.	B	693.	B	740.	C
600.	A	647.	A	694.	C	741.	C
601.	D	648.	C	695.	C	742.	B
602.	C	649.	B	696.	C	743.	D
603.	B	650.	B	697.	D	744.	C
604.	B	651.	A	698.	D	745.	D
605.	A	652.	C	699.	A	746.	A
606.	D	653.	D	700.	C	747.	C
607.	A	654.	D	701.	B	748.	B
608.	A	655.	C	702.	A	749.	A
609.	A	656.	C	703.	A	750.	A
610.	C	657.	D	704.	D	751.	A
611.	B	658.	B	705.	A	752.	A

753.	B	800.	D
754.	A	801.	A
755.	C	802.	C
756.	C	803.	D
757.	B	804.	B
758.	C	805.	B
759.	A	806.	A
760.	B	807.	A
761.	B	808.	D
762.	C	809.	D
763.	B	810.	D
764.	B	811.	B
765.	A	812.	B
766.	B	813.	B
767.	C	814.	C
768.	A	815.	C
769.	C	816.	C
770.	B	817.	A
771.	D	818.	C
772.	B	819.	C
773.	A	820.	B
774.	B	821.	B
775.	B	822.	A
776.	A	823.	B
777.	C	824.	C
778.	B	825.	B
779.	D	826.	A
780.	D	827.	C
781.	A	828.	B
782.	B	829.	A
783.	B	830.	B
784.	C	831.	B
785.	D	832.	A
786.	D	833.	B
787.	B	834.	B
788.	C	835.	C
789.	C	836.	D
790.	D	837.	B
791.	A	838.	B
792.	D	839.	B
793.	B	840.	B
794.	A	841.	B
795.	B	842.	A
796.	C	843.	A
797.	A		
798.	B		
799.	C		

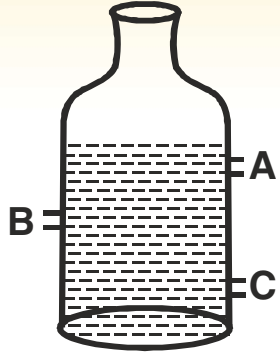


SCIENCE



- 1 संश्लिष्ट वस्त्र पूरे दिन पहनने पर जब शाम को हम वस्त्र उतारते हैं तो त्वचा के छोटे बाल खड़े होने लग जाते हैं। इसके लिए कौन सा बल उत्तरदायी है।
 (A) गुरुत्वाकर्षण (B) घर्षण
 (C) चुंबकीय बल (D) स्थिर वैद्युत बल

- 2 दिए गए चित्र का अवलोकन करके स्थिति A, स्थिति B और स्थिति C में संबंध स्थापित कीजिए।



- (A) स्थिति A पर दाब = स्थिति B पर दाब = स्थिति C पर दाब
 (B) स्थिति A पर दाब > स्थिति B पर दाब > स्थिति C पर दाब
 (C) स्थिति A पर दाब < स्थिति B पर दाब < स्थिति C पर दाब
 (D) स्थिति A पर दाब > स्थिति B पर दाब < स्थिति C पर दाब
- 3 यदि किसी पृष्ठ के प्रति एकांक क्षेत्र पर लगने वाले बल को बढ़ा दिया जाए तो दाब में होने वाला परिवर्तन निम्न होगा।
 (A) दाब बढ़ जाएगा
 (B) दाब घट जाएगा
 (C) दाब समान रहेगा
 (D) उपलब्ध जानकारी से परिणाम का अनुमान लगाना संभव नहीं।

- 4 विद्युत मिक्चर को चलाने के कुछ समय पश्चात उसका जार गर्म हो जाता है। यह किस कारण से होता है।

- (A) बल (B) विद्युत
 (C) दाब (D) घर्षण

- 5 वायुयान की आकृति निम्न में से किस के समान होती है।

- (A) गाय (B) बस
 (C) कुत्ता (D) पक्षी

- 6 जोसफ तेज हवा और वर्षा की स्थिति में अपने विद्यालय से घर आते हुए तेज हवा के प्रभाव और वर्षा के कारण काफी असुविधा महसूस करता है। निम्न में से कौन सा बल उसकी गति को कम नहीं करता।

- (A) घर्षण (B) वायु की गति
 (C) मांसपेशीय बल (D) गुरुत्वाकर्षण

- 7 मिलान कीजिए -

कॉलम -A कॉलम - B

- (1) जूतों का फटना (i) कर्षण
 (2) तरल पदार्थों पर (ii) घर्षण अधिक करना लगरने वाल बल
 (3) कैरम बोर्ड पर (iii) घर्षण पाउडर छिड़कना
 (4) टायरों का (iv) घर्षण कम करना खाचेंदार बनाना

- (A) 1-i, 2-ii, 3-iii, 4-iv
 (B) 1-iii, 2-i, 3-iv, 4-ii
 (C) 1-iv, 2-iii, 3-ii, 4-i
 (D) 1-ii, 2-iv, 3-i, 4-iii

8 पराश्रव्य ध्वनि की कंपन की आवृत्ति क्या होती है।

- (A) 20Hz से 20000Hz के बीच
(B) 20Hz से कम
(C) 20000Hz से अधिक
(D) 10000Hz से 18000Hz

9 एक हर्टज किसके बराबर होता है :-

- (A) एक कंपन प्रति मिनट
(B) 10 कंपन प्रति मिनट
(C) 60 कंपन प्रति मिनट
(D) 600 कंपन प्रति मिनट

10 मिलान कीजिए -

कॉलम -A कॉलम - B

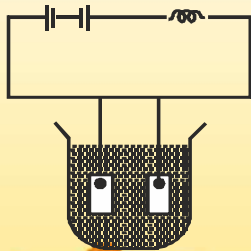
- | | |
|--------------------|-------------|
| (1) सामान्य श्वास | (i) 30 db |
| (2) मंद फूस्फुसाहट | (ii) 60 db |
| (3) सामान्य बातचीत | (iii) 10 db |

- (A) 1-i, 2-ii, 3-iii
(B) 1-iii, 2-i, 3-ii
(C) 1-iii, 2-ii, 3-i
(D) 1-ii, 2-iii, 3-i

11 जब विद्युत परिपथ में से विद्युत धारा प्रवाहित की जाती है तो विद्युत बल्ब प्रकाश देता है।

- (A) धारा का उष्मीय प्रभाव
(B) धारा का विद्युत प्रभाव
(C) धारा का प्रकाशीय प्रभाव
(D) धारा की प्रतिरोध चमक का प्रभाव

12 निम्न में से कौन सा विलयन विद्युत बल्ब को दीप्तमान नहीं होने देगा ?



- (A) साधारण नमक का घोल
(B) कॉपर सल्फेट
(C) सिल्वर नाइट्रेट
(D) आसुत जल में चानी का घोल

13 जब विद्युत धारा सुचालक घोल में से गुजारी जाती है, उसके रंग में होने वाला परिवर्तन ... गुण को दर्शाता है।

- (A) धारा का रासायनिक प्रभाव
(B) धारा का उष्मीय प्रभाव
(C) धारा का चुंबकीय प्रभाव
(D) धारा का प्रकाशीय प्रभाव

14 पुलों तथा स्वचालित वाहनों को प्रबल बनाने के लिए लोहे का उपयोग किया जाता है यद्यपि लोहे में जंग लगने की प्रकृति होती है। अतः इसे जंग से बचाने के लिए की परत निक्षेपित की जाती है:-

- (A) सोना (B) ऐलुमिनियम
(C) सोडियम (D) जिंक

15 आज कल CFL (सहंत प्रदीप्त लैंप) का उपयोग प्रकाश के स्रोत के रूप में किया जाता है। परंतु इसके बनाने में एक हानिकारक धातु का प्रयोग किया जाता है, जो मनुष्य के लिए हानिकारक और कैंसर उत्पन्न करने वाला पदार्थ है।

- (A) पारा (B) सोडियम
(C) फास्फोरस (D) तांबा

16 पृथ्वी पर भूस्फंद होने के लिए निम्न में से कौन सा कारक उत्तरदायी नहीं है।

- (A) ज्वालामुखी का फटना
(B) उल्का पिंड का पृथ्वी से टकराना
(C) पृथ्वी का घूर्णन
(D) भूमिगत नाभिकीय विस्फोट

- 17 कांच की छड़ को रेशम से रगड़ने पर कौन सा आवेश उत्पन्न होता है।
 (A) धनावेश (B) ऋणावेश
 (C) दोनों (D) दोनों नहीं
- 18 नेत्र का कौन सा भाग आने वाले प्रकाश को नियंत्रित करता है :-
 (1) परितारिका (आइरिस)
 (2) कोर्निया
 (3) लेंस
 (4) रेटिना
- 19 किसी वस्तु का प्रतिबिंब आँख की रेटिना पर कितने सैकेण्ड तक बना रहता है।
 (A) $\frac{1}{8}$ (B) $\frac{1}{16}$
 (C) $\frac{1}{24}$ (D) $\frac{1}{32}$
- 20 सामान्य नेत्र द्वारा पढ़ने के लिए सर्वाधिक सुविधाजनक दूरी..... होती है।
 (A) 15 सेमी. (B) 20 सेमी.
 (C) 25 सेमी. (D) 30 सेमी.
- 21 ब्रेल पद्धति में बिंदुकित पैटर्न होते हैं। प्रत्येक अक्षर के लिए बिंदुओं की ऊर्ध्वाधर पंक्ति के कक्षों में व्यवस्थित किया जाता है। प्रत्येक पंक्ति में बिंदु होते हैं।
 (A) 63, 2, 3 (B) 65, 5, 4
 (C) 61, 3, 2 (D) 63, 3, 2
- 22 एक अंतरिक्ष यात्री चंद्रमा की सतह पर खड़े होकर एक गेंद को ऊपर की ओर फेंकता है। गेंद पर क्या प्रभाव होगा?
 (A) गेंद सीधे उसी बिंदु पर आ जाएगी जहां से छोड़ी गयी थी।
 (B) अंतरिक्ष में अटक जाएगी।
 (C) ऊपर जाएगी तथा वापिस चंद्रमा की सतह पर आ जाएगी।
 (D) ऊपर जाती रहेगी और कभी वापिस नहीं आएगी।
- 23 मिलान कीजिए -
 कॉलम -A कॉलम - B
 (1) पृथ्वी (i) पीला
 (2) शनि (ii) लाल
 (3) मंगल (iii) नीला
 (A) 1-iii, 2-i, 3-ii
 (B) 1-i, 2-ii, 3-iii
 (C) 1-ii, 2-iii, 3-i
 (D) 1-i, 2-iii, 3-ii
- 24 निम्न में से कौन सा पदार्थ लेंस के लिए प्रयुक्त नहीं किया जा सकता ?
 (A) प्लास्टिक (B) काँच
 (C) नाईलोन (D) जल
- 25 पानी के अंदर हवा का एक बुलबुला किस तरह बर्ताव करता है।
 (A) समतल तल (B) अवतल लेंस
 (C) उत्तल लेंस (D) समतल लेंस
- 26 एक लड़की झूला झूल रही है। उसके पास एक और लड़की आ कर बैठ जाती है तो झूले का आवर्त काल क्या होगा?
 (A) बढ़ जाएगा
 (B) घट जाएगा
 (C) अपरिवर्तित रहेगा
 (D) पहले बढ़ेगा फिर घटेगा

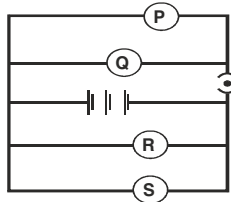
27 किस माध्यम में ध्वनि का वेग सर्वाधिक होता है ?

- (A) ठोस (B) द्रव
(C) गैस (D) निर्वात

28 कांच की छड़ को रेशम से रगड़ने पर कौन सा आवेश उत्पन्न होता है।

- (A) धनावेश (B) ऋणावेश
(C) दोनों (D) दोनों नहीं

29 नीचे दिखाए गए विद्युत परिपथ में कौन-कौन से बल्ब दीप्त अवस्था में होंगे जब कुंजी आफ स्थिति में होगी।



- (A) सिर्फ P तथा Q
(B) सिर्फ Q तथा R
(C) सिर्फ R तथा S
(D) कोई बल्ब दीप्त नहीं होगा।

30 भारत में प्रयोग किए जाने वाले फारेनहाइट स्केल का परिसर होता है।

- (A) 90°F-110°F
(B) 95°F-110°F
(C) 94°F-108°F
(D) 80°F-120°F

31 विद्युत बल्ब की ऊष्मा का स्थानंतरण किस विधि द्वारा होता है।

- (A) चालन
(B) संवहन
(C) विकिरण
(D) वाष्पन

32 निम्न में से किस का उपयोग समय मापन में किया जा सकता है।

- (A) सूर्य का प्रकाश
(B) बहता हुआ जल
(C) हवा
(D) वर्षा

33 राम को रहीम के घर पहुंचने में 10 मिनट का समय लगता है, वहीं रहीम को राम के घर पहुंचने में 15 मिनट का समय लगता है। इनमें से किस की चाल अधिक है।

- (A) राम की
(B) रहीम की
(C) दोनों की समान गति
(D) उपलब्ध आकड़ों से परिणाम संभाव नहीं

34 एक बस 54 किलोमीटर की दूरी 90 मिनट में तय करती है। बस की गति क्या होगी ?

- (A) 0.6 m/s
(B) 10 m/s
(C) 5.4 m/s
(D) 3.6 m/s

35 निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है :-

- (A) जो लेंस किनारों की अपेक्षा बीच में से पतले होते हैं उत्तल लेंस कहलाते हैं।
(B) उत्तल लेंस प्रकाश की किरणों को अपसारित कर देते हैं।
(C) अवतल लेंस द्वारा बने प्रतिबिंब हमेशा आभासी, सीधे तथा बिंब के साइज से छोटे होते हैं।
(D) इन्द्रधनुष से प्राप्त वर्णक्रम लाल, पीला, नारंगी, हरा, जामुनी, नीला तथा बैंगनी होता है।

36 टार्च के रिफ्लैक्टर की भीतरी सतह

के रूप में कार्य करती है।

- (A) उत्तल दर्पण
- (B) अवतल दर्पण
- (C) समतल दर्पण
- (D) अवतल लेंस

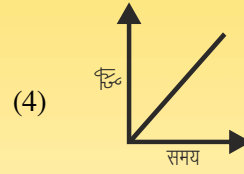
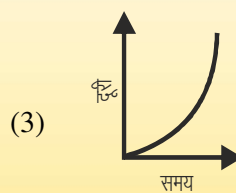
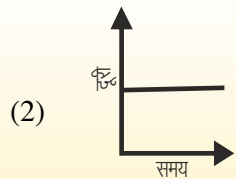
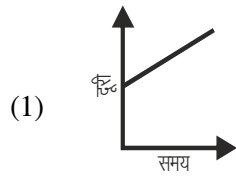
37 ऐसे पहले व्यक्ति का नाम बताइए जिसने किसी तार से विद्युतधारा प्रभावित होने पर चुंबकीय सूई के विक्षेपण को देखा था।

- (A) न्यूटन
- (B) ओहम
- (C) आस्टैड
- (D) जूल

38 निम्न में से किस में विद्युत धारा का चुंबकीय प्रभाव प्रयोग नहीं होता।

- (A) विद्युत पंखा
- (B) विद्युत बल्ब
- (C) विद्युत जनित्र
- (D) विद्युत मधानी

39 निम्न दूरी समय ग्राफों में से कौन सा ग्राफ स्थिर स्थिति को दर्शाता है।



- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 4

40 कौन सा प्लास्टिक बरतनों के हैंडल बनाने के काम आता है।

- (A) मैलामाइन
- (B) पोलिथिन
- (C) बेकालाइट
- (D) पी.वी.सी

41 कौन सा शोर मानव शरीर के लिए कष्टदायक होता है।

- (A) 60 dB से कम
- (B) 60 dB से अधिक
- (C) 80 dB से कम
- (D) 80 dB से अधिक

42 ध्वनि संचरित नहीं हो सकती है।

- (A) ठोस में
- (B) गैस में
- (C) निर्वात में
- (D) द्रव में

43 रात्रि (रात) के आकाश में दिखाई देने वाला सबसे चमकीला ग्रह है।

- (A) बुध
- (B) शुक्र
- (C) मंगल
- (D) शनि

44 निम्न लिखित में से कौन सौर परिवार का सदस्य नहीं है।

- (A) क्षुद्रग्रह
- (B) उपग्रह
- (C) धूमकेतु
- (D) तारामण्डल

45 लाल केंचुआ एक दिन में अपने शरीर के भार

- (A) से आधा
- (B) से दुगुना
- (C) से तीन गुणा
- (D) के बराबर

- 46 सूची - छिद्र कैमरे से सड़क पर चलते लोगों के प्रतिबिम्ब दिखाई देते हैं।
 (A) उल्टे (B) सीधे
 (C) बड़े (D) बौने
- 47 दोलन गति का ही दूसरा नाम है।
 (A) स्थानांतरण गति
 (B) घूर्णन गति
 (C) आवर्ती गति
 (D) वक्र रेखीय गति
- 48 जल धारण क्षमता सबसे अधिक होती है।
 (A) बलुई मृदा में
 (B) मृण्मय मृदा में
 (C) दुमटी मृदा में
 (D) बालु और दुमट के मिश्रण में
- 49 50°C के एक लीटर जल को 70°C के एक लीटर जल के साथ मिलाया गया। मिश्रण का ताप होगा।
 (A) 100°C (B) 120°C
 (C) 60°C (D) 40°C
- 50 आँख, कान, नाक, तथा गले का निरीक्षण करने के लिए डाक्टर प्रयोग में लाते हैं।
 (A) उत्तल लेंस (B) उत्तल दर्पण
 (C) अवतल लेंस (D) अवतल दर्पण
- 51 बिंब से बड़े साइज का आभासी प्रतिबिम्ब बनाया जा सकता है -
 (A) अवतल लेंस द्वारा
 (B) अवतल दर्पण द्वारा
 (C) उत्तल दर्पण द्वारा
 (D) समतल दर्पण द्वारा
- 52 श्यामपट्ट पर चाक से लिखे जाने का कारण है।
 (A) चाक का नरम होने के कारण
 (B) चाक का चिकना होने के कारण
 (C) घर्षण के कारण
 (D) श्यामपट्ट का चिकना होने के कारण
- 53 दीप्त पिंड का उदाहरण नहीं है।
 (A) चंद्रमा (B) सूर्य
 (C) टार्च (D) जुगनू
- 54 वायु में नाइट्रोजन व आक्सीजन दोनों प्रतिशत के लगभग होती हैं।
 (A) 77 (B) 88
 (C) 99 (D) 66
- 55 को घर्षण द्वारा आसानी से आवेशित नहीं किया जा सकता।
 (A) प्लास्टिक का पैमाना
 (B) तांबे की छड़
 (C) ऊन वस्त्र
 (D) फूला हुआ गुब्बारा
- 56 कबड्डी के खिलाड़ी अपने हाथों पर मिट्टी रगड़ते हैं-
 (A) मिट्टी शुभ होती है।
 (B) ताकि पसीना न आए
 (C) दूसरा खिलाड़ी पकड़ न सके
 (D) हाथों को खुरदरा बनाने के लिए
- 57 तरल पदार्थों द्वारा लगाए गए बल को कहते हैं।
 (A) सर्पी (B) स्थैतिक
 (C) कर्षण (D) लोटनिक

- 58 मनुष्य में ध्वनि उत्पन्न होती हैं।
 (A) मुंह से (B) जीभ से
 (C) नाक से (D) कंठ से
- 59 विद्युत का अच्छा चालक नहीं हैं।
 (A) सूखी लकड़ी
 (B) नदी का जल
 (C) सुखी ताबें की छड़
 (D) गीली लकड़ी
- 60 इलैक्ट्रोड बनाए जा सकते हैं—
 (A) काँच की छड़ के
 (B) प्लास्टिक की छड़ के
 (C) कार्बन की छड़ के
 (D) कॉपर की छड़ के
- 61 उस युक्ति का नाम बताओ जिससे किसी वस्तु के आवेशित या अनावेशित होने का पता लगाया जा सकता है।
 (A) सूक्ष्म दर्शी (B) दूरदर्शी
 (C) विद्युतदर्शी (D) आवेशदर्शी
- 62 पृथ्वी के केन्द्रीय भाग का नाम है।
 (A) आंतरिक क्रोड (B) बाह्य क्रोड
 (C) भूपर्पटी (D) प्रावार
- 63 सबसे महत्व पूर्ण प्रकाशीय ज्ञानेन्द्रिय हैं —
 (A) आँख (B) कान
 (C) नाक (D) त्वचा
- 64 किसका संबन्ध परावर्तन से नहीं है।
 (A) आपतित किरण
 (B) परावर्तित किरण
 (C) अपवर्तित किरण
 (D) अभिलम्ब
- 65 रेटिना पर वस्तु का प्रतिबिम्ब बना रहता है ..
 सैकण्ड तक।
 (A) $\frac{1}{6}$ (B) $\frac{1}{8}$
 (C) $\frac{1}{12}$ (D) $\frac{1}{16}$
- 66 मानव आँख में लेंस होता है।
 (A) अभयोत्तल (B) समतलोत्तल
 (C) अवतलोत्तल (D) अवतल
- 67 खगोलीय पिंडों के बीच की दूरी मापने का मात्रक है।
 (A) प्रकाश दिन (B) प्रकाश वर्ष
 (C) किलोमीटर (D) मीटर
- 68 आपतन कोण परावर्तन कोण के बराबर होता है।
 (A) सदैव (B) कभी-कभी
 (C) कभी-नहीं (D) विशेष दशाओं में
- 69 जब किसी अनावेशित वस्तु को विद्युतदर्शी की चकती से छुते हैं तो पन्नी की पट्टिया
 (A) यथावत रहती हैं
 (B) खुल जाती हैं
 (C) सिकुड़ जाती हैं
 (D) सिमट जाती हैं
- 70 उस रेजिन का नाम बताओ जिसे फर के साथ रगड़ने पर वह हल्की वस्तुओं को अपनी ओर आकर्षित करने लगता है।
 (A) लाख (B) बिरौजा
 (C) ऐम्बर (D) कोई नहीं

- 71 जब कोई व्यक्ति केले के छिलके पर पैर रखता है तो गिर पड़ता है गिरने का कारण है।
 (A) कम घर्षण बल
 (B) अधिक घर्षण बल
 (C) ठोकर लगने के कारण
 (D) पेशीय बल
- 72 वाद्य यंत्र नहीं हैं।
 (A) बाँसुरी (B) डी. जे.
 (C) तबला (D) ढोलक
- 73 मनुष्य के वाक्यंत्र में कितने वाक् तंतु होते हैं।
 (A) 1 (B) 2
 (C) 3 (D) 4
- 74 विद्युत धारा का माप बताने वाले उपकरण का नाम बनाइए।
 (A) टैस्टर (B) एमीटर
 (C) प्रतिरोधक (D) वोल्टमीटर
- 75 पेट्रोल, लकड़ी, नाभिकीय ऊर्जा जैसे ऊर्जा स्रोतों की तुलना में विद्युत ऊर्जा एक अच्छा विकल्प क्यों है?
 (A) निम्न प्रदूषक (B) नवीनीकरणीय
 (C) सस्ता (D) उपरोक्त सभी
- 76 यदि आप हाथ पर पेट्रोल की कुछ बुंदें डालेंगे, कुछ समय पश्चात पेट्रोल वाष्पीकृत हो जाएगा और आप ठंडक महसूस करेंगे। यह कैसा परिवर्तन है ?
 (A) ऊष्माक्षेपी (B) ऊष्मा अवशोषी
 (C) रासायनिक (D) मंद परिवर्तन
- 77 चीनी को पानी में घोलने के लिए चम्मच से हिलाने पर चीनी शीघ्रता से धुल जाती है क्यों ?
 (A) चम्मच उत्प्रेरक का कार्य करता है
 (B) चम्मच से हिलाने पर अणुओं की गति घट जाती है।
 (C) चम्मच से मिलाने पर धोल के तापमान में वृद्धि होती है।
 (D) चम्मच पानी और चीनी के अणुओं की गति को बढ़ा देती है।
- 78 निम्नलिखित कथनों में से कौन सा कथन सत्य है ?
 (A) घर्षण बल सदैव विराम अवस्था वाली वस्तुओं पर लगता है।
 (B) घर्षण बल सदैव गतिशील वस्तुओं पर लगता है।
 (C) घर्षण बल सदैव गति की दिशा के विपरीत दिशा में लगता है।
 (D) B और C कथन सत्य हैं।
- 79 हम द्रव पदार्थों को पीने के लिए पतली नली स्ट्रॉ को प्रयोग करते हैं। यह सम्भव हो पाता है।
 (A) वायुमण्डलीय दाब
 (B) द्रव दाब
 (C) गुरुत्व बल
 (D) उपरोक्त सभी
- 80 बाँसुरी से ध्वनि उत्पन्न होने के कारण हैं।
 (A) बाँसुरी कंपन करने लगती है।
 (B) वायु में कंपन
 (C) वायु स्तंभ के कंपन के कारण
 (D) उपरोक्त सभी

- 81 निम्नलिखित में से गर्म करने पर किसका प्रसार अधिक होता है ?
 (A) गैस (B) ठोस
 (C) द्रव (D) रेत
- 82 यदि शीत ऋतु में किसी धातु के बंद बर्तन के ढक्कन को खोलना कठिन कार्य है। परंतु यदि ढक्कन को हल्का गर्म करने पर आसानी से खोला जा सकता है क्यों ?
 (A) धातु का ढक्कन गर्म होने पर फैल जाता है।
 (B) गर्म करने पर धातु सिकुड़ जाती है
 (C) गर्म करने पर ढक्कन का तल चिकना हो जाता है।
 (D) ढक्कन तापमान को सहन नहीं कर सकता है।
- 83 निम्न में से कौन सा मात्रक ताप को नहीं माप सकता?
 (A) केल्विन स्केल (B) सेल्सियस स्केल
 (C) रिक्टर स्केल (D) फारेनहाइट स्केल
- 84 गर्म दिनों में कुत्ता अपनी जीभ को बाहर निकाल कर क्यों रखता है ?
 (A) आदत के कारण
 (B) ज्यादा लार उत्पन्न करने के लिए
 (C) आनुवांशिक कमी के कारण
 (D) लार वाष्पकृत होकर शरीर का ताप कम कर देती है।
- 85 निम्नलिखित में से कौन सा पदार्थ ऊष्मा का सुचालक है ?
 (A) ब्रोमीन (B) एल्कोहल
 (C) पारा (D) जल
- 86 निम्न में से कौन सा मिलान सही नहीं है ?
 (A) गतिमापक – गति
 (B) एनिमोमीटर – वायु की गति
 (C) चालमापी (वायु गति मापी) – गंध
 (D) विराम घड़ी – समय
- 87 निम्नलिखित में से कौन सा कथन विद्युत चुंबक के बारे में सत्य नहीं है।
 (A) यह एक स्थायी चुंबक है।
 (B) यह पंखों व रेडियो में प्रयोग होती है।
 (C) रोधी तार का प्रयोग होता है।
 (D) यह केवल विद्युत धारा की उपस्थिति में कार्य करती है।
- 88 निर्वात में प्रकाश की चाल क्या होगी?
 (A) 3×10^8 m/s (B) 3×10^6 m/s
 (C) 3×10^{10} m/s (D) 3×10^{12} m/s
- 89 **SCIENCE** का समतल दर्पण में प्रतिबिंब कैसा दिखाई देगा?
 (A) **SCIENCE** (B) **SCIENCE**
 (C) **ECNEICS** (D) **SCIENCE**
- 90 निम्न में से कौन सा प्रकाश का प्राकृतिक स्रोत है ?
 (A) विद्युत लैंप (B) विद्युत तंतु
 (C) जुगनु (D) टार्च का प्रकाश
- 91 निम्नलिखित में से किस स्थिति में छाया की लंबाई कम होगी?
 (A) प्रकाश के स्रोत व वस्तु में 45° का कोण हो।
 (B) प्रकाश का स्रोत व वस्तु की स्थिति समानान्तर हो।
 (C) प्रकाश का स्रोत वस्तु के अभिलंब हो।
 (D) प्रकाश के स्रोत व वस्तु में 60° का कोण हो।

92 परिदर्शी का प्रयोग किया जाता है:-

- (A) सूक्ष्म पदार्थों का बड़ा प्रतिबिंब प्राप्त करने के लिए
(B) ग्रहो व उपग्रहो का अध्ययन करने के लिए
(C) प्रकाश के सातो रंगो का अवलोकन करने के लिए
(D) निम्न स्थान पर रखे पदार्थों के अध्ययन के लिए

93 निम्न में से कौन सी गति एक समान नहीं है?

- (A) झूलता लोलक
(B) पृथ्वी का घूर्णन
(C) बंदुंक से निकली गोली
(D) उपग्रह की गति

94 इनमें से किसकी गति सबसे अधिक है?

- (A) प्रकाश (B) चीता
(C) वायु (D) ध्वनि





95 निम्नलिखित को बढ़ती हुई गति के क्रम में लिखें।

- (1) प्रकाश (2) चीता
(3) कछुआ (4) ध्वनि
(A) कछुआ < चीता < ध्वनि < प्रकाश
(B) चीता < ध्वनि < प्रकाश < कछुआ
(C) प्रकाश < ध्वनि < चीता < कछुआ
(D) ध्वनि < प्रकाश < चीता < कछुआ

96 विद्युत तापक विद्युत ऊर्जा को रूप में बदलते हैं।

- (A) उष्मीय ऊर्जा
(B) प्रकाशीय ऊर्जा
(C) A और B दोनों
(D) रासायनिक ऊर्जा

97 मिलान कीजिए -

- | A | B |
|-----------|---|
| (1) कुंजी | (i)  |
| (2) बल्ब | (ii)  |
| (3) सेल | (iii)  |
| (4) बैटरी | (iv)  |
- (A) 1-iii, 2-iv, 3-i, 4-ii
(B) 1-iii, 2-iv, 3-ii, 4-i
(C) 1-iv, 2-ii, 3-i, 4-iii
(D) 1-i, 2-ii, 3-iii, 4-iv

98 राम एक ट्रांसफार्मर के पास खड़ा था, उसने अपने मित्र से मोबाईल फोन पर बात करने का प्रयत्न किया तो फोन पर स्पष्ट ध्वनि सुनाई नहीं दे रही थी। निम्न में से कौन सी स्थिति उसे प्रभावित कर सकती है ?

- (A) विद्युत धारा का तापीय प्रभाव
(B) विद्युत धारा का प्रकाशीय प्रभाव
(C) विद्युत धारा का चुंबकीय प्रभाव
(D) विद्युत धारा का रासायनिक प्रभाव

99 बर्फ पर चलते समय हम छोटे-छोटे कदम से चलते हैं। ताकि हम फिसले नहीं। छोटे कदम हमें फिसलने से क्यों रोकते हैं ?

- (A) अधिकतम घर्षण के कारण
(B) न्यूनतम घर्षण के कारण
(C) अधिकतम अभिलंब बल के कारण
(D) न्यूनतम अभिलंब बल के कारण

100 वायुमंडलीय दाब किस कारण उत्पन्न होता है?

- (A) हमारे सिर के ऊपर आसमान के कारण
(B) पृथ्वी के चारो तरफ उपस्थित वायु द्रव्यमान के कारण
(C) उत्प्लावन बल के कारण
(D) पृथ्वी के द्रव्यमान के कारण

1. D
2. D
3. A
4. D
5. D
6. C
7. B
8. C
9. A
10. B
11. D
12. D
13. A
14. D
15. A
16. C
17. A
18. A
19. B
20. C
21. A
22. C
23. A
24. D
25. B
26. B
27. A
28. A
29. C
30. C
31. B
32. A
33. A
34. B
35. C
36. B
37. C
38. B
39. B
40. C
41. D
42. C
43. B
44. D
45. D
46. A
47. C
48. B
49. C
50. D

51. B
52. C
53. A
54. C
55. B
56. D
57. C
58. D
59. A
60. C
61. C
62. A
63. A
64. C
65. D
66. B
67. B
68. A
69. A
70. C
71. A
72. B
73. B
74. B
75. D
76. B
77. D
78. D
79. D
80. C
81. A
82. A
83. C
84. D
85. C
86. C
87. A
88. A
89. B
90. C
91. C
92. D
93. D
94. A
95. A
96. C
97. B
98. C
99. A
100. B

101 गिरती हुई वस्तु की गति लगातार बढ़ती जाती है। ऐसा निम्न में से किस कारण होता है ?

- (A) वस्तु पर कोई बल कार्य नहीं करता
(B) यह बहुत हल्की होती है।
(C) पृथ्वी इसे अपनी ओर खिंचती है
(D) वायुमंडल के घर्षण के कारण

102 निम्नलिखित में से कौन सा बल का प्रकार नहीं है।

- (A) रासायनिक
(B) मांसपेशीय
(C) चुंबकीय
(D) कुएं से पानी की बाल्टी खींचना

103 पर्वतारोही के पर्वत पर चढ़ते समय नाक से खून बहना शुरू हो जाता है क्यों ?

- (A) वायु दाब के बढ़ने के कारण
(B) वायु दाब के घटने के कारण
(C) गुरुत्वाकर्षण बल के कारण
(D) अधिक ऊंचाई के कारण

104 कोई वस्तु पानी पर किस कारण तैरती है ?

- (A) अभिकर्षण (B) अपकर्षण
(C) उत्प्लावन (D) घर्षण

105 रेल की पटरी पर कान लगा कर सुनने से आने वाली रेलगाड़ी के बारे में किस कारण से पता चलता है ?

- (A) वायु के कंपन के कारण
(B) मनुष्य की सुनने की क्षमता के कारण
(C) ठोस माध्यम के ध्वनि की अधिकतम गति के कारण
(D) रेलगाड़ी के हार्न के कारण

106 मिलान कीजिए -

A	B
(1) सितार	(i) वायु का कंपन
(2) ड्रम	(ii) तार का कंपन
(3) सिटी	(iii) तनित झिल्ली का कंपन
(A) 1-i, 2-ii, 3-iii	
(B) 1-ii, 2-iii, 3-i	
(C) 1-iii, 2-ii, 3-i	
(D) 1-iii, 2-i, 3-ii	

107 30°C कक्ष ताप पर वायु में ध्वनि की गति क्या होगी ?

- (A) 332 m/s (B) 0 m/s
(C) 330 m/s (D) 335 m/s

108 सामान्य शुष्क सेल का विभवान्तर क्या होता है ?

- (A) 1.5 V (B) 60V
(C) 0.15V (D) 150V

109 विद्युत सेल ऊर्जा के कौन से रूप को किस रूप में बदलता है ?

- (A) रासायनिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में
(B) विद्युत ऊर्जा को रासायनिक ऊर्जा में
(C) चुंबकीय ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में
(D) विद्युत ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में

110 तारे ऊर्जा उत्पन्न करते हैं :-

- (A) नाभिकीय विखंडन के कारण
(B) नाभिकीय संलयन के कारण
(C) कोयला के जलने के कारण
(D) संपीडीत प्राकृतिक गैस के दहन के कारण

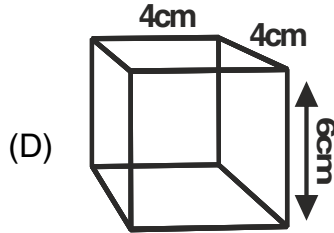
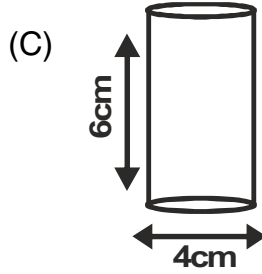
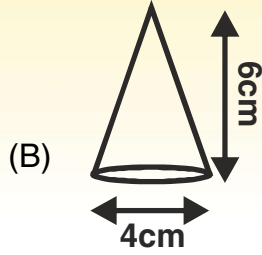
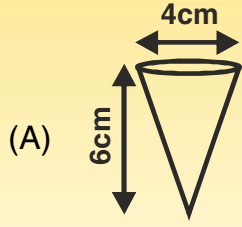
- 111 सौर परिवार का सबसे गर्म ग्रह कौन सा है।
 (A) मंगल (B) बुध
 (C) पृथ्वी (D) शुक्र
- 112 सौर परिवार के कौन से ग्रह को लाल ग्रह कहा जाता है ?
 (A) मंगल (B) बुध
 (C) पृथ्वी (D) शनि
- 113 पृथ्वी सूर्य के चारों तरफ कौन से बल के कारण चक्कर लगाती है ?
 (A) गुरुत्वाकर्षण बल
 (B) विद्युत बल
 (C) चुंबकीय बल
 (D) विद्युत चुंबकीय बल
- 114 ओजोन किस तत्व का यौगिक है?
 (A) आक्सीजन
 (B) कार्बन और आक्सीजन
 (C) हाइड्रोजन और आक्सीजन
 (D) नाइट्रोजन और आक्सीजन
- 115 सामान्यतः तारों का निर्माण किन तत्वों से मिलकर होता है ?
 (A) आक्सीजन और हाइड्रोजन
 (B) आक्सीजन और नाइट्रोजन
 (C) हाइड्रोजन और हीलियम
 (D) जल और हीलियम
- 116 निम्नलिखित में से किन ग्रहों को मानव आंखों से बिना यंत्र के देखा जा सकता है ?
 (A) बुध, शुक्र, बृहस्पति, शनि
 (B) बुध, शुक्र, यूरेनस, शनि
 (C) बुध, शुक्र, बृहस्पति, यूरेनस
 (D) बुध, शुक्र, मंगल, प्लूटो
- 117 सूर्य ग्रहण किस स्थिति में लगेगा ?
 (A) सूर्य, पृथ्वी और चंद्रमा एक सीध में आने पर
 (B) पृथ्वी, सूर्य और चंद्रमा एक सीध में आने पर
 (C) सूर्य, चंद्रमा, पृथ्वी का एक सीध में आने पर
 (D) पृथ्वी, चंद्रमा और सूर्य के एक सीध में आने पर
- 118 सूर्य के बाद पृथ्वी का सबसे निकटतम तारा कौन सा है?
 (A) सीरियस (B) स्वाति
 (C) अश्वनी (D) प्रोक्सीमा सेंचुरी
- 119 अंतरिक्ष पर कदम रखने वाले प्रथम भारतीय अंतरिक्ष यात्री कौन थे ?
 (A) यूरी गार्गिन (B) राकेश शर्मा
 (C) सुनीता विलियम (D) कल्पना चावला
- 120 ओरायन किसका उदाहरण है ?
 (A) तारा (B) तारामंडल
 (C) ग्रह (D) आकाशगंगा
- 121 निम्न में से किन पदार्थों का पुनः चक्रण किया जा सकता है?
 (1) अखबार
 (2) एलुमिनियम का डब्बा
 (3) प्लास्टिक बोतल
 (A) केवल 1 (B) केवल 1 और 2
 (C) केवल 1 और 3 (D) 1, 2, 3 सभी
- 122 निम्न में से कौन सा पदार्थ रक्त में आक्सीजन से ज्यादा जल्दी धुलेगा?
 (A) कार्बन मोनोआक्साइड
 (B) कार्बन डाइआक्साइड
 (C) हाइड्रोजन
 (D) नाइट्रोजन

- 123 भारी तड़ित झंझा होने पर निम्न में से कौन सा सुरक्षित तरीका है ?
 (A) खुले स्थान पर लेट जाना
 (B) नदी या झील के किनारे चले जाना
 (C) किसी लंबे वृक्ष के नीचे खड़े हो जाना
 (D) घर के अंदर रहकर, धातु के दरवाजे व खिड़कियों से दूर रहकर
- 124 एक किलो लोहा एक किलो स्पंज की अपेक्षा कम जगह घेरता है। क्यों?
 (A) लोहे का घनत्व स्पंज से अधिक है।
 (B) स्पंज का घनत्व लोहे से अधिक है।
 (C) दोनों का घनत्व बराबर है।
 (D) लोहे का भार स्पंज की अपेक्षा कम है।
- 125 चलचित्र में अनेक चित्रों को परिवर्तित होता दिखाया जाता है।
 (A) 4 प्रति सैकण्ड की दर से
 (B) 8 प्रति सैकण्ड की दर से
 (C) 16 प्रति सैकण्ड की दर से
 (D) 32 प्रति सैकण्ड की दर से
- 126 कौन सा तारामण्डल अंग्रेजी के अक्षर W तथा M के बिगड़े रूप जैसा दिखाई देता है ?
 (A) ग्रेट बीयर (B) ओरियन
 (C) लियो मेजर (D) कैसिमोपिया
- 127 किस तारामण्डल को शिकारी भी कहते हैं ?
 (A) ग्रेट बीयर (B) ओरियन
 (C) लियो मेजर (D) कैसिमोपिया
- 128 जब किसी अपारदर्शी वस्तु को प्रकाश स्रोत के समीप लाया जाता है तो—
 (A) छाया समाप्त हो जाती है।
 (B) छाया का आकार बढ़ता है।
 (C) छाया का आकार कम होता है।
 (D) छाया का आकार बराबर रहता है।
- 129 किस दृष्टि – दोष में व्यक्ति वर्णों में विभेदन नहीं कर पाता है ?
 (A) निकट दृष्टि दोष
 (B) दूर दृष्टि दोष
 (C) जरा दूरदर्शिता
 (D) वर्णांध
- 130 वनों के नष्ट होने से बढ़ जाती हैं।
 (A) आक्सीजन की मात्रा
 (B) नाइट्रोजन की मात्रा
 (C) हाइड्रोजन की मात्रा
 (D) कार्बन-डाईआक्साइड की मात्रा
- 131 विद्युत सेल का बर्तन टर्मिनल का कार्य करता है—
 (A) धन (B) ऋण
 (C) धन व ऋण (D) इनमें से कोई नहीं
- 132 चुम्बक अपना चुम्बकीय गुण नहीं खोते।
 (A) गर्म करने पर
 (B) रखे रहने पर
 (C) ऊंचाई से गिरने पर
 (D) हथोड़े से पीटने पर
- 133 एक पेड़ की छाया सबसे लम्बी होती है—
 (A) सूर्य उदय के समय
 (B) दोपहर के समय
 (C) सूर्य अस्त के समय
 (D) A व C दोनों (Both)
- 134 कृत्रिम उपग्रह का नाम नहीं है—
 (A) आर्यभट्ट (B) बाणभट्ट
 (C) इन्सैट (D) कल्पना – 1

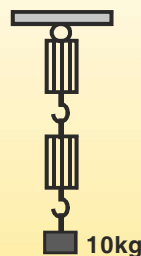
- 135 मनुष्य में ध्वनि उत्पन्न होती है—
 (A) मुँह से (B) जीभ से
 (C) कंठ से (D) नाक से
- 136 महिला की आवाज किसी पुरुष की आवाज की अपेक्षा होती है —
 (A) कम आयाम वाली
 (B) कम आवृत्ति वाली
 (C) अधिक आवृत्ति वाली
 (D) बराबर आवृत्ति वाली
- 137 ब्रेल लिपि की पहचान की जाती है—
 (A) देखकर (B) सुनकर
 (C) चखकर (D) स्पर्श
- 138 कर्ण-पटल ध्वनि संकेतों को कहाँ भेजता है—
 (A) अंतः कर्ण तक (B) बाह्य कर्ण तक
 (C) मध्यकर्ण तक (D) मस्तिष्क तक
- 139 सामान्य श्वास की प्रबलता होती है—
 (A) 10 dB (B) 20dB
 (C) 60 dB (D) 80 dB
- 140 मनुष्य के मस्तिष्क में ध्वनि की संवेदना कितने समय तक रहती है —
 (A) $\frac{1}{10}$ सैकिण्ड (B) 10 सैकिण्ड
 (C) $\frac{1}{20}$ सैकिण्ड (D) 20 सैकिण्ड
- 141 किसके वाकतन्तुओ की लम्बाई सबसे कम होती है ?
 (A) पुरुषों की (B) महिलाओं की
 (C) लड़को की (D) लड़कियो की

- 142 मानव नेत्र गोलक का व्यास होता है —
 (A) 2.3cm (B) 23 cm
 (C) 2.3mm (D) 23 mm
- 143 मानव में वाकतन्तु की सामान्य लम्बाई होती है —
 (A) 30mm (B) 20mm
 (C) 10mm (D) 5mm
- 144 मनुष्य की मृत्यु के कितने समय बाद तक नेत्र निकाले जा सकते हैं।
 (A) 1 से 2 घंटे तक
 (B) 2 से 3 घंटे तक
 (C) 4 से 6 घंटे तक
 (D) कभी भी
- 145 एक लड़के ने नीचे दिखाए गए चित्र के अनुसार प्रयोग स्थापित किया। जब वह लड़का चुम्बक को लकड़ी पर के बोर्ड पर सरकाता है, बॉल बेयरिंग भी चुम्बक के रास्ते और दिशा का अनुसरण करने लगती हैं। यह प्रयोग क्या दर्शाता है?
 (i) बॉल बेयरिंग और लकड़ी के बोर्ड के बीच घर्षण के कारण चुम्बकीय प्रभाव देखा जा सकता है।
 (ii) धल व गुरुत्वाकर्षण, बॉल बेयरिंग को सरकने (स्लाइड करने) में मदद करते हैं।
 (iii) बॉल बेयरिंग चुम्बकीय पदार्थ से बने हैं।
 (iv) चुम्बकीय बल लकड़ी के बोर्ड से गुजर सकता है।
 (A) (i) और (ii)
 (B) (iii) और (iv)
 (C) (i), (ii) और (iv)
 (D) (ii), (iii) और (iv)

- 146 निम्नलिखित में से कौन सी वस्तु फर्श पर सबसे अधिक दबाव डालती हैं? (सभी वस्तुओं का द्रव्यमान एक समान है)

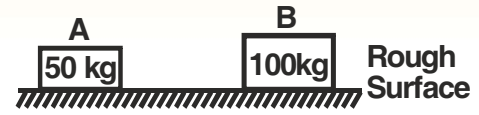


- 147 10किलोग्राम के एक ब्लॉक को दो हल्के कमानीदार तराजुओं के माध्यम से नीचे दिखाए गए चित्र के अनुसार लटकाया जाता है। यदि दोनों कमानीदार तराजुओं के द्रव्यमान को नगण्य समझा जाए, तो-



- (A) दोनों तराजुओं की रीडिंग 10 किलोग्राम और नीचे वाले तराजू की रीडिंग शून्य होगी।
 (B) दोनों तराजुओं की रीडिंग 5 किलोग्राम होगी।
 (C) ऊपर वाले तराजू की रीडिंग 10 किलोग्राम और नीचे वाले तराजू की रीडिंग शून्य होगी।
 (D) ऊपर तराजुओं की रीडिंग कुछ भी हो, किंतु उनकी रीडिंग का जोड़ 10 किलोग्राम होगा।

- 148 नीचे दिखाए गए चित्र के अनुसार दो वस्तुएँ **A** और **B**, रूखे धरातल पर गतिमान हैं। यदि **A** का वेग, वस्तु **B** से अधिक है, तो-



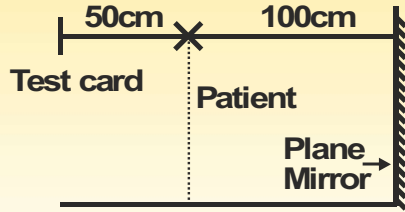
- (A) वस्तु **A**, दूसरी वस्तु **B** की तुलना में घर्षण बल का अधिक अनुभव करती है।
 (B) वस्तु **B**, दूसरी वस्तु **A** की तुलना में घर्षण बल का अधिक अनुभव करती है।
 (C) दोनों वस्तुएँ एक समान घर्षण बल का अनुभव करती हैं।
 (D) अपर्याप्त तथ्यों के कारण कुछ कहा नहीं जा सकता।

- 149 नीचे दिए गए तथ्यों को पढ़कर सही विकल्प चुनिए -
 कथन - 1: यदि एक शिप और एक कार का द्रव्यमान और गति एक समान है, तो चलते हुए शिप को रोकने में कार की अपेक्षा अधिक समय लगता है और वह कार भी अपेक्षा अधिक दूर तक जाकर रुकता है।
 कथन - 2 : पानी की सतह पर घर्षण, ठोस सतह की अपेक्षा बहुत कम होता है।

- (A) दोनों कथन सही हैं और कथन 2, कथन 1 का सही विवरण है।
 (B) दोनों कथन सही हैं और कथन 2, कथन 1 का सही विवरण नहीं है।
 (C) कथन 1 सही है और कथन 2 गलत है।
 (D) कथन 1 गलत है और कथन 2 सही है।

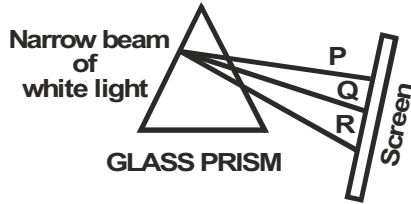
- 150 ऑर्गन पाइप द्वारा उत्पन्न ध्वनि की आवृत्ति पर तापमान के बढ़ने का क्या प्रभाव पड़ता है?
 (A) बढ़ जाती है
 (B) घट जाती है
 (C) कोई प्रभाव नहीं
 (D) कुछ कहा नहीं जा सकता
- 151 एक ट्यूनिंग फोर्क हवा में ध्वनि की तरंगें भेजता है। यदि हवा का तापमान बढ़ता है, तो निम्नलिखित में से कौन सा मापदण्ड बदल जाएगा—
 (A) टाइम पीरियड (समय सीमा)
 (B) आवृत्ति
 (C) तरंगदैर्घ्यता
 (D) उपरोक्त सभी
- 152 बाग में एक कुत्ता भौंकता है और 0.5 सैकेंड के बाद अपनी आवाज की प्रतिध्वनि सुनता है। कुत्ते के भौंकने की आवाज नजदीक की इमारत से टकराकर वापस आती है। यदि वायु की ध्वनि की गति 346m/s है तो कुत्ते और इमारत के बीच की दूरी ज्ञात करें
 (A) 86.5 मी. (B) 80.6 मी.
 (C) 75 मी. (D) 8.65 मी.
- 153 नीचे दिए गए कथनों को पढ़कर सही विकल्प चुनिए:—
 कथन - 1 : ध्वनि की गति सर्दियों की अपेक्षा गर्मी के दिनों में अधिक तेज होती है।
 कथन - 2 : ध्वनि की गति तापमान पर निर्भर करती है।
 (A) दोनों कथन सही हैं और कथन 2, कथन 1 का सही स्पष्टीकरण है।
 (B) दोनों कथन सही हैं और कथन 2, कथन 1 का सही स्पष्टीकरण है।
 (C) कथन 1, सही है और कथन 2 गलत है।
 (D) दोनों कथन गलत हैं।
- 154 यदि दो समतल दर्पण एक दूसरे के साथ 90° के कोण पर झुके हों तो वे किसी वस्तु के कितने प्रतिबिंब बनाएंगे:—
 (A) केवल 1
 (B) केवल 2
 (C) केवल 3
 (D) वस्तु और प्रेक्षक की अवस्था पर निर्भर करेगा।
- 155 यदि एक व्यक्ति किसी वस्तु के अभिवर्धित प्रतिबिंब को उत्तल लेंस की मदद से देखाना चाहता है तो उसे लेंस को कहाँ रखना चाहिए—
 (A) वस्तु के समीप जिससे वस्तु लेंस की फोकस दूरी के भीतर रहे।
 (B) वस्तु से दूर जिससे वस्तु $2F$ से परे रहे
 (C) अनन्त पर
 (D) वस्तु से दूर $2F$ पर
- 156 एक प्रिज्म प्रकाश की किरणों को अलग-अलग रंगों में बिखरे देता है किंतु काँच की स्लैब विक्षेपण नहीं दर्शाता, क्योंकि—
 (A) निर्गत किरण, आपतित किरण की दिशा से विचलन कोण के बराबर दूरी पर मुड़ जाती है।
 (B) आपतित किरण और निर्गत किरण एक दूसरे के समानांतर होती है।
 (C) निर्गत किरण का काँच का स्लैब से पश्चिर्क विस्थापन होता है और उसकी दिशा बदल जाती है।
 (D) आपतित किरण और निर्गत किरण एक दूसरे के समानांतर नहीं होती।

- 157 एक ऑटोशियन मरीज के पीछे की ओर, उससे 50 से.मी. की दूरी पर टेस्ट कार्ड रखता है। यदि मरीज 100 से.मी. दूर रखे हुए समतल दर्पण में टेस्ट कार्ड के प्रतिबिंब को देखता है, तो मरीज की आँखों और टेस्ट कार्ड के प्रतिबिंब के बीच की दूरी कितनी होगी?



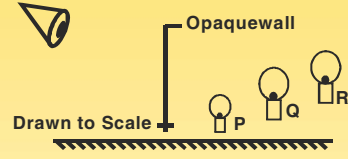
- (A) 100 से.मी. (B) 150 से.मी.
(C) 200 से.मी. (D) 250 से.मी.

- 158 नीचे दिए गए चित्र के अनुसार एक संकीर्ण प्रकाश पुंज प्रिज्म से गुजरता है। प्रिज्म से बाहर आने पर, चित्रपट पर रंगों का सही क्रम क्या होगा?



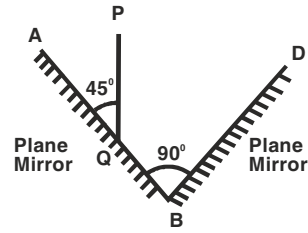
- | | P | Q | R |
|-----|------|------|------|
| (A) | लाल | नीला | हरा |
| (B) | लाल | हरा | नीला |
| (C) | नीला | हरा | लाल |
| (D) | नीला | लाल | हरा |

- 159 नीचे दिए गए चित्र के अनुसार, एक अपारदर्शी दीवार की सहायता से तीन बल्बों को एक प्रेक्षक की नजरों से छिपा लिया जाता है। प्रेक्षक और बल्ब की स्थिति में कोई परिवर्तन किए बिना, यदि प्रेक्षक समतल दर्पण की मदद लेकर बल्बों को देखता है, तो उसे कौन से बल्ब दिखाई देंगे—



- (A) P और R (B) P और Q
(C) केवल P (D) Q और R

- 160 दो समतल दर्पण AB और CD एक दूसरे के साथ 90° के कोण पर झुके हैं। जैसा कि चित्र में दर्शाया गया है, एक आपतित किरण PQ दर्पण AB पर 45° का आयतन कोण बनाते हुए बिंदु Q पर पड़ती है। यह किरण दर्पण CD पर कितने डिग्री का परावर्तन कोण बनाएगी?



- (A) 20° (B) 35°
(C) 45° (D) 60°

- 161 कौन से ग्रह पर एक दिन पृथ्वी के एक वर्ष से भी अधिक लम्बा होता है?

- (A) शनि (B) मंगल
(C) शुक्र (D) ब्रहस्पति

- 162 निम्नलिखित में से ग्रहों के कौन से जोड़े को 'गैस जाइंट' कहा जाता है—

- (A) शनि और मंगल
(B) शुक्र और बुध
(C) शुक्र और वरुण
(D) शनि और ब्रहस्पति

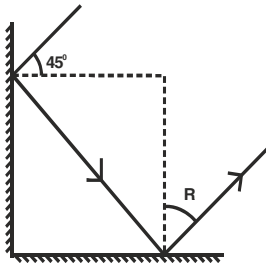
163 निम्नलिखित में से कौन सा मिलान सही है—

- (A) सौर मंडल का सबसे छोटा ग्रह – शुक्र
- (B) आकाशगंगा – ग्रहों का समूह
- (C) जो उत्तरी गोलार्ध में दिखाई न दे – ध्रुव तारा
- (D) पूर्व से पश्चिम की ओर घूर्णन करने वाला अरुण ग्रह

164 धूमकेतु की पूंछ सूर्य से विपरीत दिशा में होने का क्या कारण है।

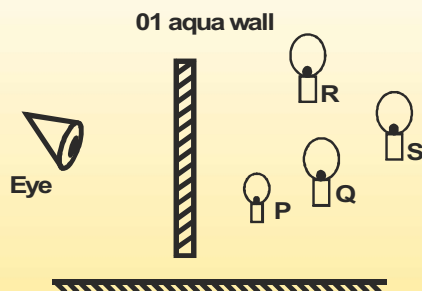
- (A) अपकेन्द्रीय बल
- (B) विद्युत प्रतिकर्षण
- (C) दूसरे ग्रहों द्वारा आकर्षण
- (D) विकिरण दबाव

165 दो दर्पण एक दूसरे के साथ 90° के कोण पर झुके हैं। यदि प्रकाश की एक किरण दर्पण पर 45° का आयतन कोण बनाती है, तो परावर्तन कोण ज्ञात करें—



- (A) 30°
- (B) 60°
- (C) 45°
- (D) 90°

166 दिए गए चित्र को देखें –



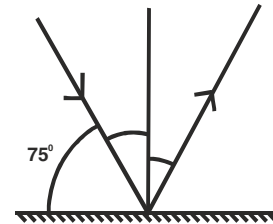
एक प्रेक्षक अपनी आंखें और बल्ब की अवस्था में परिवर्तन किए बिना, इनमें से कितने बल्बों को दर्पण में देख सकता है—

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 4

167 धातु से बने चम्मच पर विद्युतलेपन क्यों किया जाता है?

- (A) चम्मच को वांछित आकार देने के लिए
- (B) जंग लगने से बचाने के लिए
- (C) चम्मच को पिघलने से रोकने के लिए
- (D) चम्मच को महंगा बनाने के लिए

168 नीचे दिए गए चित्र में आपतित और परावर्तित किरण के बीच का कोण ज्ञात करें—



- (A) 30°
- (B) 70°
- (C) 90°
- (D) 40°

169 बांसूरी से ध्वनि कैसे उत्पन्न होती है?

- (A) बांस के भीतर हवा के कंपन द्वारा
- (B) बांस के कंपन द्वारा
- (C) बांसूरी के बाहर विद्यमान हवा के टकराने से
- (D) अंगुलियों द्वारा

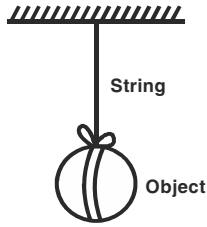
170 निकटदृष्टि दोष का निवारण करने के लिए कौन से लेंस का प्रयोग किया जाता है?

- (A) उत्तल लेंस
- (B) अवतल लेंस
- (C) बेलनाकार लेंस
- (D) द्वि-उत्तल लेंस

171 जब हम पहाड़ों में अधिक ऊंचाई पर जाते हैं, तब हमारे कानों में फक्क की ध्वनि क्यों उत्पन्न होती है?

- (A) कानों के बाहर हवा का दबाव बढ़ने के कारण
- (B) कानों के समीप रक्तदाब बढ़ने के कारण
- (C) कानों के बाहर हवा का दबाव घटने के कारण
- (D) कानों के अंदर हवा का दबाव घटने के कारण

172 नीचे दिखाए गए चित्र के अनुसार एक वस्तु को डोरी से बांधकर लटकाया गया है। निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है—



- (A) गुरुत्वाकर्षण न होने के कारण वस्तु नीचे नहीं गिरती।
- (B) वस्तु और डोरी के बीच घर्षण के कारण वस्तु नीचे नहीं गिरती
- (C) वस्तु पर चुम्बकीय बल लगने के कारण वह नीचे नहीं गिरती
- (D) वस्तु नीचे नहीं गिरती क्योंकि डोरी गुरुत्वाकर्षण बल के विपरीत दिशा में बल लगाती है।

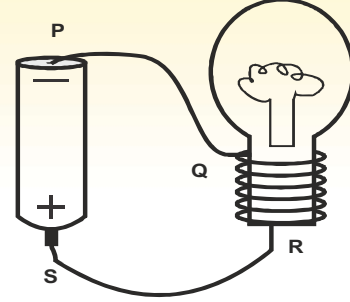
173 'शूटिंग स्टार' क्या होता है?

- (A) तारा
- (B) उल्का
- (C) ग्रह
- (D) तारों का समूह

174 यदि एक तारा नीले रंग का दिखाई देता है तो वह—

- (A) सूर्य जितना गर्म होगा
- (B) सूर्य की तुलना में कम गर्म होगा
- (C) बहुत ठंडा होगा
- (D) सूर्य की तुलना में बहुत गर्म होगा

175 नीचे दिए गए चित्र को देखकर



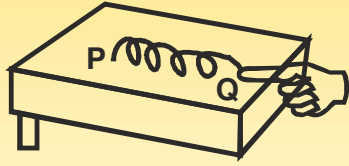
विद्युत धारा की दिशा बताएँ—

- (A) PQRS
- (B) SRQP
- (C) PRQS
- (D) SQRP

176 यदि धरती और चाँद का परिक्रमण पथ एक सीधी रेखा होता, तो क्या होगा?

- (A) कभी कोई ग्रहण नहीं होता
- (B) प्रत्येक अमावस पर सूर्य ग्रहण होता
- (C) प्रत्येक पूर्णिमा पर चंद्रग्रहण होता
- (D) प्रत्येक पूर्णिमा और अमावस पर सूर्य ग्रहण और चंद्र ग्रहण होता

- 177 एक छात्र स्लिंकी PQ को एक समतल मेज पर रखता है जैसा की चित्र में दर्शाया गया है।



वह स्लिंकी को मुक्त अंत Q को किस प्रकार हिलाए जिससे अनुप्रस्थ तरंगें उत्पन्न हों-

- (A) मेज की ऊपरी सतह से 45° का कोण बनाते हुए
 (B) स्लिंकी की लंबाई के समानांतर आगे और पीछे हिलाकर
 (C) ऊपर और नीचे
 (D) दाएँ और बाएँ
- 178 निम्नलिखित में से कौन सी क्रियाएँ सम्भव हैं ?
- (i) मैग्नीशियम + कॉपर सल्फेट \longrightarrow मैग्नीशियम सल्फेट + कॉपर
 (ii) कैल्शियम + मैग्नीशियम \longrightarrow कैल्शियम सल्फेट + मैग्नीशियम
 (iii) कॉपर + जिंक सल्फेट \longrightarrow कॉपर सल्फेट + जिंक
 (iv) लोहा (आयरन) + मैग्नीशियम सल्फेट \longrightarrow आयरन सल्फेट + मैग्नीशियम
- (i) $Mg + CuSO_4 \longrightarrow MgSO_4 + Cu$ (ii) $Ca + MgSO_4 \longrightarrow CaSO_4 + Mg$
 (iii) $Cu + MgSO_4 \longrightarrow CuSO_4 + Zn$
 (iv) $Fe + MgSO_4 \longrightarrow FeSO_4 + mg$
- (A) (iii) एवम् (iv) केवल
 (B) (i) एवम् (iv) केवल
 (C) (ii) एवम् (iii) केवल
 (D) (i) एवम् (ii) केवल

- 179 क्या घटित होगा यदि तुम एक लोहे के बर्तन में कुछ दिनों के लिए कॉपर सल्फेट ($CuSO_4$) का घोल रखते हो? तुम्हारे इस

अवलोकन का क्या कारण है ?

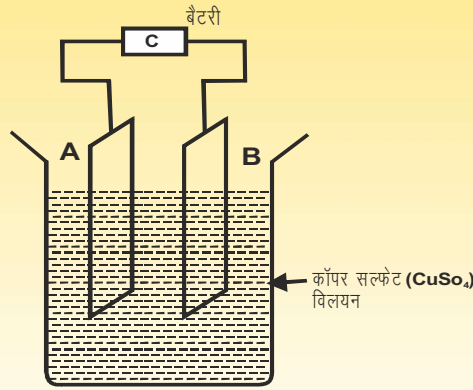
- (A) कॉपर सल्फेट के कारण लगे जंग या क्षय की वजह से लोहे के बर्तन के तल पर एक हरे रंग की परत जमा हो जाती है।
 (B) क्योंकि कॉपर (तांबा) लोहे की अपेक्षा अधिक क्रियाशील है इसलिए कॉपर धातु लोहे के बर्तन पर जमा हो जाती है।
 (C) कोई परिवर्तन नहीं होगा क्योंकि कॉपर सल्फेट एवम् लोहे की परस्पर कोई क्रिया नहीं होगी।
 (D) लोहे के बर्तन में छेद हो जाएंगे क्योंकि लोहा कॉपर से अधिक क्रियाशील है और यह कॉपर घोल से कॉपर को हटा (विस्थापित) देता है।

- 180 करण एक (ज्वलनशील) जलता हुआ पदार्थ लेकर उससे निकली हुई वाष्प (भाप) को एक परखनली में एकत्रित करता है और यह निश्चित सावधानी रखता है कि भाप बाहर न निकले फिर वह परखनली में थोड़ा सा पानी डाल देता है। प्राप्त घोल में कुछ बूंदें नीले लिटमस की मिलाने पर घोल लाल रंग का हो जाता है। निम्न में से जलता हुआ (ज्वलनशील) पदार्थ कौन-सा हो सकता है ?
- (A) मैग्नीशियम (Mg)
 (B) सल्फर (S)
 (C) सोडियम (Na)
 (D) लोहा (Fe) / आयरन

- 181 निम्नलिखित कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़े एवम् क्रमशः X, Y और Z की पहचान करें -
- (i) X को कैरोसिन (मिट्टी के तेल) में रखा जाता है।
 (ii) Y हवा के सम्पर्क में आने पर आग पकड़ लेता है व पानी में रखा जाता है।
 (iii) Z भाप से क्रिया करता है।

- (A) Na, Mg, Cu
(B) Na, P, Fe
(C) Cu, Zn, K
(D) Zn, Cu, Na
- 182 एक विज्ञान अध्यापक ने कक्षा में विवज का आयोजन किया। उसने अधातुओं की कुछ उपयोगिताएँ बताई व छात्रों से कुछ अधातुओं को पहचानने के लिए कहा। ठीक उत्तर पर निशान लगाएं –
- (A) खाद के रूप में प्रयुक्त होने वाली अधातु k (पोटेंशियम), Ca (कैल्शियम)
(B) जल के शुद्धिकरण में प्रयुक्त होने वाली अधातु – Br (ब्रोमीन)
(C) पटाखे बनाने में प्रयुक्त होने वाली अधातु – N (नाइट्रोजन)
(D) प्रतिरोधक/रोगाणुरोधक दवा में प्रयुक्त होने वाली अधातु – I (आयोडीन)
- 183 सल्फर का ऑक्साइड (जिसे आगे आक्सीकृत किया जा सकता है) पानी में घोलने पर क्या देता है ?
- (A) H_2S (हाइड्रोजन सल्फाइड)
(B) H_2SO_3 (हाइड्रोजन सल्फेट)
(C) H_2SO_4 (सल्फ्यूरिक अम्ल)
(D) H_2 (हाइड्रोजन गैस)
- 184 तेल कुओं में, X सबसे ऊपरी सतह बनाता है, उसके बाद Y और अन्त में Z होता है। X, Y और Z क्रमशः कौन से पदार्थ हैं ?
- (A) प्राकृतिक गैस, तेल और पानी
(B) पेट्रोलियम गैस, तेल और प्राकृतिक गैस
(C) प्राकृतिक गैस, पानी और तेल
(D) पेट्रोलियम गैस, तेल और पानी
- 185 दिए गए कथन पढ़े और सही उत्तर चुनें –
कथन 1 – कमरे के तापमान पर फास्फोरस हवा में जल जाता है।
कथन 2 – यह आकस्मिक दहन का उदाहरण है।
- (A) दोनों कथन 1 व 2 सही हैं तथा कथन 2 कथन 1 की सही व्याख्या है।
(B) दोनों कथन 1 व 2 सही हैं परन्तु कथन 2 कथन 1 की सही व्याख्या नहीं है।
(C) कथन 1 सही है परन्तु कथन 2 सही नहीं है।
(D) दोनों कथन 1 व 2 सही नहीं हैं।
- 186 गाड़ियों में CNG (संपीड़ित प्राकृतिक गैस) का प्रयोग शहरों में प्रदूषण को कैसे कम करता है ?
- (A) यह कम मात्रा में सल्फर डाइऑक्साइड और क्लोरीन उत्पन्न करती है।
(B) यह ईजन में जलने पर अवशेष व धुआँ नहीं छोड़ती।
(C) यह ज्यादा मात्रा में कार्बन-डाई-ऑक्साइड छोड़ती है।
(D) यह संघनित अवस्था में प्रयोग होती है।
- 187 एक प्रयोग में, 4.5 कि. ग्रा0 ईंधन को पूरी तरह से जलाया गया जिससे 1,80,000 कि0 जूल (KJ) उष्मा निकली। ईंधन का उष्मीय मान कितना होगा ?
- (A) 1,80,000 KJ
(B) 40,000 KJ
(C) 40,000 KJ/Kg
(D) 1,80,000KJ/kg

- 188 प्रयोग में यदि **A** पर कॉपर/तांबे का लेप किया जाता है तो एनोड (धनायन) होगा।



- (A) A (B) B
(C) C (D) अपर्याप्त विवरण

- 189 सोडियम क्लोराइड (**NaCl**) के विद्युत अपघटन पर उत्पन्न होता है -

- (A) हाइड्रोजन गैस (H_2) एनोड पर तथा क्लोरीन (Cl_2) कैथोड पर
(B) हाइड्रोजन गैस (H_2) कैथोड पर, क्लोरीन एनोड पर
(C) हाइड्रोजन गैस एनोड पर तथा सोडियम हाइड्रॉक्साइड ($NaOH$) कैथोड पर
(D) क्लोरीन गैस (Cl_2) एनोड पर तथा सोडियम हाइड्रॉक्साइड ($NaOH$) कैथोड पर।

- 190 एक चम्मच को कुछ समय के लिए बर्फ के टुकड़े के सम्पर्क में रखा गया। इसके उपरान्त उसी चम्मच को एक छोटी मोमबती की ज्वाला के ऊपर रखा गया। निरीक्षण को चित्र में दर्शाया गया है। दिए गए चित्र से आप क्या निष्कर्ष निकालते हैं ?



- (A) चम्मच एक ज्वलनशील पदार्थ है।
(B) मोमबती का जलना एक आकस्मिक प्रक्रिया है।
(C) कार्बन डाई ऑक्साइड दहन का एक उत्पाद है।
(D) वाष्प/भाप दहन का एक उत्पादक है।

- 191 एक अज्ञात धातु **X** को जब कॉपर सल्फेट ($CuSO_4$) के विलयन में डाला जाता है तो परखनली के तल में लाल-भूरे रंग के टुकड़े गिर जाते हैं। जब धातु **X** को $Al_2(SO_4)_3$ एल्यूमीनियम सल्फेट के विलयन में रखा जाता है तो कोई परिवर्तन दिखाई नहीं देता। धातु **X** हो सकती है -

- (A) सोडियम (**Na**)
(B) पोटेशियम (**K**)
(C) लोहा (**Fe**)/आयरन
(D) कैल्शियम (**Ca**)

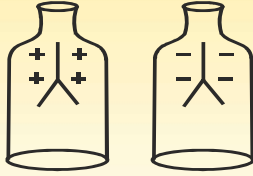
- 192 निम्नलिखित में से कौन से कथन सत्य हैं ?

- (i) कोयला, पेट्रोलियम तथा प्राकृतिक गैस जीवाश्म ईंधन कहलाते हैं।
(ii) कोयला तथा प्राकृतिक गैस समाप्त हो जाने वाले पदार्थ हैं।
(iii) संपीड़ित प्राकृतिक गैस पेट्रोल की अपेक्षा अधिक प्रदूषण करती हैं।
(iv) इस्पात (स्टील) के निर्माण में कोक का प्रयोग होता है।
(A) (i) व (ii) केवल
(B) (ii) व (iv) केवल
(C) (i), (iii) व (iv) केवल
(D) (i), (ii) व (iv) केवल

- 193 लोहे को क्षरण और जंग से बचाने के लिए, इस पर परत चढ़ाई जाती है -

- (A) टिन (B) कॉपर (तांबा)
(C) पारा (D) जिंक (जस्त)

- 194 दो विद्युतदर्शी एक घन आवेशित (X) तथा दूसरा ऋण आवेशित (Y) को एक तांबे की तार से जोड़ा गया है जैसा की चित्र में दर्शाया गया है। निम्न में से क्या घटित होगा?



- (A) प्रोटॉन X से Y की तरफ चलेंगे।
 (B) इलैक्ट्रॉन Y से X की तरफ चलेंगे।
 (C) प्रोटॉन Y से X की तरफ चलेंगे।
 (D) इलैक्ट्रॉन X से Y की तरफ चलेंगे।
- 195 निम्नलिखित में से कौन चक्रवात की पूर्व चेतावनी देने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाएगा ?
 (A) हेलिकॉप्टर (B) पनडुब्बी
 (C) उपग्रह (D) तारे
- 196 जब हम अन्धेरे में पॉलिएस्टर या ऊनी कपड़े को उतारते हैं तो हम चिंगारी देखते हैं और चट-चट की आवाज सुनते हैं। इनका कारण है—
 (A) स्थैतिक बिजली
 (B) चालू बिजली
 (C) प्रकाश का परावर्तन
 (D) प्रकाश का अपवर्तन

- 197 सोडा अग्निशामक यन्त्र का सिद्धान्त क्या है?
 (A) उत्पन्न कार्बनडाइऑक्साइड आग को एक कम्बल की तरह ढक कर ऑक्सीजन की पूर्ति को रोक देती हैं।
 (B) जल का निर्माण आग को ढक कर ऑक्सीजन की पूर्ति को रोक देता है।
 (C) पात्र में उपस्थित अम्ल आग से क्रिया करता है।
 (D) उत्पन्न नाइट्रोजन गैस आग को ढक कर ऑक्सीजन की पूर्ति को रोक देती है।

- 198 धातुओं का वह गुण जिसके कारण इन्हें तारों में खींचा जा सकता है —

- (A) आघातवहर्नीयता / पिटवाँपन
 (B) तन्यता / लचीलापन
 (C) संवाहकता / चालकता / प्रवाहकता
 (D) क्रियाशीलता

- 199 वे तत्व क्या कहलाते हैं जो धातु एवम् अधातु (गैर-धातु) दोनों के गुण प्रदर्शित करते हैं ?

- (A) धातु (B) अधातु / गैर-धातु
 (C) उपधातु (D) क्षारीय धातु

- 200 निम्न में से कौन-सा कथन सही है ?

- (A) सभी धातु तन्य हैं।
 (B) सभी अधातु तन्य हैं।
 (C) आम तौर पर / सामान्यतः धातु तन्य हैं।
 (D) कुछ अधातु तन्य हैं।

101. C
102. A
103. B
104. C
105. C
106. B
107. A
108. A
109. A
110. B
111. B
112. A
113. A
114. A
115. C
116. A
117. C
118. A
119. B
120. B
121. A
122. A
123. D
124. A
125. C
126. D
127. B
128. B
129. D
130. D
131. B
132. B
133. D
134. B
135. C
136. C
137. D
138. A
139. A
140. A
141. D
142. A
143. B
144. C
145. B
146. A
147. A
148. B
149. A
150. A

151. C
152. A
153. A
154. C
155. A
156. B
157. D
158. B
159. B
160. C
161. C
162. D
163. D
164. D
165. C
166. C
167. B
168. A
169. A
170. B
171. C
172. D
173. B
174. D
175. B
176. D
177. D
178. D
179. D
180. B
181. B
182. D
183. B
184. A
185. B
186. B
187. C
188. A
189. B
190. D
191. C
192. D
193. D
194. B
195. C
196. A
197. A
198. B
199. C
200. C

- 201 जब अधातु जल के साथ क्रिया करती है।
 (A) हाइड्रोजन गैस बनती हैं।
 (B) ऑक्सीजन गैस बनती है।
 (C) अधातु जल के साथ क्रिया नहीं करती।
 (D) कार्बन-डाइ-ऑक्साइड गैस बनती है।

- 202 लोहे को किसमें जंग लगता है?

- (A) साधारण जल
 (B) आसुत जल
 (C) साधारण एवम् आसुत जल दोनों
 (D) उबला हुआ जल

- 203 पृथ्वी की भूपर्पटी (ऊपरी सतह) पर पाई जाने वाली दूसरी प्रचुर धातु -

- (A) ऑक्सीजन (B) सिलिकॉन
 (C) एल्यूमीनियम (D) लोहा

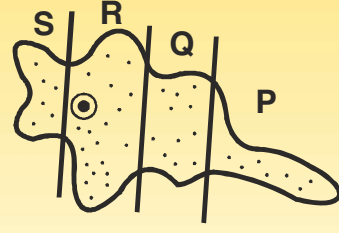
- 204 निम्न में से कौन-सा/कौन से वनों की कटाई अथवा वनोन्मूलन का मुख्य कारण है ?

- (i) ग्लोबल वार्मिंग/भूमंडलीय ऊष्मीकरण
 (ii) मिट्टी की ऊपरी परत का क्षरण
 (iii) हवा में कार्बन-डाई-ऑक्साइड के स्तर में वृद्धि
 (A) केवल (i)
 (B) केवल (ii) एवम् (iii)
 (C) केवल (ii)
 (D) (i), (ii) एवम् (iii)

- 205 निम्न में से यीस्ट द्वारा शर्करा को एल्कोहॉल में परिवर्तित करने की प्रक्रिया है ?

- (A) पाश्चराइजेशन (B) रोगाणुनाशन
 (C) किण्वन (D) जमना

- 206 दिए गए चित्र में एक अमीबा को चार भागों में काटा गया है।



इनमें से कौन-सा अंकित भाग अभी भी जीवित है एवम् जनन कर सकता है?

- (A) P (B) Q
 (C) R (D) S

- 207 किस प्रकार के कोयले में कार्बन की प्रचुर प्रतिशतता है?

- (A) बिटुमीनस (B) एन्थेसाइट
 (C) पीट (D) लिग्नाइट

- 208 जब तांबे के बर्तनों को लम्बे समय तक नम हवा के सम्पर्क में रखा जाता है तो एक हरे रंग की परत बन जाती है। इस परत के घटक क्या हैं ?

- (i) कॉपर हाइड्रोक्साइड
 (ii) कॉपर कार्बोनेट
 (iii) कॉपर ऑक्साइड
 (A) केवल (i) एवम् (ii)
 (B) केवल (ii) एवम् (iii)
 (C) केवल (i) एवम् (iii)
 (D) केवल (ii)

- 209 कौन सा मंडल अधिक गर्म, नीली ज्वाला के साथ जलता है तथा ईंधन का पूर्ण रूप से ऑक्सीकरण करता है ?

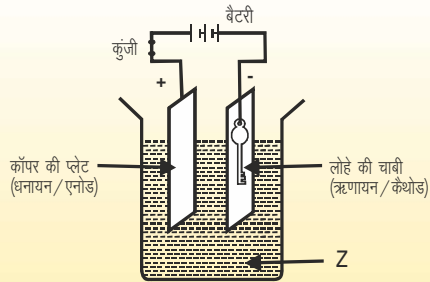
- (A) काला मंडल (B) दीप्त मंडल
 (C) अदीप्त मंडल (D) नीला मंडल

- 210 खाना बनाने में प्रयुक्त होने वाली एल.पी.जी. के घटक क्या हैं?
- (A) प्रोपेन तथा बेन्जीन
(B) बेन्जीन तथा ब्यूटेन
(C) ब्यूटेन तथा प्रोपेन
(D) केवल बेन्जीन

- 211 निम्नलिखित परिस्थितियों में कौन सा बल प्रयुक्त होता है।
- दीवार में हथौड़े से कील गाड़ना
– सब्जी तथा फल काटना
– बैल द्वारा खेत को जोतना
- (A) गुरुत्वाकर्षण बल
(B) पेशीय बल
(C) विद्युत बल
(D) चुम्बकीय बल

- 212 निम्नलिखित में से कौन सा घर्षण सबसे कम है?
- (A) सर्पी घर्षण (B) द्रव घर्षण
(C) ढलाई घर्षण (D) स्थैतिक घर्षण
- 213 पीतल की वस्तु के ऊपर कलई/टिन की परत चढ़ाने की प्रक्रिया है –
- (A) उष्मीयलेपन (B) चुम्बकीकरण
(C) गैल्वीकरण (D) विद्युतलेपन

- 214 निम्न चित्र का अवलोकन करो



दिए गए चित्र में विद्युत अपघट्य Z की पहचान करो।

- (A) सिल्वर नाइट्रेट
(B) जिंक/जस्त सल्फेट
(C) कॉपर (तांबा) सल्फेट
(D) पोटैशियम सल्फेट
- 215 साधारणतया बल की शक्ति कैसे दर्शाते हैं ?
- (A) इसकी संहति द्वारा
(B) इसके दाब द्वारा
(C) इसके वेग द्वारा
(D) इसकी दिशा द्वारा

- 216 चित्र में एक फुटबॉल दी गई है जिस पर कुछ बल लगाया गया है।



अगर इसे धकेला जाए तो यह किस प्रकार के तल पर अधिक दूरी तय करेगी ?

- (A) खुरदरा तल (B) मिट्टी का तल
(C) सीमेंट का तल (D) कालीन का तल
- 217 वस्तु की सभी स्थितियों में समान आकार की आकृति प्राप्त होती है –
- (A) समतल दर्पण (B) उत्तल दर्पण
(C) अवतल दर्पण (D) बेलनाकार दर्पण

- 218 कौन-सी गैस रक्त में आक्सीजन ग्रहण करने की क्षमता को कम करती है–

- (A) नाइट्रोजन
(B) हाइड्रोजन
(C) कार्बन-डाईआक्साइड
(D) कार्बन मोनोआक्साइड

- 219 पेट्रोल तथा डीजल के अपूर्ण दहन से कौन-सी गैस उत्पन्न होती है ?
 (A) कार्बन-डाईआक्साइड
 (B) कार्बन-मोनोआक्साइड
 (C) सल्फर डाईआक्साइड
 (D) नाइट्रोजन डाईआक्साइड
- 220 अम्लीय वर्षा के लिए सल्फर डाईआक्साइड तथा गैसे उत्तरदायी हैं।
 (A) कार्बन डाईआक्साइड
 (B) कार्बन-मोनोआक्साइड
 (C) नाइट्रोजन डाईआक्साइड
 (D) हाइड्रोजन
- 221 एयर कंडीशनरों में प्रदूषक होता है -
 (A) CFC (B) CCF
 (C) FCC (D) FFC
- 222 विश्व जल दिवस मनाया जाता है-
 (A) 12 मार्च (B) 12 जून
 (C) 22 मार्च (D) 22 जून
- 223 कौन सी गैस पराबैगनी किरणों को अवशोषित करती हैं ?
 (A) नाइट्रोजन (B) हाइड्रोजन
 (C) आक्सीजन (D) ओजोन
- 224 दालों के लिए कौन सी मृदा अच्छी होती है ?
 (A) बालू
 (B) दुमटी
 (C) बालू और दुमटी का मिश्रण
 (D) भृण्मय
- 225 पॉलिवूल, पॉलिएस्टर व का मिश्रण हैं -
 (A) ऊन (B) रेशम
 (C) कपास (D) काष्ठ लुगदी
- 226 पालिकाँट, पॉलिएस्टर व का मिश्रण है -
 (A) ऊन (B) रेशम
 (C) कपास (D) काष्ठ लुगदी
- 227 ऐक्रिलिक के समान दिखाई देती है -
 (A) रेशम (B) ऊन
 (C) सूत (D) नाइलॉन
- 228 किस ईंधन का उष्मीयमान सर्वाधिक है -
 (A) हाइड्रोजन का (B) सी.एन.जी. का
 (C) एल.पी.जी. का (D) बायोगैस का
- 229 उष्मीय मान का सही मात्रक है -
 (A) जूल
 (B) किलोजूल
 (C) जूल प्रति ग्राम
 (D) किलोजूल प्रति किलोग्राम
- 230 फास्फोरस को किस में रखा जाता है -
 (A) जल में
 (B) सिरके में
 (C) मिट्टी के तेल में
 (D) रूई में लपेटकर
- 231 आग लगे व्यक्ति को कंबल में लपेटने से आग बुझने का कारण है -
 (A) तापमान कम हो जाता है।
 (B) आक्सीजन की आपूर्ति बंद हो जाती है।
 (C) दाह्य पदार्थ उपलब्ध नहीं होता।
 (D) कार्बन-डाईआक्साइड इकट्ठी हो जाती है।
- 232 कौन सा गैसिय आक्साइड अम्ल वर्षा का कारण है ?
 (A) नाइट्रोजन
 (B) हाइड्रोजन
 (C) आक्सीजन
 (D) ओजोन

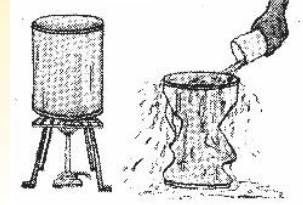
- 233 पेट्रोलियम भंडारों में सबसे नीचे कौन सी परत पाई जाती है—
 (A) जल की (B) गैस की
 (C) पेट्रोल की (D) डीजल की
- 234 निम्न में से किसका उष्मीय मान सबसे कम होता है।
 (A) लकड़ी का (B) कोयले का
 (C) उपले का (D) चारकोल का
- 235 कॉपर के बर्तनों पर किस रंग का जंग लगता है ?
 (A) भूरा (B) लाल
 (C) हरा (D) पीला
- 236 कौन-सा पदार्थ सुचालक नहीं है ?
 (A) लोहे की कील (B) तांबे की तार
 (C) हीरा (D) ग्रेफाइट
- 237 धातुएं सामान्यतः ठोस व कठोर होती हैं, परन्तु इनमें से किस धातु को चाकु से काटा जा सकता है ?
 (A) लोहा (B) सोना
 (C) सोडियम (D) मैग्नीशियम
- 238 धातुएं सामान्यतः अम्लों से अभिक्रिया करके हाईड्रोजन गैस उत्पन्न करती हैं। निम्न में से कौन सी धातु हाईड्रोक्लोरिक अम्ल से क्रिया नहीं करती है।
 (A) Mg (B) Al
 (C) Fe (D) Cu
- 239 अधातु आक्साईड अम्लीय एवं धातु आक्साईड क्षारीय प्रकृति के होते हैं तो निम्न में से किस आक्साईड का जलीय विलयन नीले लिटमस को लाल कर देगा ?
 (A) SO_2 (B) MgO
 (C) Fe_2O_3 (D) CuO
- 240 (Na) सोडियम धातु को किस प्रकार के बर्तन में सुरक्षित रखा जाता है।
 (A) कांच के जार में
 (B) मिट्टी के तेल भरे जार में
 (C) पानी भरे जार में
 (D) प्लास्टिक के जार में
- 241 नमी युक्त वायु में नाइट्रोजन को छोड़ कर निम्न में से कौन सा मिश्रण होता है ?
 (A) $\text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2 + \text{O}_2$
 (B) $\text{H}_2\text{O} + \text{CO} + \text{O}_2$
 (C) $\text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2 + \text{H}_2$
 (D) $\text{H}_2\text{O} + \text{O}_2 + \text{H}_2$
- 242 निम्न में से कौन सा पदार्थ गर्म करने पर ठोस अवस्था से तरल न बन कर सीधे ही गैसीय अवस्था में आ जाता है।
 (A) कपूर (B) फिटकरी
 (C) मोम (D) बर्फ
- 243 हवा और पानी की तरह कौन सा प्राकृतिक संसाधन अक्षय है ?
 (A) कोयला (B) पेट्रोलियम
 (C) सूर्य का प्रकाश (D) विद्युत
- 244 मृत वनस्पति के कार्बनीकरण से कौन सा पदार्थ बनता है ?
 (A) कोयला (B) कोक
 (C) कोलतार (D) कौलगैस
- 245 जलती हुई मोमबत्ती के उपर गिलास उल्ट कर रख देने से मोमबत्ती बुझ जाती है यह किस पदार्थ की अनुपलब्धता के कारण बुझ जाती है ?
 (A) कार्बन-डाई-आक्साईड
 (B) आक्सीजन
 (C) जलवाष्प
 (D) मोम

- 246 किसी ईंधन के उष्मीय मान को प्रदर्शित करने की इकाई हैं।
 (A) ... /Lit (B) Kg / मिली ली.
 (C) KJ /ग्राम (D) KJ / Kg
- 247 मानवी, वायु प्रदूषण कम करना चाहती है तो वह अपने घर से विद्यालय जाने के लिए किस वाहन का प्रयोग करेगी ?
 (A) कार
 (B) इलैक्ट्रिक ऑटो रिक्शा
 (C) स्कूल बस
 (D) स्कूटर
- 248 आपके ग्राम का जल घर निम्न में से किस तरीके से जल को पीने योग्य बनाकर उपलब्ध करवाता है ?
 (A) छानना (B) आसवन
 (C) उबालना (D) कलोरीनीकरण
- 249 संगमरमर से बना ताजमहल आजकल संक्षारित हो रहा है इसका कारण क्या है ?
 (A) धूँए के कारण (B) CFC
 (C) कोहरा (D) अम्लीय वर्षा
- 250 हाईड्रोजन गैस से भरा गुब्बारा ऊपर उड़ जाता है परन्तु मुंह से भरी हवा का गुबारा क्यों नहीं उड़ पाता ?
 (A) मुंह से आक्सीजन गैस भरती हैं।
 (B) हाईड्रोजन गैस भारी होती हैं।
 (C) मुंह से वाष्प भरे जाते हैं।
 (D) भारी वायु भरी जाती है।
- 251 यशद लेपन प्रक्रम में निम्न में से किस धातु का उपयोग जंग से बचाने में किया जाता है ?
 (A) लोहा (B) जिंक
 (C) एल्युमिनियम (D) तांबा

- 252 लोहे के जंग को जल में घोल कर घोल बनाया गया यह घोल किस प्रकृति का होगा ?

- (A) क्षारीय (B) अम्लीय
 (C) अदासीन (D) इनमें से कोई नहीं

- 253 दिए गए चित्र में I से II तक परिवर्तन होने के कारण का सही विकल्प चुनिए।



(I) (II)

- (A) डिब्बे के अन्दर वायु के दाब का डिब्बे के बाहर के वायु दाब से कम होना।
 (B) डिब्बे के अन्दर का दाब बाहर के दाब से अधिक होना।
 (C) डिब्बे के अन्दर का दाब बाहर के दाब के बराबर होना।
 (D) डिब्बे के पिघलने के कारण।

- 254 समुद्रीय समीर निम्न में से किस दिशा में चलती हैं ?

- (A) स्थल से समुद्र की ओर
 (B) समुन्द्र से स्थल की ओर
 (C) रात में समुद्र से स्थल की ओर
 (D) दिन में स्थल से समुद्र की ओर

- 255 चूने के पानी में से कौन-सी गैस प्रवाहित की जाती है तो चूने का पानी दुधिया हो जाता है ?

- (A) क्लोरीन गैस
 (B) हाईड्रोजन
 (C) कार्बन-डाई-आक्साईड
 (D) आक्सीजन

- 256 रासायनिक परिवर्तन के लिए निम्न में से कौन सा कथन सत्य है ?
 (A) केवल ध्वनि उत्पन्न करता है।
 (B) ध्वनि व गैस उत्पन्न करता है।
 (C) रंग में परिवर्तन व गैस उत्पन्न करता है।
 (D) रंग में परिवर्तन ध्वनि और गैस उत्पन्न करता है।
- 257 निम्न में कौन सा भौतिक परिवर्तन है ?
 (A) प्रकाश संश्लेषण
 (B) कोयले का जलना
 (C) भोजन का पचना
 (D) मोम का पिघलना
- 258 बाजार में थैलियों में आने वाला दूध दो तीन दिन में भी खराब नहीं होता क्योंकि वह.....
 .. होता है ?
 (A) सिनथैटिक (B) पाश्चुरिकृत
 (C) पैकिंग (D) रसायन का उपयोग
- 259 मिट्टी की सबसे उपरी परत मिट्टी को उपजाऊ बनाती है इसमें जीवों व पादपों के अवशेष पाए जाते हैं वह ऊपरी कुछ सेंटीमीटर की परत क्या कहलाती है।
 (A) पोषक पदार्थ (B) कृषि योग्य भूमि
 (C) ह्युमस (D) दल दल
- 260 मवाद वाले धाव को ठीक करने के एक साधन के रूप में नीले फफूंद वाली रोटी का उपयोग किया जाता था बाद में इसकी व्युत्पत्ति एक फंगी से वैज्ञानिक ने की थी उस फंगी का नाम था।
 (A) पेनिसिलीन (B) क्लोरोमाईसिटिन
 (C) मेलामाईन (D) टेरासाईसिन
- 261 कौन सी अधातु जिसका उपयोग उर्वरक बनाने में पौधों की वृद्धि के लिए किया जाता है?
 (A) आक्सीजन (B) नाइट्रोजन
 (C) क्लोरिन (D) हाईड्रोजन
- 262 फास्फोरस एक बहुत सक्रिय अधातु है वायुमंडल के सर्म्पक से बचाने के लिए इसे किस में रखा जाता है ?
 (A) तेल में
 (B) कांच के बंद डिब्बे में
 (C) जल में
 (D) कपड़े में
- 263 पेट्रोलियम के शोधन से पेट्रोल, डीजल, स्नेहक, मोम आदि निकाले जाते हैं। इस प्रक्रिया को क्या कहते हैं ?
 (A) परिष्करण (B) निष्करण
 (C) चालन (D) निथारना
- 264 हरी पत्तियों में स्टार्च (मण्ड) का परीक्षण करने के लिए निम्न में से किस का उपयोग किया जाता है ?
 (A) पोटेशियम (B) आयोडीन
 (C) क्लोरिन (D) अम्ल
- 265 लिटमस पेपर को निष्कर्षित किया जाता है उस वस्तु का नाम क्या है ?
 (A) शैवाल (B) लाईकेन
 (C) कवक (D) मृतजीवी
- 266 कोयले की खाने में उठी कोयले की धूल कई बार अचानक आग पकड़ लेती है यह किस प्रकार का दहन है ?
 (A) तीव्र दहन (B) बाह्य दहन
 (C) आन्तरिक दहन (D) स्वतः दहन

- 267 आपके हाथ पर चींटी ने काटा तो उस स्थान पर खारिश होती जो चींटी के द्वारा अम्ल छोड़ने से हुई। इसका असर कम करने के लिए किस पदार्थ का उपयोग किया जाना चाहिए?
- (A) कैलेमाईन
(B) मिल्क ऑफ मैग्नीशिया
(C) गर्म जल
(D) तेल
- 268 समुद्री जहाज के लोहे के हिस्सों को जंग जल्दी लगता है क्योंकि ?
- (A) जहाज हर समय पानी में रहता है।
(B) लोहा अच्छी किस्म का नहीं होता।
(C) समुद्र जल लवणीय होता है।
(D) लहरों की रगड़ के कारण।
- 269 गिरती हुई जल की बूंदे और तीव्र वेग से उपर उठती हुई वायु की परस्पर क्रिया से तड़ित कौंधती है जिसमें ध्वनि उत्पन्न होती है। इस घटना को क्या कहते हैं?
- (A) चक्रवात (B) तड़ित
(C) तूफान (D) तड़ित झंझावत
- 270 जिस मृदा में बारीक कणों का अनुपात अधिक हो उस मृदा का नाम क्या है ?
- (A) बलुई मृदा (B) मृण्मय मृदा
(C) दुमटी मृदा (D) बालु मृदा
- 271 अत्याधिक व्यायाम करने में खर्च अधिक ऊर्जा की स्थिति में कोशिकाएं अवायवीय श्वसन करती है। किस पदार्थ के बनने से शरीर में ऐठन हो जाती है?
- (A) लैक्टिक अम्ल (B) एल्कोहल
(C) शुगर (चीनी) (D) यूरिक अम्ल
- 272 स्वस्थ मनुष्य के शरीर का तापमान कितना होता है ?
- (A) 37°F (B) 98.6°F
(C) 98°F (D) 37.4°F
- 273 लोहे के जंग को जल में घोल कर विलयन बनाया गया इस विलयन की प्रकृति क्या होगी।
- (A) क्षारीय (B) अम्लीय
(C) उदासीन (D) लवणीय
- 274 निम्न का मिलान करें।
- | | सूचि - 1 | सूचि - 2 |
|-------|----------|--------------------|
| (i) | चावल | (1) वसा |
| (ii) | दाल | (2) मण्ड (स्टार्च) |
| (iii) | मुँगफली | (3) प्रोटीन |
| | (i) | (ii) (iii) |
| (A) | 2 | 3 1 |
| (B) | 3 | 2 1 |
| (C) | 2 | 1 3 |
| (D) | 1 | 2 3 |
- 275 Mud (गाद) को (Mudy Water) गंदले जल से पृथक करने में किस प्रक्रिया का उपयोग करेंगे ?
- (A) अवसादन (B) निस्तारण
(C) निस्संदन (D) तीनों प्रक्रियायें
- 276 जिंक के टुकड़े (Zinc granules) को कॉपर सल्फेट के घोल में डाला गया तो कुछ देर बाद घोल बेरंग (Colourless) हो जाएगा तो जिंक का रंग कैसा होगा
- (A) भूरा (B) नीला
(C) काला (D) बेरंग

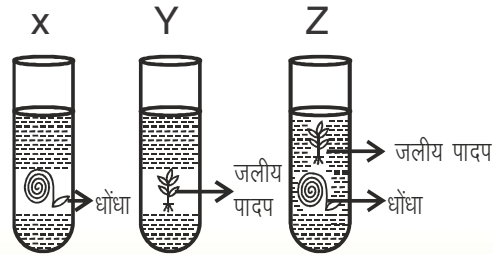
277 दो-तिहाई पानी से भरे गिलास में कुछ मिट्टी गली से उठाकर डाल दी। कुछ देर रख देने के बाद गिलास में मृदा की परत नीचे से उपर निम्न क्रमानुसार होगी।

- (A) मृत्तिका - बजरी - बालु - ह्युमस - जल
 (B) बजरी - बालु - मृत्तिका - जल - ह्युमस
 (C) बजरी - मृत्तिका - बालु - ह्युमस - जल
 (D) बालु - जल - ह्युमस - मृत्तिका - बजरी

278 जलीय जीव श्वास लेने के लिए आक्सीजन कहाँ से प्राप्त करते हैं।

- (A) पानी में तैर कर
 (B) पानी के नीचे मिट्टी से
 (C) पानी में धुली हुई आक्सीजन से
 (D) आक्सीजन के बिना श्वसन

279 चित्र में दर्शायी तीनों परखनलियों में से किस परखनली में सबसे अधिक कार्बन-डाई-आक्साईड की मात्रा होगी ?



- (A) Y (B) Z
 (C) X (D) X और Z

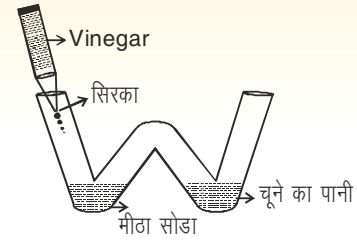
280 स्टेन लैस स्टील क्या हैं ?

- (A) यौगिक (B) तत्व
 (C) मिश्रण (D) अधातु

281 काला सोना किसे कहा जाता है ?

- (A) कोक (B) काजल
 (C) पेट्रोलियम (D) रबड़

282 चित्र में दर्शायी W Tube में droper की सहायता से सिरका डाला जो मीठे सोडे से अभिक्रिया कर गैस उत्पन्न करता है वह गैस चूने के पानी में से गुजरती है तो चूने के पानी का रंग दुधिया हो जाता है। यह कौन सी गैस बनी थी।



- (A) हाईड्रोजन
 (B) कार्बन-डाई-आक्साईड
 (C) नाईट्रोजन
 (D) क्लोरीन गैस

283 विश्व उष्णन (Globe Warming) के लिए उत्तरदायी गैस कौन सी हैं ?

- (A) SO_2 (B) CO_2
 (C) CH_4 (D) N_2

284 निम्न में से कौन सी गैस पौधा घर गैस नहीं हैं ?

- (A) N_2 (B) CO_2
 (C) CH_4 (D) N_2O

285 जब आसमान में बिजली चमकती है तो उच्च ताप पर कौन सी गैस के अणु मिलकर ओजॉन परत बनाते हैं ?

- (A) आक्सीजन (B) हाईड्रोजन
 (C) नाईट्रोजन (D) क्लोरिन

286 पदार्थ की चतुर्थ अवस्था कौन सी होती हैं?

- (A) ठोस (B) प्लाज्मा
(C) गैस (D) द्रव

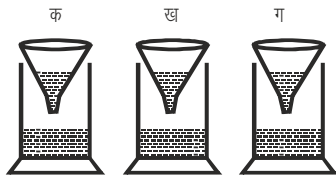
287 एक भारतीय वैज्ञानिक जिसका नाम एक विशिष्ट मूलकण के साथ जुड़ा है।

- (A) बोस (B) रमन
(C) साहा (D) चन्द्रशेखर

288 इमली में कौन सा अम्ल पाया जाता है ?

- (A) ओक्जेलिक अम्ल
(B) लेक्टिक अम्ल
(C) टारटारिक अम्ल
(D) मैथेनोईक अम्ल

289 चित्र में क, ख, ग, कीप में बराबर मात्रा में Clay Sandy and Loamy प्रकार की रेत ली गई व बराबर मात्रा में पानी डाला गया। बताओ किस चित्र में पानी अधिक अवशोषित होगा ?



- (A) क (B) ख
(C) ग (D) क और ख दानों में

290 वाहनों में सीसा रहित पेट्रोल डालने की हिदायत होती है। ताकि प्रदूषण कम हो। सीसा रहित से क्या अभिप्राय है ?

- (A) अत्याधिक साफ तेल
(B) कांच के बर्तन में रखा तेल
(C) सीसा तत्व रहित तेल
(D) फिल्टर किया गया तेल

291 जल वाष्प से बादल बनने की प्रक्रिया कहलाती है।

- (A) वाष्पन (B) संघनन
(C) जल चक्रण (D) जल संग्रहण

292 मैग्नीशियम की पट्टी को रेगमार से साफ करके जलाने पर कैसा प्रकाश उत्पन्न होता है?

- (A) मंद प्रकाश (B) तीव्र सफेद प्रकाश
(C) लाल प्रकाश (D) नीला प्रकाश

293 सेब को चाकू से काट कर कुछ देर छोड़ने पर कटे स्थान पर भूरा रंग किस कारण होता है?

- (A) भौतिक परिवर्तन से
(B) चाकू रगड़ने से
(C) जंग लगने से
(D) मीठा होने से

294 जहां अत्याधिक वर्षा होती है उन क्षेत्रों में भी मृदा की उपजाऊ शक्ति कम हो जाती है। मृदा की प्रकृति ठीक करने के लिए मृदा में क्या मिलाया जाए।

- (A) उर्वरक (B) गोबर खाद
(C) चूना (D) जैव पदार्थ

295 धातु जो कमरे के ताप पर द्रव अवस्था में रहती है।

- (A) पारा (मर्करी) (B) सोडियम
(C) मैग्नीशियम (D) पोटेशियम

296 प्रति इकाई द्रव्यमान किस धातु की तार सबसे लम्बी बनाई जा सकती है।

- (A) सोना (B) चांदी
(C) तांबा (D) एल्युमिनियम

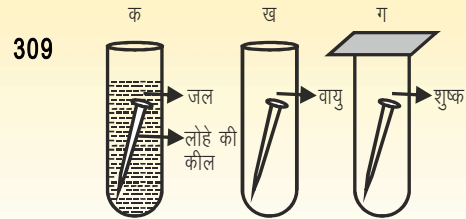
- 297 अभिक्रिया शीलता (**Reactivity**) का गुण निम्न में से किस तत्व में पाया जाता है ?
(A) Mg (B) C
(C) He (D) Ne
- 298 इनमें से कौन सा कार्बन का अपररूप नहीं है?
(A) चारकोल (B) ग्राफाइट
(C) लोहा (D) कोयला
- 299 निनाद ध्वनि (**Ringing Sound**) किस में उत्पन्न होती है ?
(A) अधातुओं में (B) धातुओं में
(C) गैसों में (D) द्रव में
- 300 सेरीकल्चर (**Seri Culture**) कहा जाता है।
(A) भेड़ पालन
(B) ऊँट पालन
(C) रेशमकीट पालन
(D) मधुमक्खी पालन

201. C
202. C
203. D
204. D
205. C
206. C
207. B
208. A
209. D
210. C
211. B
212. C
213. D
214. C
215. A
216. C
217. A
218. D
219. B
220. C
221. A
222. C
223. D
224. B
225. A
226. C
227. B
228. A
229. D
230. A
231. B
232. B
233. A
234. C
235. C
236. C
237. C
238. D
239. A
240. B
241. A
242. A
243. C
244. A
245. D
246. D
247. B
248. D
249. D
250. D

251. B
252. A
253. A
254. B
255. C
256. D
257. D
258. B
259. C
260. A
261. B
262. C
263. A
264. B
265. B
266. D
267. A
268. C
269. D
270. B
271. A
272. B
273. A
274. A
275. D
276. A
277. B
278. C
279. C
280. C
281. C
282. B
283. B
284. A
285. A
286. B
287. A
288. C
289. C
290. C
291. B
292. B
293. C
294. C
295. A
296. A
297. A
298. C
299. B
300. C

- 301 गति करते हुए कैटरपीलर किस पदार्थ का तार बनाता है ?
 (A) प्रोटीन (B) विटामिन
 (C) कार्बोहाइड्रेट (D) वसा
- 302 हाइड्रोक्लोरिक (HCl) गैस नीले लिटमस पत्र के रंग को कर देगी।
 (A) लाल
 (B) हरा
 (C) नारंगी
 (D) कोई रंग परिवर्तन नहीं
- 303 वह न्यूनतम ताप जिस पर कोई पदार्थ पिघलने लगता है।
 (A) क्वथनांक (B) गलनांक
 (C) ज्वलन ताप (D) क्रिस्टलीय ताप
- 304 क्लोरीन 35Cl_{17} में इलेक्ट्रान, प्रोटॉन तथा न्यूट्रान की क्रमशः संख्या होती है।
 (A) 18, 17, 17 (B) 17, 17, 18
 (C) 18, 17, 18 (D) 17, 18, 17
- 305 सल्फर डाई आक्साईड (SO_2) की जल से अभिक्रिया करने पर उत्पाद बनता है।
 (A) सल्फ्यूरिक अम्ल
 (B) सल्फ्यूरस अम्ल
 (C) सल्फर
 (D) सल्फेट
- 306 धातुओं के आक्साईडों की प्रकृति होती है।
 (A) अम्लीय (B) क्षारीय
 (C) उभयधर्मी (D) उदासीन
- 307 तांबे (Cu) धातु पर लगने वाले जंग का रंग होता है।
 (A) नीला (B) काला
 (C) हरा (D) भूरा

- 308 ऊन के धागे (तन्तु) को जलाने पर गंध उत्पन्न होती है।
 (A) बालों के जलने जैसी
 (B) मांस जैसी
 (C) कागज जलने जैसी
 (D) प्लास्टिक जलने जैसी



चित्रानुसार क, ख, ग तीनों परखनलियों में रखी लोहे की कील पर किन अवस्थाओं में जंग लगेगा?

- (A) क और ख में (B) ख और ग में
 (C) केवल ग में (D) क और ख में
- 310 दही का मंथन (बिलो कर) मक्खन निकालने की पृथक्करण की विधि है।
 (A) अपकेन्द्रण (B) विष्पावन
 (C) चालन (D) निस्तारण
- 311 साबुन के घोल को क्रमशः नीले लिटमस पेपर, आसुत जल, हल्दी से घोल व दूध पर डाला जाए तो उनके रंग में परिवर्तन होगा।
 (A) नीला लिटमस पेपर लाल होगा।
 (B) जल का रंग लाल होगा।
 (C) हल्दी पेपर का रंग लाल होगा।
 (D) दूध का रंग लाल होगा।
- 312 रेशम कीट के जीवन चक्र में निम्न में से कौन सी अवस्था नहीं है ?
 (A) कैटर पीलर (B) इल्ली
 (C) कोकून (D) प्यूपा

313 Na (सोडियम) में न्यूट्रोनो की संख्या पाई जाती है।

- (A) 10 (B) 11
(C) 12 (D) 13

314 सूर्य में उष्मा तथा प्रकाश कौन सी अभिक्रिया द्वारा उत्पन्न होता है ?

- (A) नाभिकीय संलयन
(B) नाभिकीय विखण्डन
(C) रासायनिक अभिक्रिया
(D) विस्थापन अभिक्रिया

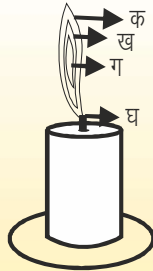
315 माचिस की तीली पर लगे पदार्थ में किस पदार्थ के दहन से जल उठती है ?

- (A) लाल फास्फोरस
(B) श्वेत फास्फोरस
(C) पोटेशियम
(D) एन्टीमनी ट्राई सल्फाइड

316 पेट्रोल या बिजली उपकरणों में लगी आग को बुझाने में कौन सहायक है ?

- (A) पानी
(B) आक्सीजन
(C) कार्बन-डाई-आक्साईड
(D) कपड़ा

317 क, ख, ग, घ में से मोमबत्ती की ज्वाला का कौन सा भाग सबसे अधिक गर्म है ?



- (A) ख (B) ग
(C) क (D) घ

318 (1) कोयला (2) एल. पी. जी.
(3) लकड़ी (4) हाईड्रोजन

ईंधनों को उनके उष्मीयमान के आरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

- (A) 1, 2, 3, 4 (B) 4, 2, 1, 3
(C) 3, 1, 2, 4 (D) 4, 3, 2, 1

319 नालियों में बहने वाले वाहित मल में कौन सी कार्बनिक अशुद्धि नहीं है ?

- (A) यूरिया (B) पीड़कनाशी
(C) नाईट्रेट (D) तेल (वसा)

320 निम्न में से कौन सा प्राकृतिक रेशा नहीं है।

- (A) रेशम (B) रेयान
(C) ऊन (D) जूट

321 शीतल पेय पदार्थ (Cold Drinks) को खोलते ही गैस बाहर निकलती है। यह धुली हुई गैस कौन सी है।

- (A) कार्बन-डाई-आक्साईड
(B) आक्सीजन
(C) नाईट्रोजन
(D) क्लोरीन गैस

322 NaCl सोडियम क्लोराईड रसायन का घरों में उपयोग होता है। इसे किस नाम जाना जाता है।

- (A) चूना (B) नमक
(C) सोडा (D) हल्दी

323 वह पदार्थ जो विद्युत स्विच बनाने में काम आता है।

- (A) मेलामाईन (B) पी.वी.सी.
(C) पोलिथीन (D) बेकेलाईट

- 324 कोयले के अपूर्ण दहन से कौन सा यौगिक प्राप्त होता है ?
 (A) So_2 (B) So_3
 (C) Co_2 (D) Co
- 325 $2\text{H}_2 + \text{O}_2 \longrightarrow 2\text{H}_2\text{O}$ यह किस प्रकार की अभिक्रिया है?
 (A) उपच्ययन
 (B) अपच्ययन
 (C) उपच्ययन-अपच्ययन
 (D) विस्थापन
- 326 $(\text{Z}) + \text{CuSo}_4 \longrightarrow (\text{Z})\text{So}_4 + \text{Cu}$
 उपरोक्त अभिक्रिया में ' ' के स्थान पर कौन सा तत्व होगा।
 (A) Fe (B) C
 (C) Zn (D) Ag
- 327 अम्लीय वृष्टि में निम्न अम्ल पाया जाता है -
 (A) सल्फ्यूरिक अम्ल
 (B) नाइट्रिकअम्ल
 (C) कार्बोनिक अम्ल
 (D) सल्फ्यूरस अम्ल
- 328 एल्युमिनियम के कुकर (पत्तिले) की तली प्रायः तांबे की धातु की बनाई जाती है। इसका क्या कारण है ?
 (A) अधिक टिकाऊ बनाने के लिए
 (B) सुन्दर बनाने के लिए
 (C) उष्मा की अधिक चालकता के लिए
 (D) अच्छी सफाई के लिए
- 329 निम्न में से कौन सी पौधा - घर गैस नहीं है।
 (A) CO_2 (B) SO_2
 (C) CH_4 (D) N_2
- 330 विश्व उष्णन (**Globe Warming**) कौन सी गैस की अधिकता के कारण होता है ?
 (A) नाइट्रोजन
 (B) आक्सीजन
 (C) कार्बन-डाई-आक्साईड
 (D) हाईड्रोजन
- 331 बड़े पैमाने पर अनाज भण्डारण के लिए उपयोगी धातु पात्र क्या कहलाता है ?
 (A) ड्रम (B) टिन
 (C) साइलो (D) बॉक्स
- 332 गेंहु में रस्ट रोग का क्या कारण है ?
 (A) प्रोटीजोआ (B) विषाणु
 (C) जीवणु (D) कवक
- 333 कोशिका का कौन सा कोशिकांग प्रोटीन निर्माण में सहायक है ?
 (A) माइटोकॉण्ड्रिया (B) राइबोसोम
 (C) लवक (D) रिक्तिका
- 334 निम्न में से कौन सा कथन सही है ?
 (A) कोशिका भित्ति जन्तु कोशिका में पाई जाती है।
 (B) जीन सजीवों की आनुवंशिक इकाई हैं।
 (C) प्रोकैरियोटिक कोशिका में केन्द्र सुसंगठित होता है।
 (D) कोशिका में रंगीन संरचना को रिक्तिका कहते हैं।
- 335 चीरने फाड़ने का काम कौन से दांत करते हैं?
 (A) कृतंक (B) चवर्णक
 (C) रदनक (D) अग्रचवर्णक

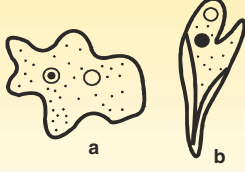
- 336 ब्रायोफिलम (पत्थर चट्टा) अपने जिस भाग द्वारा जनन करता है, वह हैं—
 (A) तना (B) पत्ती
 (C) मूल (D) पुष्प
- 337 परागकणों का परागकोष से वर्तिकाग्र तक स्थानांतरण क्या कहलाता है।
 (A) निषेचन (B) परागण
 (C) संवर्धन (D) प्रवर्धन
- 338 निम्न में से झाड़ी कौन सा पौधा है?
 (A) टमाटर (B) आम
 (C) नींबू (D) पालक
- 339 एक मशीन जो हार्वेस्टर और थ्रेशर का संयुक्त रूप है, क्या कहलाती है ?
 (A) स्प्रेमशीन (B) कंबाइन
 (C) थ्रेशर (D) ट्रेक्टर
- 340 कोशिकाओं की आकृति और आकार किस पर आधारित हैं ?
 (A) रंग (B) कार्य
 (C) आकार (D) किसी पर नहीं
- 341 शरीर में रक्त में हीमोग्लोबीन कण होते हैं जो भोजन में लौहा तत्व से बनते हैं। इसकी कमी से कमजोरी लगने लगती है। यह किस बीमारी का लक्षण है?
 (A) अरक्तता (B) धेंधा
 (C) स्कर्वी (D) बेरी-बेरी
- 342 कमजोर तने वाले पौधे सीधे नहीं खड़े हो सकते और ये भूमि पर फैल जाते हैं। इन्हें क्या कहते हैं?
 (A) लाल शाकीय (B) फलक
 (C) विसर्पीलता (D) वृक्ष
- 343 अस्थियों को गति करने योग्य कौन बनाता है ?
 (A) उपास्थि (B) पेशियां
 (C) संधिया (D) B और C दोनों
- 344 लाल केंचुआ के दांत नहीं होते तो वह किसकी सहायता से भोजन को पीसते हैं?
 (A) मसूड़ो
 (B) गिजर्ड
 (C) शरीर की पेशिया
 (D) पीसा हुआ भोजन
- 345 इनमें से कौन सा कोशिकांग पादप कोशिका का अंग नहीं है?
 (A) हरित लवक (B) कोशिका भित्ति
 (C) तारक काम (D) लाइसोसोम
- 346 कौन सा रोग बैक्टीरिया से नहीं होता?
 (A) टाइफाइड (B) हैजा
 (C) एंथ्रैक्स (D) एड्स
- 347 फसल को उगने से लेकर कटने तक के समय को क्या कहते हैं?
 (A) जीवन काल (B) जीवन चक्र
 (C) परिपक्वन काल (D) परिपक्वन चक्र
- 348 वह पोषक तत्व जो पौधों को अधिक मात्रा में चाहिए, क्या कहलाता है ?
 (A) वृहत पोषक (B) सूक्ष्म पोषक
 (C) दीर्घ पोषक (D) पोषक तत्व
- 349 कौन सा पदार्थ मिट्टी में मित्र जीवाणुओं की संख्या बढ़ाता है?
 (A) खाद (B) उर्वरक
 (C) जिप्सम (D) चूना

- 350 मछली से प्राप्त कॉड लीवर तेल में कौन-सा विटामिन अधिक मात्रा में पाया जाता है?
 (A) A (B) B
 (C) C (D) D
- 351 प्राकृतिक गैस में सर्वाधिक कौन सी गैस होती है?
 (A) एथेन (B) प्रोपेन
 (C) ब्यूटेन (D) मिथेन
- 352 अत्यधिक व्यायाम से मांसपेशियों में ऐंठन किस के कारण होती है ?
 (A) कार्बन डाई ऑक्साइड
 (B) लैक्टिक अम्ल
 (C) जल
 (D) एल्कोकॉल
- 353 जड़ों में जल अवशोषण दर को कैसे बढ़ाया जा सकता है ?
 (A) पॉलीथीन से ढककर
 (B) पंखे के नीचे रखकर
 (C) छाया में रखकर
 (D) मंद प्रकाश में रखकर
- 354 डॉयटम क्या है ?
 (A) कवक (B) शैवाल
 (C) प्रोटोजोआ (D) विषाणु
- 355 टिंक्चर आयोडीन निम्न में से क्या है?
 (A) आयोडीन का एसीटिक अम्ल में विलयन
 (B) आयोडीन का नाइट्रिक अम्ल में विलयन
 (C) आयोडीन का हाइड्रोक्लोरिक अम्ल में विलयन
 (D) आयोडीन का एल्कोहॉल में विलयन
- 356 पौधा घर प्रभाव के लिए उत्तरदायी गैस कौन सी है?
 (A) CO₂ (B) O₂
 (C) H₂ (D) N₂
- 357 रेड डाटा पुस्तक में निम्न में से किसका डाटा रखा जाता है?
 (A) प्राणीजात (B) वनस्पति जात
 (C) प्रवासी पक्षी (D) संकटापन्न स्पीशिज
- 358 कोशिका का ऊर्जा घर कौन कहलाता है?
 (A) माइटोकॉण्ड्रिया (B) लाइसोसोम
 (C) केन्द्रक (D) गोल्जीकाय
- 359 भारत में मुख्यतः किस देश से प्रवासी पक्षी आते हैं?
 (A) आस्ट्रेलिया (B) साइबेरिया
 (C) दक्षिण अफ्रीका (D) अमेरिका
- 360 ध्रुवीय भालू में अनुकूलन के लिए क्या अनुपस्थित है ?
 (A) सफेद बाल
 (B) त्वचा के नीचे वसा की परत
 (C) छोड़े व बड़े पंजे
 (D) सूंघने की शक्ति कम
- 361 उष्णकटिबंधीय वर्षावन में लाल नेत्र वाले मेंढक के पैर के तलवे कैसे होते हैं, जो वृक्ष पर चढ़ने में सहायक हैं।
 (A) चिपचिपे (B) नुकिले
 (C) खुरदुरे (D) सख्त
- 362 निम्न में से पौरुष (नर) हार्मोन कौन सा है?
 (A) एस्ट्रोजन (B) प्रोजेस्ट्रॉन
 (C) टेस्टोस्टेरोन (D) थायरॉक्सिन

- 363 निम्न में से कौन सा जीव वायु की अनुपस्थिति में जीवित रह सकता है ?
 (A) मीस्ट (B) मछली
 (C) मेढ़क (D) तिलचट्टा
- 364 वृक्क का आकार किस के बीज जैसा होता है ?
 (A) मटर (B) सेम
 (C) चने (D) गेहूं
- 365 क्लोनिंग प्रक्रिया द्वारा उत्पन्न सर्वप्रथम स्तनधारी जीव क्या है?
 (A) भेड़ (B) बकरी
 (C) भैंस (D) गाय
- 366 भारतीय वन्य जीव अधिनियम कब लागु हुआ?
 (A) 1970 (B) 1971
 (C) 1972 (D) 1973
- 367 भारत का पहला राष्ट्रीय उद्यान कहां है?
 (A) पंचमढ़ी (B) सतपुड़ा
 (C) धौन (D) बोंरी
- 368 निम्न में से कौन एक लिंगी जीव नहीं है।
 (A) केंचुआ (B) कुत्ता
 (C) बकरी (D) गिलहरी
- 369 विटामिन D सर्वाधिक मात्रा में पाया जाता है :-
 (A) दालों में
 (B) दूध में
 (C) सोयाबीन में
 (D) मछली के कॉड लिवर तेल
- 370 बेसीलस एंथ्रेसिस नामक जीवाणु की खोज किसने की ?
 (A) लुईपाश्चर
 (B) डा. जेनर ने
 (C) राबर्ट कोच में
 (D) अलेक्जेंडर फ्लैमिंग ने
- 371 पेट (PET) एक निम्न लिखित है।
 (A) नाइलान (B) पालिस्टर
 (C) रेयान (D) ऐक्रिलिक
- 372 पचमढ़ी जैवमण्डल आरक्षित क्षेत्र का भाग नहीं है:-
 (A) सतपुड़ा राष्ट्रीय उद्यान
 (B) पिपरिया अभ्यारण्य
 (C) बोरी अभ्यारण्य
 (D) पचमढ़ी अभ्यारण्य
- 373 बाघ परियोजना को कब लागु किया गया?
 (A) 26 जनवरी 1973 में
 (B) 30 जनवरी 1973 में
 (C) 1 अप्रैल 1973 में
 (D) 15 अप्रैल 1973 में
- 374 पचमढ़ी जैवमंडल आरक्षित क्षेत्र का प्राणीजात नहीं है।
 (A) नील गाय (B) चिंकारा
 (C) भालु (D) चीतल
- 375 मनुष्य के रक्त में पाई जाने वाली कोशिका का नाम बताओ जो अपना आकार बदल सकती है।
 (A) लाल रक्त कोशिका
 (B) श्वेत रक्त कोशिका
 (C) प्लाज्मा
 (D) प्रोकैरियोटिक कोशिका

- 376 कोशिका द्रव्य के भार का 99 प्रतिशत भाग कितने तत्वों के यौगिकों से बना होता है?
- (A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 7

- 377 निम्न चित्रों में से असत्य कथन बताओं :-



- (A) दोनों A व B एक कोशिक जीव हैं।
(B) A एक कोशिक जीव है जबकि B बहुकोशिक जीव हैं।
(C) दोनों A व B जीव सभी आवश्यक क्रियाएं करते हैं।
(D) A व B दोनों

- 378 कथन I व कथन II को मिलाओ और सही कथन को चुनों।

कथन - I कथन - II

- (a) राइबोसोम (i) जैली जैसा पदार्थ
(b) लाइसोसोम (ii) कोशिका का उर्जा घर
(c) एंडोप्लास्मिक रेटिकुलम (iii) प्रोटीन का संश्लेषण
(d) साइटोप्लास्म (iv) परिवहन नलिकाएं
(e) माइटोकॉन्ड्रिया (v) आत्मघाती थैला

- (A) a-iii, b-v, c-iv, d-i, e-ii
(B) a-iv, b-v, c-iii, d-i, e-ii
(C) a-iii, b-v, c-i, d-iv, e-ii
(D) a-iv, b-v, c-ii, d-i, e-iii

- 379 सत्य मिलान को चिह्नित कीजिए :-

- (i) वृषण → एस्ट्रोजन
(ii) अंडाशय → टेस्टोस्टेरोन
(iii) थायराइड ग्रंथि → वृद्धि हार्मोन
(iv) अग्नाशय → इन्सुलिन
(v) पीयूष ग्रंथि → थायराक्सिन

- (A) i and ii (B) iii and iv
(C) iv only (D) ii and iv

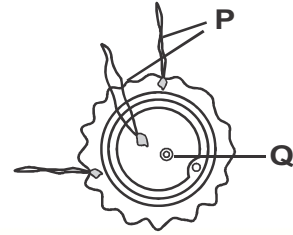
- 380 भूकम्प के झटके को महसूस करके एक डरा हुआ व्यक्ति तेहरवीं मंजिल की सीढ़ियों से होता हुआ तेजी से नीचे की ओर आता है तब व्यक्ति का कौन सा हार्मोन अधिक सक्रिय होगा ?

- (A) आक्सीटोसीन (B) थायरोक्सिन
(C) एड्रिनलार्डिन (D) प्रोजेस्टेरोन

- 381 निम्नलिखित समूहों में से मेल न रखने वाले शब्दों से बने सही विकल्प चुनिए :-

- (i) अंडकोश, आधिवृषण, शुक्राणु नलिका, डिंबवाही नलिका
(ii) गर्भाशय, गर्भाशय ग्रीवा, योनी, वृषण
(iii) गाय, कुत्ता, बिल्ली, चिड़िया
(A) डिंबवाही नलिका वृषण चिड़िया
(B) आधिवृषण गर्भाशय कुत्ता
(C) अंडकोश योनी गाय
(D) शुक्राणु नलिका गर्भाशय चिड़िया

- 382 चित्र को देखकर असत्य कथन चुनिए।



- (A) P नर युग्मक को दर्शाता है।
(B) Q मादा युग्मक को दर्शाता है।
(C) चित्र निषेचन प्रक्रिया को दर्शाता है।
(D) यह चित्र भ्रूण बन जाने के पश्चात् की प्रक्रिया को दर्शाता है।

- 383 असत्य मिलान को चिन्हित कीजिए।
 (i) राबर्ट कोच → एन्थेक्स
 (ii) एडवर्ड जेनर → किण्वन
 (iii) अलेक्जेंडर फ्लैमिंग → पोनीसिलिन
 (iv) लुई पाश्चर → चेचक
 (A) iii only (B) i and iii
 (C) ii and iv (D) ii, iii and iv
- 384 निम्न में से थर्मोसेटिंग प्लास्टिक का विकल्प चुनिए।
 (A) पी वी सी (B) बैकेलाईट
 (C) मेलामाइन (D) B और C दोनों
- 385 एक जीवाणु द्विविखंडन विधि द्वारा एक मिनट में दो भागों में बंट जाता है, यही जीवाणु इस विधि द्वारा एक कप भरने में एक घंटे का समय लेते हैं तो आधा कप भरने में कितना समय लेंगे ?
 (A) 30 मिनट (B) 59 मिनट
 (C) 20 मिनट (D) 40 मिनट
- 386 दूषित पानी से होने वाली बिमारियों का सही विकल्प चुनिए।
 (A) हैजा व टाइफाइड
 (B) दस्त व सर्दी
 (C) निमोनिया व टाइफाइड
 (D) मलेरिया व निमोनिया
- 387 निम्न में से किस ग्रंथि को नालिका-विहीन ग्रंथि कहा जाता है ?
 (A) स्वेदग्रंथि (B) तेलग्रंथि
 (C) लार ग्रंथि (D) अतः स्त्रावी ग्रंथि
- 388 किसी जंतु की सफलतापूर्वक कलोनिंग सर्वप्रथम कौन-कौन से वैज्ञानिकों ने की थी ?
 (A) इयान विलमट व एडिनबर्ग
 (B) राबर्ट हुक व लुई पाश्चर
 (C) एडवर्ड जेनर व फ्लैमिंग
 (D) राबर्ट कोच व लुई ब्रैल
- 389 किस रोग की रोकथाम वैक्सीन से संभव नहीं है।
 (A) हैजा (B) चेचक
 (C) हृदयाघात (D) क्षयरोग
- 390 विषाणु जनित रोग हैं।
 (A) हैजा (B) टी.बी.
 (C) टायफाइड (D) पोलियो
- 391 कौन-सा जीव एक कोशिक है।
 (A) स्पंज (B) कवक
 (C) शैवाल (D) मलेरिया परजीवी
- 392 वृद्धि हार्मोन का उत्पादक हैं -
 (A) पियूष ग्रंथि (B) अग्न्याशय
 (C) एड्रिनेल (D) एस्ट्रोजन
- 393 वृषण शुक्राणु उत्पन्न करता है।
 (A) सैकड़ों (B) हजारों
 (C) लाखों (D) असंख्य
- 394 कोशिका के केन्द्रक में विद्यमान तरल पदार्थ... .. कहलता है।
 (A) जीवद्रव्य (B) कोशिका द्रव्य
 (C) केन्द्रक द्रव्य (D) आनुवंशिक द्रव्य

- 395 संचरणीय रोग नहीं हैं -
(A) हैजा (B) गायटर
(C) क्षयरोग (D) चिकनपाक्स
- 396 पेनिसिलीन का आविष्कारक हैं -
(A) अलेक्जेंडर फ्लैमिंग
(B) लुई - पाश्चर
(C) डा. जेनर
(D) जगदीश चन्द्र बोस
- 397 उस मानव कोशिका का नाम बताओं जो
आकार बदलता है -
(A) लाल रक्ताणु (B) श्वेत रक्ताणु
(C) प्लेट लैटस (D) प्लाजमा

- 398 पीयूष ग्रंथि शरीर के किस अंग से जुड़ी होती
हैं -
(A) हृदय से (B) वृक्क से
(C) मेरुदंड से (D) मस्तिष्क से
- 399 आपातकालिन हार्मोन उत्पन्न करने वाली ग्रंथि
का नाम क्या है -
(A) थायराइड ग्रंथि (B) पीयूष ग्रंथि
(C) अग्नाशय ग्रंथि (D) एड्रीनल ग्रंथि
- 400 परखनली शिशु का विकास होता है -
(A) परखनली में (B) अंडाशय में
(C) योनि में (D) गर्भाशय में

301.	A	351.	D
302.	D	352.	B
303.	B	353.	B
304.	B	354.	B
305.	B	355.	D
306.	B	356.	A
307.	C	357.	D
308.	A	358.	A
309.	D	359.	B
310.	A	360.	D
311.	C	361.	A
312.	C	362.	C
313.	C	363.	A
314.	A	364.	B
315.	D	365.	A
316.	C	366.	C
317.	C	367.	B
318.	C	368.	A
319.	C	369.	D
320.	B	370.	C
321.	A	371.	B
322.	B	372.	B
323.	D	373.	C
324.	D	374.	C
325.	C	375.	B
326.	A	376.	C
327.	D	377.	D
328.	C	378.	A
329.	D	379.	D
330.	C	380.	C
331.	C	381.	A
332.	D	382.	D
333.	B	383.	C
334.	B	384.	D
335.	C	385.	B
336.	B	386.	A
337.	B	387.	D
338.	C	388.	A
339.	B	389.	C
340.	B	390.	D
341.	A	391.	D
342.	C	392.	A
343.	D	393.	C
344.	B	394.	C
345.	C	395.	B
346.	D	396.	A
347.	C	397.	B
348.	A	398.	D
349.	A	399.	B
350.	D	400.	D

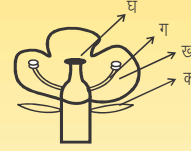
- 401 मुर्गी के अंडे को चूजा बनने में लगभग
. सप्ताह का समय लगता है।
(A) एक (B) दो
(C) तीन (D) चार
- 402 डेंगू के वायरस का वाहक कौन-सा है -
(A) नर एडीस मच्छर
(B) नर एनाफलीज मच्छर
(C) मादा एडीस मच्छर
(D) मादा एनाफलीज मच्छर
- 403 नाइट्रोजन नहीं पाई जाती -
(A) प्रोटीन में
(B) विटामिन में
(C) न्यूक्लिक अम्ल में
(D) कार्बोहाइड्रेट में
- 404 मानव शरीर में कितनी कोशिकाएं पाई जाती है।
(A) 10 करोड़ (B) 1000 करोड़
(C) 100 खरब (D) 1000 खरब
- 405 कोशिका का पावर हाऊस कौन-सा है।
(A) सेंद्रोसोम (B) राइबोसोम
(C) लाइसोसोम (D) माइटोकॉण्ड्रिया
- 406 हाइड्रा में किस प्रकार का जनन होता है।
(A) खंडन (B) द्विखंडन
(C) बहुखंडन (D) मुकुलन
- 407 किशोर किस आयु में अधिकतम लम्बाई प्राप्त कर लेते हैं -
(A) 16 वर्ष (B) 18 वर्ष
(C) 20 वर्ष (D) 22 वर्ष
- 408 मनुष्य में लिंग गुण सुत्रों की संख्या होती है।
(A) एक (B) दो
(C) तीन (D) चार
- 409 स्त्री में लिंगी गुणसूत्र होते हैं -
(A) XX (B) XY
(C) YY (D) X
- 410 वह हार्मोन बताओ जो शक्कर के स्तर को नियंत्रित करता है।
(A) थाइराक्सिन (B) एस्ट्रोजन
(C) एड्रीनल (D) इंसुलिन
- 411 ऐडॅम्स ऐयॅल का संबंध है -
(A) स्वरयंत्र से (B) जनन तंत्र से
(C) पाचन तंत्र से (D) उत्सर्जन तंत्र से
- 412 बच्चे के लिंग-निर्धारण का उत्तर दायित्व होता है।
(A) माँ पर (B) पिता पर
(C) दादा पर (D) दादी पर
- 413 फसल के साथ उगे अनावश्यक पौधे क्या कहलाते हैं ?
(A) शाक (B) खरपतवार
(C) मिश्रित फसल (D) जैविक फसल
- 414 उर्वरक में कौन सा पोषक तत्व नहीं होता ?
(A) N (B) P
(C) K (D) Fe
- 415 पौधों में गैसों का आदान प्रदान पौधे के किस भाग में होता है ?
(A) तना (B) जड़
(C) पत्तियाँ (D) शाखाएँ

- 416 मरुस्थलीय पौधों में पत्तियाँ शूल रूपी हो जाती हैं। ऐसा क्यों?
 (A) पत्तियों की जगह तना ले लेता है।
 (B) प्रकाश संश्लेषण के लिए
 (C) वाष्पोत्सर्जन द्वारा क्षय कम करने के लिए
 (D) ताकि उनकी पत्तियों को तोड़ा न जाए
- 417 कम उंचाई के वृक्षों के उपर छत की तरह दिखाई देती है, क्या कहलाती है?
 (A) शिखर (B) पताश
 (C) वितान (D) लताएँ
- 418 केचुओं द्वारा तैयार की गई खाद क्या कहलाती है?
 (A) हरी खाद (B) वर्मी कम्पोस्ट
 (C) गोबर की खाद (D) उर्वरक
- 419 सबसे बड़ा जीवाणु किस आकार का होता है ?
 (A) सर्पिल (B) बैसिलस
 (C) कोकस (D) कोमाकारं
- 420 वर्षा ऋतु में ब्रेड पर सफेद काले धब्बे होते हैं -
 (A) जीवाणु (B) कवक
 (C) शैवाल (D) वायरस
- 421 आलू में मोजाइक नामक रोग किस सूक्ष्म जीव के कारण होता है ?
 (A) बैक्टीरिया (B) कवक
 (C) प्रोटोजोआ (D) विषाणु
- 422 कोशिकीय गतिविधियों को नियंत्रित करने वाला कोशिकांग है।
 (A) जीवद्रव्य (B) क्रोमेटिन
 (C) केन्द्रक (D) धानिया

- 423 केन्द्रक तथा कोशिका झिल्ली के बीच उपस्थित द्रव को क्या कहते हैं?
 (A) प्रोटोप्लाज्मा (B) साइटोप्लाज्मा
 (C) न्यूक्लियोप्लाज्मा (D) राईबोप्लाज्मा
- 424 अंतस्त्रावी ग्रंथियाँ हार्मोन का स्रावण करती हैं -
 (A) लक्ष्य स्थल में (B) हृदय में
 (C) रूधिर में (D) वृषण में
- 425 जल व खनिज पौधे के..... उत्तक द्वारा अवशोषित होता है।
 (A) जाईलम (B) फ्लोएम
 (C) मृदूतक (D) एपिडर्मिस
- 426 कौन सा अंग मानव पाचन तंत्र का भाग नहीं है ?
 (A) छोटी आंत (B) अमाशय
 (C) वृक्क (D) लार ग्रन्थि
- 427 निम्न में से कौन सा अवयव मौसम का घटक नहीं है?
 (A) तापमान (B) जलवायु
 (C) आर्द्रता (D) जलवायु
- 428 भूमध्य रेखा पर स्थित क्षेत्रों की जलवायु कैसी होती है ?
 (A) गर्म तथा आर्द्र (B) गर्म तथा शुष्क
 (C) शीत तथा आर्द्र (D) शीत तथा शुष्क
- 429 पोलियो रोग का बचाव किस सूक्ष्मजीव से होता है?
 (A) जीवाणु (B) विषाणु
 (C) कवक (D) प्रोटोजोआ

- 430 पोलियो और चिकन पॉक्स का कारक सूक्ष्म जीव कौन सा है ?
 (A) जीवाणु (B) विषाणु
 (C) कवक (D) प्रोटोजोआ
- 431 किसी क्षेत्र विशेष पाए जाने वाले पौधों, जन्तुओं व सूक्ष्मजीवों की अनेक प्रजातियां क्या कहलाती हैं।
 (A) जैव आरक्षण (B) जैव संरक्षण
 (C) जैव विविधता (D) जैव संपोषण
- 432 गलत छांटिए :-
 (A) कोशिका भित्ति - पादप कोशिका
 (B) प्लैस्टिड - पादप कोशिका
 (C) जंतु कोशिका - बड़ी रिक्तिका
 (D) कोशिका द्रव्य - जीव व पादप कोशिका
- 433 किसी खाद्य पदार्थ पर 2 या 3 बूंदे आयोडीन विलयन डालने पर पदार्थ का रंग नीला या काला किस पोषक तत्व की उपस्थिति को दर्शाता है?
 (A) प्रोटीन (B) मंड (स्टार्च)
 (C) वसा (D) विटामिन
- 434 तंत्रिका कोशिका की आकृति होती है।
 (A) गोलाकार (B) घनाभाकार
 (C) शाखित (D) घनाकार
- 435 मनुष्य में खतरे की स्थिति से निपटने में हार्मोन सहायता करता है।
 (A) इंसुलिन (B) थाइरोक्सिन
 (C) एस्ट्रोजन (D) एड्रिनलीन

- 436 फूल का कौन सा भाग प्रकाश संश्लेषण करता है?



- (A) क (B) ख
 (C) ग (D) घ
- 437 निम्नलिखित श्वसन क्रिया में कौन सी ऊर्जा उत्पन्न होती है?

$$C_6H_{12}O_6 + 6O_2 \longrightarrow 6CO_2 + 6H_2O + \text{ऊर्जा}$$

 (A) उष्मा (B) जैव रासायनिक
 (C) प्रकाशिय (D) विद्युत
- 438 उष्ण कटिबंधीय क्षेत्रों में किस प्रकार की जलवायु होती है ?
 (A) सर्द और आर्द्र
 (B) गर्म और शुष्क
 (C) गर्म और आर्द्र
 (D) मध्यम तापमान व अत्यधिक वर्षा
- 439 उच्छ्वसन के समय वक्षगुहा के आयतन पर क्या प्रभाव होता है?
 (A) कम होता है
 (B) अधिक होता है
 (C) समान रहता है
 (D) कभी कम, कभी अधिक होता है
- 440 उत्सर्जन तंत्र के किस भाग में मूत्र संचित रहता है?
 (A) मूत्रवाहिनी (B) मूत्राशय
 (C) वृक्क (D) मूत्ररंध्र

- 441 निम्न में से किस पौधे पर एक लिंगी पुष्प होता है?
 (A) सरसों (B) गुलाब
 (C) ककड़ी (D) पिटूनिया
- 442 कवक का उदाहरण है -
 (A) क्लेमाईडोमोनास (B) अमीबा
 (C) राइजोपस (D) एसपरजिलस
- 443 निम्न में से कौन सा प्रोकैरियोटिक कोशिका का उदाहरण है?
 (A) प्याज की झिल्ली
 (B) मानव गाल की कोशिका
 (C) हृदय कोशिका
 (D) जीवाणु
- 444 कौन सा रक्त समूह सार्वभौमिक है?
 (A) A (B) B
 (C) AB (D) O
- 445 इनमें से रबी की फसल कौन सी है?
 (A) धान (B) मक्का
 (C) चना (D) कपास
- 446 निम्न में से किसमे ह्यूमस की प्रचूर मात्रा है?
 (A) यूरिया (B) खाद
 (C) पोटाश (D) सुपर फॉस्फेट
- 447 निम्न में से कौन सा पदार्थ प्रतिजैविक नहीं है?
 (A) स्ट्रेप्टोमाइसिन (B) टेट्रासाइक्लिन
 (C) एरिथ्रोमाइसिन (D) एसिटिक अम्ल
- 448 एडीज मच्छर किस रोग का वाहक है?
 (A) मलेरिया (B) हैजा
 (C) टाईफायड (D) डेंगू
- 449 तैयार चाय से चाय की पत्तियां अलग करने की विधि है।
 (A) अवसादन (B) निष्पावन
 (C) निस्संदन (D) हस्तचयन
- 450 निम्न में से कौन सा कथन सही है?
 (i) मनुष्य त्वचा द्वारा श्वसन करते हैं।
 (ii) मछली में श्वसन गिलज द्वारा होता है
 (iii) मेंढक में श्वसन त्वचा और फेफड़ों दोनों के द्वारा होता है।
 (iv) केंचुआ फेफड़ों द्वारा श्वसन करता है
 (A) i, ii (B) ii, iii
 (C) i, iv (D) i, iii
- 451 वह परिवर्तन जिनके प्रति अनुक्रिया होती है?
 (A) उत्सर्जन (B) निष्कासन
 (C) उद्दीपन (D) संवहन
- 452 निम्न में से किस विटामिन का रासायनिक नाम एस्कार्बिक अम्ल है?
 (A) A (B) B
 (C) C (D) D
- 453 पक्ष्माभ पेशी नेत्र लेंस की फोकस दूरी को कैसे प्रभावित करती है?
 (A) कम करती है
 (B) अधिक करती है
 (C) कोई प्रभाव नहीं
 (D) कम या ज्यादा दोनों करती है
- 454 ब्रेल पद्धति में कितने बिंदुंकित पैटर्न अथवा छाप है?
 (A) 61 (B) 62
 (C) 63 (D) 64

- 455 परिदर्शी (पेरिस्कोप) के प्रत्येक दर्पण कितने अंश पर झुके होते हैं?
 (A) 30° (B) 45°
 (C) 60° (D) 90°
- 456 इंसुलिन हार्मोन किस अन्तः स्रावी ग्रन्थि से उत्पन्न होता है?
 (A) अग्नाशय (B) अण्डाशय
 (C) वृषण (D) परावटु
- 457 स्त्रियों में निषेचन कहां होता है ?
 (A) गर्भाशय (B) अंडाशय
 (C) योनि (D) अंडवाहिनी
- 458 परखनली शिशु का विकास कहां होता है।
 (A) अंडाशय (B) गर्भाशय
 (C) अंडवाहिनी (D) परखनली
- 459 रेड डाटा पुस्तक में किन स्पीशीज का रिकार्ड रखा जाता है?
 (A) संकटापन्न (B) विलुप्त
 (C) नई (D) बहुतायत
- 460 प्रोटीन के साथ कॉपर सल्फेट व कार्बोस्टिक सोडा कैसा रंग प्रदान करता है?
 (A) बैंगनी (B) सफेद
 (C) हरा (D) लाल
- 461 लिटमस नामक सूचक किस से बनता है?
 (A) मेंहदी (B) तुलसी
 (C) हल्दी (D) लाईकेन
- 462 निम्न में से कौन सा पौधा शाकीय है?
 (A) नारियल (B) सरसों
 (C) नींबू (D) गुलाब
- 463 कन्दुक खलिका संधि मानव शरीर के किस भाग में होती है?
 (A) कंधे (B) कोहनी
 (C) खोपड़ी (D) घुटने
- 464 वयस्क पुरुष के चर्वणक दांतों की संख्या कितनी होती है।
 (A) 4 (B) 8
 (C) 10 (D) 12
- 465 हाइड्रोक्लोरिक अम्ल भोजन नली (ग्रसिका) के किस भाग से स्त्रवित होता है?
 (A) अग्नाशय (B) अमाशय
 (C) यकृत (D) पिताशय
- 466 रक्त का कौन सा भाग ऑक्सीजन संवहन में सहायक है?
 (A) लाल रक्त कोशिका
 (B) श्वेत रक्त कोशिका
 (C) पट्टिकाणु
 (D) प्लाज्मा
- 467 कौन सा रेगिस्तान में पाया जाने वाला पौधा है?
 (A) पीपल (B) अंगूर
 (C) नागफनी (D) जामुन
- 468 ब्रायोफाइलम निम्न में से किस भाग द्वारा जनन करता है?
 (A) जड़ (B) तना
 (C) पत्ता (D) पुष्प
- 469 बीजाणु उत्पन्न करने वाला एक पादप जीव कौन सा है?
 (A) अदरक (B) उबलरोटी की फफूंद
 (C) चमेली (D) टमाटर

470 निम्न में से एक कोशिकीय जीव कौन सा है?

- (A) स्पंज (B) सीहोंस
(C) स्टारफिश (D) अमीबा

471 युग्मनज में केन्द्रकों की संख्या कितनी होती है?

- (A) एक (B) दो
(C) तीन (D) चार

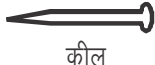



401. C
402. C
403. D
404. D
405. D
406. D
407. B
408. B
409. A
410. D
411. A
412. B
413. B
414. B
415. C
416. C
417. C
418. B
419. A
420. B
421. D
422. C
423. B
424. C
425. A
426. C
427. D
428. A
429. B
430. B
431. C
432. C
433. B
434. C
435. D
436. A

437. B
438. C
439. A
440. B
441. C
442. D
443. D
444. D
445. C
446. B
447. D
448. D
449. C
450. B
451. C
452. C
453. D
454. C
455. B
456. A
457. D
458. B
459. A
460. A
461. D
462. B
463. A
464. D
465. B
466. A
467. C
468. C
469. B
470. D
471. A

MATHEMATICS



- 1 $\left(\frac{2}{5}\right)^{-1}$ का व्युत्क्रम होगा
 (A) $\frac{2}{5}$ (B) $\frac{5}{2}$
 (C) $-\frac{5}{2}$ (D) $-\frac{2}{5}$
- 2 10^{-100} गुणात्मक प्रतिलोम होगा
 (A) 10 (B) 100
 (C) 10^{100} (D) 10^{-100}
- 3 $\left(\frac{3}{4}\right)^5 \div \left(\frac{5}{3}\right)^5$ is equal to
 (A) $\left(\frac{3}{4} \div \frac{5}{3}\right)^5$ (B) $\left(\frac{3}{4} \div \frac{5}{3}\right)^1$
 (C) $\left(\frac{3}{4} \div \frac{5}{3}\right)^0$ (D) $\left(\frac{3}{4} \div \frac{5}{3}\right)^{10}$
- 4 इन में से कौन सा $\left(\frac{2}{3}\right)^4$ का व्युत्क्रम नहीं है
 (A) $\left(\frac{3}{2}\right)^4$ (B) $\left(\frac{3}{2}\right)^{-4}$
 (C) $\left(\frac{2}{3}\right)^{-4}$ (D) $\frac{3^4}{2^4}$
- 5 n, के किस मान के लिए $\frac{2^n \cdot x^{2^6}}{2^{-3}} = 2^{18}$ सही होगा
 (A) n=6 (B) n=15
 (C) n=9 (D) n=2
- 6 यदि $\frac{5^m \cdot x^5 \cdot x^5 \cdot x^5}{5^{-5}} = 5^{12}$ है तो m का मान होगा
 (A) m=8 (B) m=6
 (C) m=2 (D) m=9
- 7 एक फर्मी 10^{-15} मीटर के बराबर है। एक प्रोटोन की त्रिज्या 1.3 फर्मी है। प्रोटोन की त्रिज्या मीटर में मानक रूप में होगी।
 (A) 1.3×10^{15} मी. (B) 13×10^{15} मी.
 (C) 1.3×10^{-15} मी. (D) 1.3×10^{-14}

- 8 यदि $\left(-\frac{1}{7}\right)^{-5} \div \left(-\frac{1}{7}\right)^{-7} = (-7)^x$ है तो x का मान होगा
 (A) x=2 (B) x=-2
 (C) x=12 (D) x=-12
- 9 यदि $2^x + 2^x + 2^x = 192$, है तो x का मान होगा
 (A) x=64 (B) x=6
 (C) x=2 (D) x=8
- 10 यदि $2^{3x} = 8^{2x+1}$, है तो x का मान होगा
 (A) 1 (B) -1
 (C) 2 (D) 8
- 11 एक आयत में 4 शीर्ष ओर 4 भुजाएं होती है, एक त्रिभुज में 3 शीर्ष और 3 भुजाएं होती हैं। एक वृत्त में शीर्ष और भुजाएं होती है।
 (A) शीर्ष = 2, भुजाएं = 2
 (B) शीर्ष = 5, भुजाएं = 5
 (C) शीर्ष = 1, भुजाएं = 1
 (D) शीर्ष = 0, भुजाएं = 0
- 12 यदि F=n और E=n+1 है तो ऑयलर सूत्र से V का मान है।
 (A) 0 (B) 1
 (C) 2 (D) 3
- 13 निम्न में से कौन सा प्रिज्म है।
 (A)  कील (B)  पेंसिल
 (C)  पिरामिड (D)  गेंद
- 14 किस संख्या के वर्गमूल का एक तिहाई 0.001 है संख्या होगी
 (A) 1 (B) 0.000009
 (C) 0.003 (D) 0.009

15 यदि $\sqrt{1 + \frac{25}{144}} = \frac{x}{12}$ है तो $x = ?$

- (A) 1 (B) 11
(C) 13 (D) 7

16 निम्न में से $0.\bar{4}$ के वर्गमूल के लिए कौन सा विकल्प सही है

- (A) $0.\bar{8}$ (B) $0.\bar{6}$
(C) $0.\bar{7}$ (D) $0.\bar{9}$

17 $0.09 + 2 \times 0.21 + 0.49$ का वर्गमूल होगा

- (A) $\sqrt{0.09} + \sqrt{0.49}$
(B) $\sqrt[3]{0.21}$
(C) 1
(D) 0.58

18 $\sqrt{0.9}$ का मान है (लगभग)

- (A) 0.3 (B) 0.6
(C) 0.9 (D) 0.4

19 $\frac{(a+b)^2 - (c+d)^2}{(a+b)^2 - (c-d)^2} \times \frac{(a+b+c)^2 - d^2}{(a+b-c)^2 - d^2}$ गुणनखण्ड विधि से घनात्मक वर्गमूल होगा।

- (A) $\frac{a+b+c+d}{a+b-c+d}$
(B) $\frac{a+b+c-d}{a+b+c+d}$
(C) $\frac{a+b-c+d}{a+b+c-d}$
(D) $\frac{a-b-c+d}{a+b+c+d}$

20 $\sqrt{(-1)} \cdot \sqrt{(-1)}$ का मान है।

- (A) -1 (B) +1
(C) ± 1 (D) 0

21 $\frac{1 + \sqrt{0.01}}{1 - \sqrt{0.1}} = ?$

- (A) 0.6 (B) 1.1
(C) 1.6 (D) 1.7

22 $(3^0 + 4^{-1}) \times 2^2$ का मान होगा

- (A) 4 (B) 3
(C) 5 (D) 1

23 $\left\{ \left(\frac{-2}{3} \right)^{-2} \right\}^2$ का मान है।

- (A) $\frac{81}{16}$ (B) $\frac{-81}{16}$
(C) $\frac{16}{81}$ (D) $\frac{-16}{81}$

24 पृथ्वी से चन्द्रमा की दूरी लगभग 384,467,000m होती है इसका मानक रूप होगा

- (A) 3.84467×10^8 (B) 3.8467×10^{-8}
(C) 3.8467×10^{10} (D) 3.8467×10^{-9}

25 एक मानचित्र का पैमाना 1:30000000 दिया है। दो नगर मानचित्र में 4 सेंटीमीटर की दूरी पर हैं। उनके बीच की वास्तविक दूरी किलोमीटर में होगी। (स्केल: 1 सेंटीमीटर = 300 किलोमीटर)

- (A) 1300कि.मी. (B) 1200कि.मी.
(C) 1400कि.मी. (D) 1100कि.मी.

26 $a^4 - 2a^2b^2 + b^4$ के गुणनखण्ड हैं।

- (A) $(a+b)(a+b)(a-b)(a-b)$
(B) $(a+b)^2(a^2-b^2)$
(C) $(a^2+b^2)(a^2-b^2)$
(D) $(a+b)^2(a^2+b^2)$

27 $q^2 - 10q + 21$ के गुणनखण्ड होंगे।

- (A) $(q+7)(q-3)$ (B) $(q-7)(q-3)$
(C) $(q+7)(q+3)$ (D) $(q-7)(q+3)$

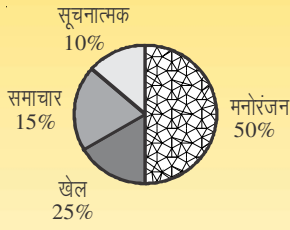
28 $34x^3y^3z^3 \div 51xy^2z^3$ का मान है।

- (A) $\frac{3}{2}xy^2$ (B) $\frac{2}{3}x^2y$
(C) $\frac{3}{2}x^2y^2$ (D) $\frac{2}{3}xy^2$

29 $x^2 + 5x + 4$ में $x = -3$ प्रतिस्थापित करने पर प्राप्त होगा।

- (A) 2 (B) 3
(C) -2 (D) -3

30



उपर्युक्त पाई ग्राफ में यदि दूरदर्शन देखने वालों की संख्या 50000 है तो खेल चैनल देखने वालों की संख्या होगी।

- (A) 12500 (B) 25000
(C) 15000 (D) 10000

31 वर्गाकित कागज पर किसी बिंदु की स्थिति निर्धारित करने के लिए हमें चाहिए।

- (A) x -निर्देशांक
(B) y -निर्देशांक
(C) x -निर्देशांक तथा y -निर्देशांक
(D) इनमें से कोई नहीं

32 जिस बिन्दु पर x - अक्ष और y - अक्ष प्रतिच्छेद करते हैं उसे कहते हैं

- (A) मध्य बिन्दु (B) मूल बिन्दु
(C) अंतः बिन्दु (D) इनमें से कोई नहीं

33 किसी एक संपूर्ण के विभिन्न भागों के संबंध को जानने के लिए प्रयोग किया जाता है।

- (A) दंड आलेख (B) रेखा आलेख
(C) आयत चित्र (D) वृत्त आलेख

34 तीन अकों की संख्या $100a+10c+b$ को सामान्य रूप में लिखा जाएगा।

- (A) abc (B) bac
(C) acb (D) cab

35 निम्न में A तथा B अक्षरों के मान होंगे।

$$\begin{array}{r} 2A \quad B \\ +A \quad B \quad 1 \\ \hline B \quad 1 \quad 8 \end{array}$$

- (A) 5, 7 (B) 4, 7
(C) 7, 4 (D) 7, 5

36

निम्न में A तथा B के मान होंगे।

$$\begin{array}{r} A \quad B \\ \times 6 \\ \hline B \quad B \quad B \end{array}$$

- (A) 4, 7 (B) 7, 4
(C) 7, 5 (D) 5, 7

37 तीन अकों की संख्या $24x$, 9 से विभाज्य है तो x का मान होगा

- (A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) 4

38 निम्न क्रम में अगली संख्या होगी

- 1, 2, 3, 5, 8, 13
(A) 15 (B) 20
(C) 21 (D) 22

39 एक संख्या अपने अकों के योगफल की तिगुनी हैं। वह संख्या है।

- (A) 45 (B) 36
(C) 27 (D) 35

40 पिता की वर्तमान आयु 42 वर्ष ओर उसके पुत्र की 14 वर्ष है जब पुत्र 12 वर्ष का था तब पिता और पुत्र की आयु में अनुपात होगा

- (A) 42 : 12 (B) 12 : 42
(C) 3 : 10 (D) 10 : 3

41 निम्न बाक्स में संख्या आएगी $\frac{14}{21} = \frac{6}{\square}$

- (A) 7 (B) 8
(C) 9 (D) 10

42 जहीर ने $1m \times 2m \times 1.5m$ माप वाली एक पेटी को बाहर से पेंट किया। यदि उसने पेटी के तल के अतिरिक्त उसे सभी जगह से पेंट किया हो तो उसने कितने पृष्ठीय क्षेत्रफल को पेंट किया

- (A) $3m^2$ (B) $11m^2$
(C) $13m^2$ (D) $4.5m^2$

43 एक बहुलक के 20 फलक है तथा 12 शीर्ष है उसके किनारे से होंगे।

- (A) 30 (B) 32
(C) 34 (D) 36

44 एक चतुर्भुज आकार के खेत का विकर्ण 24 मी० है तो शेष सम्मुख शीर्षों से इस विकर्ण पर खींचे गए लंब 8 मी० एवं 13 मी० हैं। खेत का क्षेत्रफल होगा।

- (A) 243मी०² (B) 252 मी०²
(C) 250मी०² (D) इनमें से कोई नहीं

45 वह कौन सी दो अकों की संख्या है जिसके अंक पलटने से प्राप्त हुई संख्या को उसमें जोड़ने पर प्राप्त संख्या को उसी संख्या से भाग देने पर भागफल शून्य प्राप्त होता है।

- (A) 17 (B) 19
(C) 11 (D) 13

46 (998)² का मान होगा।

- (A) 996004 (B) 996124
(C) 996104 (D) 995124

47 यदि $\frac{a}{b} \times \frac{c}{d} = 1$ हो तो

- (A) $\frac{a}{c}$ का व्युत्क्रम $\frac{b}{d}$ होगा
(B) ad का व्युत्क्रम bc होगा
(C) $\frac{a}{b}$ का व्युत्क्रम $\frac{c}{d}$ होगा
(D) ac का व्युत्क्रम bd होगा

48 दी हुई संख्या रेखा पर बिन्दु B दर्शाता है।



- (A) $\frac{1}{2}$ को (B) $\frac{1}{4}$ को
(C) 2 को (D) 1 को

49 वह प्रत्येक परिमेय संख्या 0 से 1 के बीच होगी जिसमें

- (A) अंश = हर (B) अंश < हर
(C) अंश > हर (D) हर 2 हो

50 $5 \div \dots =$ पूर्णांक नहीं है।

- (A) -1 (B) 5
(C) 0 (D) -5

51 दिए गए चित्र में X का मान होगा।



- (A) 8 (B) 14
(C) 4 (D) 11

52 निम्न में से किस समीकरण में $x = 0$ नहीं है।

- (A) $x - \frac{1}{2} = \frac{-1}{2}$ (B) $2x - 2 = -2$
(C) $x + 2 = 2$ (D) $x + \frac{1}{2} = -\frac{1}{2}$

53 $3m = 5m$ समीकरण को हल करने पर m का मान होगा ?

- (A) 2m (B) 0
(C) $\frac{3}{5}$ (D) 15

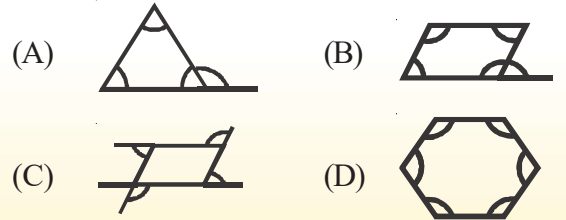
54 उस बहुभुज का नाम क्या है जिसमें विकर्णों की संख्या शून्य होती है।

- (A) अष्टभुज (B) वृत्त
(C) त्रिभुज (D) शंकु

55 निम्न में से कौन समबहुभुज नहीं है?

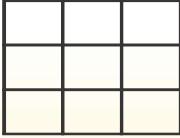
- (A) समबाहु त्रिभुज (B) समचतुर्भुज
(C) वर्ग (D) समपंचभुज

56 निम्न में से किस आकृति में दर्शाए गए कोणों का योग 360 है।



57 एक अद्वितीय चतुर्भुज की रचना नहीं की जा सकती यदि

- (A) दो भुजाएँ व तीन कोण दिए गए हो
(B) तीन भुजाएँ और दो कोण दिए गए हो
(C) एक भुजा व चारों कोण दिए गए हों
(D) चारों कोण दिए गए हों

- 58 जैसे लम्बाई को फुट या ईंच में वजन को क्विंटल या किलोग्राम में मापते हैं उसकी प्रकार क्षेत्रफल को मापते हैं।
 (A) मीटर में (B) धन में
 (C) वर्ग में (D) फॉरेनहाईट में
- 59 कोई संख्या वर्ग संख्या कहलाती है जब वह संख्या का वर्ग हो?
 (A) पूर्ण संख्या (B) परिमेय संख्या
 (C) उपरिमेय संख्या (D) प्राकृत संख्या
- 60 व्यापक रूप में हम कह सकते हैं कि दो वर्ग संख्याओं n और $(n+1)$ के बीच संख्याएँ हैं जो वर्ग संख्याएँ नहीं हैं।
 (A) $2n$ (B) n
 (C) $\frac{n}{2}$ (D) 2
- 61 किसी वर्ग का क्षेत्रफल 144 से.मी.² है उस वर्ग की भुजा की लम्बाई होगी।
 (A) 12 से.मी.² (B) 12 मीटर
 (C) 12 से.मी. (D) $\frac{144}{2}n$
- 62 8000 का धनमूल निम्न में से किसके बराबर नहीं है?
 (A) 20 (B) 8000
 (C) $(8000)^{\frac{1}{3}}$ (D) $2 \times 2 \times 5$
- 63 दी गई आकृति में वर्गों की संख्या है ?

 (A) 14 (B) 9
 (C) 10 (D) 1
- 64 10 मीटर भुजा वाले घनाकार कमरे में 1 मी. भुजा वाले घनाकार कितने और डिब्बे रखे जा सकते हैं जबकी $2m \times 2m \times 2m$ आकार का एक डिब्बा पहले से ही उस कमरे में रखा हुआ है?
 (A) 9 (B) 1000
 (C) 992 (D) 999
- 65 यदि किसी संख्या के अभाज्य गुणखण्ड में प्रत्येक अभाज्य गुणखण्ड तीन बार आता है तो वह संख्या कहलाती है।
 (A) पूर्ण वर्ग संख्या (B) विषम संख्या
 (C) ऋण संख्या (D) पूर्णधन संख्या
- 66 किसी कक्षा में छात्र एवं छात्राओं का अनुपात $2:3$ है उस कक्षा में विद्यार्थियों की कुल संख्या नहीं हो सकती ?
 (A) 10 (B) 16
 (C) 25 (D) 35
- 67 एक व्यक्ति के वेतन में 3 प्रतिशत वृद्धि होती है। यदि उसका नया वेतन 18025 रु. है तो उसका मूल वेतन होगा ?
 (A) 1800 (B) 17400
 (C) 17500 (D) 18025
- 68 एक दुकानदार 5 रु. के 6 केले खरीदकर 6 रु. के 5 केले बेचता है उसके कितने प्रतिशत लाभ होगा?
 (A) 44% (B) 30%
 (C) 20% (D) 25%
- 69 x में क्या जोड़ा जाये कि योग y हो जाये ?
 (A) y (B) $\frac{y}{x}$
 (C) $y - x$ (D) $x - y$
- 70 x को किससे गुणा किया जाये कि गुणनफल y हो जाये ?
 (A) y से (B) $\frac{x}{y}$ से
 (C) $\frac{1}{x}$ से (D) $\frac{y}{x}$ से
- 71 संकेतों का प्रयोग करते हुए, आंकड़ों का चित्रीय निरूपण करते हैं।
 (A) दण्ड आलेख में (B) चित्रालेख में
 (C) आयत चित्र में (D) पाई चार्ट में

72 वर्ग अन्तराल की उपरि (उच्च) वर्ग सीमा और निम्न वर्ग सीमा का अन्तर कहलाता है -

- (A) परिसर (B) माप
(C) बारम्बारता (D) मिलान चिह्न

73 540 अंकों के लिए केन्द्रीय कोण 360° है अतः 120 अंकों के लिए केन्द्रीय कोण होगा।

- (A) 90° (B) 80°
(C) 180° (D) 1620°

74 निम्न में से किसे साधारणतया नहीं देखा जा सकता है?

- (A) बिन्दु (B) रेखा
(C) आयत (D) शंकु

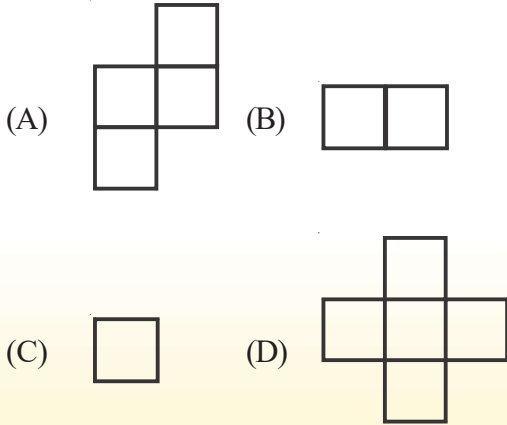
75 एक पदी को एक पदी से गुणा करने पर प्राप्त होता है?

- (A) द्विपदी (B) एकपदी
(C) त्रिपदी (D) चतुर्पदी

76 ऐसी समिका जो चर के सभी मानोंके लिए सत्य होती है कहलाती है?

- (A) समीकरण (B) बहुपद
(C) सर्वसमिका (D) द्विपद

77 चार घनों से बने ठोस का ऊपर से दृश्य हो सकता है-



78 वह बहुफलक जिसके चार पृष्ठ चार शीर्ष तथा छः किनारे हों कहलाता है ?

- (A) धन (B) चतुष्फलक
(C) धनाभ (D) त्रिभुजाकार प्रिज्म

79 निम्न में से कौन द्विआयामी नहीं है ?

- (A) रेखा (B) आयत
(C) समलम्ब चतुर्भुज (D) वर्ग

80 निम्न में से समांतर चतुर्भुज नहीं है।

- (A) वर्ग (B) आयत
(C) समलम्ब (D) समचतुर्भुज

81 336.01×256.325

- (A) 8612.776325
(B) 86127763.25
(C) 86127.76325
(D) 861277

82 $(m+1)^2 - m^2 - (2m+1)$ का मान है।

- (A) M^2+1 (B) 0
(C) 1 (D) -1

83 वार्षिक दर को तिमाही बनाने के लिए दर को करेंगे।

- (A) 2 से भाग (B) 2 से भाग
(C) 4 से गुणा (D) 4 से भाग

84 $4xy+2yx+1$ में $x = \frac{1}{2}, y = \frac{-1}{3}$ है तो बहुपद का मान होगा।

- (A) $\frac{4}{3}$ (B) $\frac{4}{7}$
(C) $\frac{2}{3}$ (D) 0

85 6 आदमी 3 महिलाएं एक काम को 10 दिन में करते हैं तो 3 आदमी 4 महिलाएं उस काम को करेंगे।

- (A) 16 दिन (B) 10 दिन
(C) 5 दिन (D) 15 दिन

86 यदि $(x+y)^2 = 5$ और $(x-y)^2 = 13$ है तो x^2+y^2 का मान होगा

- (A) 9 (B) 23
(C) 12 (D) 18

87 एक आयताकार पार्क की लम्बाई 20 सेमी० और चौड़ाई 15 सेमी० है। यदि एक खिलाड़ी 4 चक्कर लगाता है तो वह दूरी तय करेगा।


- (A) 280 सेमी० (B) 204 सेमी०
(C) 140 सेमी० (D) 39 सेमी०

- 88 यदि एक बेलन की ऊँचाई 21 सेमी है उसका आयतन और वक्र पृष्ठ क्षेत्रफल बराबर है तो उसका सम्पूर्ण पृष्ठ क्षेत्रफल होगा।
 (A) 84π सेमी² (B) 90π सेमी²
 (C) 92π सेमी² (D) 85π सेमी²
- 89 पक्षियों के झुण्ड में से $\frac{1}{15}$ वां भाग नीम पर, $\frac{1}{3}$ पीपल पर तथा इन दोनों संख्याओं के अन्तर का तिगुना शीशम के पेड़ पर बैठ जाते हैं। अब झुण्ड में दस पक्षी रह जाते हैं झुण्ड में कुल पक्षी थे।
 (A) 150 (B) 175
 (C) 155 (D) 160
- 90 किसी वस्तु का मूल्य 20 प्रतिशत बढ़ जाए, तो उसकी खपत में $x\%$ की कमी की जाती है ताकि उस पर फालतु खर्च न हो पाए तो x का मान होगा
 (A) $83\frac{1}{3}\%$ (B) $25\frac{1}{2}\%$
 (C) $16\frac{2}{3}\%$ (D) $50\frac{1}{3}\%$
- 91 पानी जमने के बाद आयतन में 4 प्रतिशत वृद्धि होती है तो 221सेमी³ बर्फ बनाने के लिए पानी की मात्रा चाहिए।
 (A) 200सेमी³ (B) 220सेमी³
 (C) $412\frac{1}{2}$ सेमी³ (D) $212\frac{1}{2}$ सेमी³
- 92 यदि $N \div 5$ से शेषफल 4 प्राप्त हो तो छोटे से छोटी संख्या में N हैं
 (A) 19 (B) 24
 (C) 9 (D) 29
- 93 $214 * 6587$ को 9 से भाग करने पर शेष 0 बचता है तो $*$ का मान होगा
 (A) 0 (B) 2
 (C) 1 (D) 3
- 94 एक छात्रावास से 100 विद्यार्थियों के लिए 20 दिन का भोजन पर्याप्त है। यदि छात्रावास में 25 विद्यार्थी और आ जाए, तो भोजन चलेगा
 (A) 16 दिन (B) 15 दिन
 (C) 20 दिन (D) 22 दिन
- 95 $\frac{4x+5}{4} = \frac{5x+1}{3}$ में x का मान है
 (A) 3 (B) $\frac{9}{8}$
 (C) $\frac{11}{8}$ (D) $\frac{11}{4}$
- 96 भाज्य = P * भागफल + शेषफल, यहां P के स्थान पर होगा
 (A) भाज्य (B) शेष
 (C) भाजक (D) भाग
- 97 किसी भी संख्या के गुणज उस संख्या से होते हैं।
 (A) बड़े (B) छोटे
 (C) छोटे और बराबर (D) बड़े और बराबर
- 98 $\left(\frac{3}{4}\right)^{-3}$ को किस संख्या से भाग किया जाए कि भागफल $\frac{1}{27}$ प्राप्त हो जाए।
 (A) 64 (B) 68
 (C) 46 (D) 78
- 99 किसी दशमलव भिन्न को स्वयं से गुणा करने पर 51.84 प्राप्त होता है। यदि उस संख्या में 5 जोड़ दिए जाए तो संख्या होगी।
 (A) 7.2 (B) 12.2
 (C) 9.2 (D) 10.2
- 100 यदि $x + \frac{1}{x} = 4$ तो $x^4 + \frac{1}{x^4}$ का मान होगा :-
 (A) 149 (B) 178
 (C) 194 (D) 168
- 101 $8n^2 - 18n + 9 = 0$ द्विघात समीकरण के गुणनखंड होंगे।
 (A) $(8n-1)(n-9)$ (B) $(8n-3)(n-3)$
 (C) $(4n-3)(2n+3)$ (D) $(4n-3)(2n-3)$

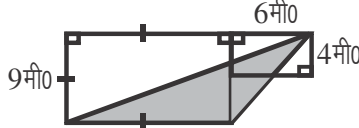
- 102 यदि तीन क्रमागत पूर्णांकों का योग 54 है तो पूर्णांक होंगे।
 (A) 20, 16, 18 (B) 21, 17, 16
 (C) 17, 18, 19 (D) 20, 18, 16
- 103 यदि किसी संख्या के $\frac{1}{8}$ वे भाग में 5 जोड़ दिया जाए तो वह संख्या, अपने एक चौथाई से 5 कम, के बराबर है तो संख्या होगी।
 (A) 80 (B) 60
 (C) 70 (D) 48
- 104 एक पुस्तक को अंकित मूल्य क्रय मूल्य से 25 प्रतिशत अधिक हैं। दुकान दार 10 प्रतिशत की छूट देता है तो लाभ प्रतिशत या हानि प्रतिशत होगा।
 (A) लाभ 12.5% (B) हानि 12.5%
 (C) लाभ 15% (D) हानि 10 %
- 105 एक बिजली के खंभे की ऊचाई 24 मीटर है तथा उसकी परछाई 10 मीटर तक जाती है। उस पेड़ की ऊचाई होगी, जिसकी परछाई समान परिस्थियों में 15 मीटर तक जाती है।
 (A) 44 मीटर (B) 48 मीटर
 (C) 63 मीटर (D) 36 मीटर
- 106 एक चतुर्भुज के तीनों कोणों का अनुपात 3:5:7 तथा उन तीनों कोणों का माध्य 75° है तो चारों कोण होंगे।
 (A) 40, 80, 100, 140
 (B) 45, 75, 105, 135
 (C) 50, 70, 110, 130
 (D) 45, 80, 100, 135
- 107 एक निश्चित राशि 10 वर्षों में साधारण व्याज पर तीन गुनी हो जाती है व्याज की दर होगी।
 (A) 20% वार्षिक (B) 20% अर्धवार्षिक
 (C) 10% वार्षिक (D) 10% अर्धवार्षिक
- 108 1200 की राशी 2 वर्षों में चक्रवृद्धि व्याज पर रु. 1452 हो जाती है व्याज की दर होगी।
 (A) 10% अर्धवार्षिक (B) 10% वार्षिक
 (C) 15% वार्षिक (D) 12% वार्षिक

- 109 रु. 1800 की राशि पर $3\frac{1}{2}\%$ वार्षिक दर से $2\frac{1}{2}$ वर्ष से साधारण ब्याज होगा।
 (A) Rs. 157.50 (B) Rs. 154.50
 (C) Rs. 156.50 (D) Rs. 155.50
- 110 कितने समय में कोई राशि 2.5 प्रतिशत वार्षिक दर से 8000 से 9050 हो जायेगी।
 (A) $\frac{11}{4}$ वर्ष (B) $\frac{21}{4}$ वर्ष
 (C) $\frac{21}{2}$ वर्ष (D) $\frac{11}{2}$ वर्ष
- 111 निम्न में से प्रायिकता हो सकती है।
 (A) $\frac{3}{2}$ (B) $-\frac{2}{3}$
 (C) 2^{-1} (D) $\frac{5}{2}$
- 112 प्रायिकता को बिल्कुल प्रदर्शित नहीं कर सकते।
 (A) भिन्न के रूप में
 (B) अनुपात के रूप में
 (C) ऋणात्मक रूप में
 (D) प्रतिशत के रूप में
- 113 एकपदी को द्विपदी से गुणा करने पर प्राप्त होता है
 (A) एकपदी (B) द्विपदी
 (C) त्रिपदी (D) कोई भी नहीं
- 114 कॉलम -I के व्यंजकों का कॉलम -II के व्यंजकों से मिलान करें
 कॉलम -I कॉलम -II
 (1) $(2x+3y)^2$ (i) $4x^2-12xy+9y^2$
 (2) $(2x-3y)^2$ (ii) $4x^2+12xy+9y^2$
 (3) $(2x+3y)(2x-3y)$ (iii) $4x^2-12xy-9y^2$
 (iv) $4x^2-9y^2$
- कौन सा सही है :-
 (A) (1, i) (2, ii) (3, iii)
 (B) (1, ii), (2, i) (3, iv)
 (C) (1, ii) (2, iii) (3, iv)
 (D) (1, i) (2, iii) (3, iv)

- 115 (29)¹⁰ में इकाई का अंक होगा
 (A) 9 (B) 0
 (C) 1 (D) 3
- 116 इन में से कौन सा बहुपलक नहीं बनायेगा
 (A) 3 त्रिभुज
 (B) 2 त्रिभुज और 3 समान्तर चतुर्भुज
 (C) 8 त्रिभुज
 (D) 1 पंचभुज और 5 त्रिभुज
- 117 इनमें से कौन एक पिरामिड का आधार हो सकता है
 (A) रेखाखण्ड (B) वृत्त
 (C) अष्टभुज (D) अण्डाकार
- 118 निंबू 48 रुपये प्रति दर्जन खरीद कर 40 रुपये प्रति दस के भाव से बेचे गये। लाभ व हानि प्रतिशत होगा
 (A) $16\frac{2}{3}\%$ हानि
 (B) 20% लाभ
 (C) 8% हानि
 (D) ना लाभ ना हानि
- 119 20 प्रतिशत का लाभ प्राप्त करने के लिए दुकानदार 600 रुपये की वस्तु पर क्या कीमत अंकित करेगा यदि 10 प्रतिशत की छुट भी दी जा सकती हो तो
 (A) 720 (B) 800
 (C) 660 (D) 792
- 120 पांच अंको की संख्या 212*5, 3 व 11 की गुणज है तो * का मान होगा
 (A) 2 (B) 5
 (C) 8 (D) 1
- 121 यदि abc तीन अंको की संख्या है तो abc+bca+cab कभी भी निम्न में से किस से भाज्य नहीं होंगे
 (A) a+b+c (B) 3
 (C) 37 (D) 9
- 122 तीन अंको की संख्या xyz का सामान्य रूप होगा
 (A) x+y+z
 (B) 100x+10y+z
 (C) 100z+10y+x
 (D) 100y+10z+x

- 123 100a+b+10c का सामान्य रूप होगा
 (A) abc (B) bca
 (C) cab (D) acb
- 124 यदि x+y+z=6 और z एक विषम संख्या है तो तीन अंको की संख्या xyz होगी
 (A) 3 का विषम गुणक
 (B) 6 का विषम गुणक
 (C) 3 का सम गुणक
 (D) 9 का सम गुणक
- 125 यदि abc तीन अंको की संख्या है तो संख्या abc - a - b - c हमेशा भाज्य होगा
 (A) 9 (B) 90
 (C) 10 (D) 11
- 126 एक परिमेय संख्या का हर उसके अंश से 8 अधिक हैं। यदि अंश में 17 जोड़ दिया जाए तथा हर में से 1 घटा दिया जाए तो हमें $\frac{3}{2}$ प्राप्त होता है। परिमेय संख्या का मान है?
 (A) $\frac{17}{21}$ (B) $\frac{13}{21}$
 (C) $\frac{18}{20}$ (D) $\frac{17}{20}$
- 127 निम्नलिखित आकृति में कोण x का माप है?

 (A) 64 (B) 60
 (C) 128 (D) 118
- 128 यदि एक बहुभुज के अन्तः कोणों का योग 1440° है तो उसकी भुजाओं की संख्या होगी?
 (A) 8 (B) 10
 (C) 15 (D) 4
- 129 एक सम बहुभुज की भुजाओं की संख्या क्या होगी यदि उसके प्रत्येक बाह्य कोण का माप 36° हो।
 (A) 8 (B) 15
 (C) 10 (D) 12

- 130 निम्न लिखित आकड़ों का परिसर होगा?
4, 10, 15, 25, 6, 7, 1, 8, 26, 30
(A) 25 (B) 15
(C) 10 (D) 29
- 131 $5A - 4B + 6C$ में $3A - 3B + 6C$ से घटाने पर प्राप्त होगा।
(A) $2A - B$ (B) $8A - 7B$
(C) $5A - 12C$ (D) $2A - 6C$
- 132 1 से 10 तक के मध्य में सम संख्याओं की प्रायिकता का मान है?
(A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{2}{5}$
(C) $\frac{1}{8}$ (D) $\frac{7}{9}$
- 133 $-\frac{4}{3}x - \frac{3}{10} + \frac{5}{4} - \frac{6}{5}x - \frac{1}{6}$ का मान है ?
(A) $\frac{13}{20}$ (B) $\frac{15}{20}$
(C) $\frac{30}{40}$ (D) $\frac{11}{20}$
- 134 $-\frac{10}{4}$ व $\frac{10}{8}$ के मध्य संख्या में कौन सी आएगी ?
(A) $-\frac{21}{8}$ (B) $\frac{12}{8}$
(C) 1 (D) $\frac{13}{8}$
- 135 -2 से बड़ी परिमेय संख्या निम्न लिखित में से क्या हैं ?
(A) -3 (B) $-\frac{31}{5}$
(C) $-\frac{30}{6}$ (D) 0
- 136 $16x - 8 = 24$ में x का मान है?
(A) 3 (B) 2
(C) 5 (D) 8

- 137 दो संख्याओं में अनुपात 5 : 3 है यदि एक संख्या 625 है तो दूसरी का मान है?
(A) 10 (B) 8
(C) 2 (D) 375
- 138 15 वर्ष बाद रवि की आयु उसकी वर्तमान आयु से चार गुणी हो जायेगी, रवि की वर्तमान आयु है?
(A) 5 (B) 7
(C) 8 (D) 15
- 139 $\frac{10x-3}{5x} = \frac{2}{3}$ में x का मान है?
(A) $\frac{8}{20}$ (B) $\frac{17}{16}$
(C) $\frac{9}{20}$ (D) $\frac{7}{13}$
- 140 $\frac{Z}{Z+15} = \frac{8}{18}$ में Z का मान है?
(A) 12 (B) 10
(C) 11 (D) 6
- 141 
दी गई आकृति में वर्ग, त्रिभुज और आयत सम्मिलित है तो छायांकित भाग का क्षेत्रफल होगा?
(A) 32मी^2 (B) 40.5मी^2
(C) 52.5मी^2 (D) 72मी^2
- 142 यदि 800मीटर की दूरी 30 मिनट में तय की जाती है तो कि० मी०/घंटा में चाल होगी
(A) 4.6 कि०मी०/घंटा (B) 3.6 कि०मी०/घंटा
(C) 2.6 कि०मी०/घंटा (D) 1.6 कि०मी०/घंटा
- 143 एक व्यक्ति 150 कदमों से 120 मीटर की दूरी तय करता है। यदि व्यक्ति 3 कदम एक सेंकेन्ड में तय करता है तो उसकी चाल कि०मी०/घंटा होगी
(A) 8.64 कि०मी०/घंटा
(B) 9.39 कि०मी०/घंटा
(C) 5.82 कि०मी०/घंटा
(D) 4.77 कि०मी०/घंटा

144 3 अंकीय संख्या में से उसके अंको के योग को घटाने पर, संख्या हमेशा भाज्य होगी।

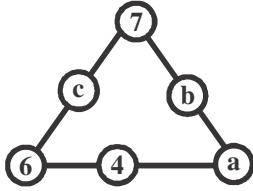
- (A) 6 से (B) 6 से नहीं होगी
(C) 9 से (D) 9 से नहीं होगी

145 यदि भाजक भागफल के 12 गुणा हैं और शेषफल का 5 गुणा है और शेषफल 48 है तो भाज्य होगा।

- (A) 240 (B) 576
(C) 4800 (D) 4848

146 सम्भावित शेषफल, कितने होंगे, यदि किसी पूर्ण संख्या के 2 से भाग दिया जाये।

- (A) 0 (B) 1
(C) 2 (D) 3



147

a, b, c, के स्थान पर क्रम से कौन सी संख्या जाएगी जिससे की सभी भुजाओं पर दी गई संख्या का योग बराबर हो।

- (A) 3, 5, 8 (B) 5, 3, 8
(C) 8, 3, 5 (D) 1, 4, 8

148 तीन अंको वाली कितनी संख्याएँ हैं जो 4 से भाग होगी।

- (A) 224 (B) 225
(C) 226 (D) 227

149 एक अंक को 6 बार दोहराने पर बनी संख्या निम्न में से किस से भाग नहीं हो सकती।

- (A) 7 (B) 11
(C) 13 (D) 17

150 $4^{61} + 4^{62} + 4^{63} + 4^{64}$ का भाग सम्भव है।

- (A) 3 (B) 10
(C) 11 (D) 13

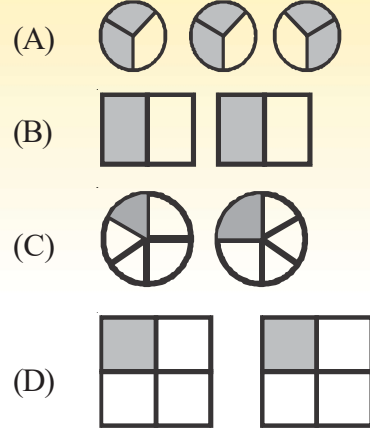
151 (चारों में से भिन्न संख्या) कौन सी संख्या जो बाकी अन्य संख्याओं से मेल नहीं खाती।

- (A) 145 (B) 120
(C) 90 (D) 105

152 यदि संख्या $34*68$, 9 से भाज्य है, तो * के स्थान पर आएगा:-

- (A) 5 (B) 6
(C) 9 (D) 8

153 $2x\frac{1}{5}$ को कौन सा रेखा चित्र दर्शाता है।



154 $\frac{2}{5} \div 1\frac{1}{2} =$

- (A) $\frac{3}{5}$ (B) $\frac{6}{10}$
(C) $\frac{15}{4}$ (D) $\frac{4}{15}$

155 ज्ञात कीजिए $\frac{5}{63} - (-\frac{6}{21})$

- (A) $\frac{63}{8}$ (B) $\frac{-8}{63}$
(C) $\frac{23}{63}$ (D) $\frac{-63}{8}$

156 मोहन ने एक किताब का $\frac{3}{5}$ भाग पढ़ा। उसने कितना भाग नहीं पढ़ा।

- (A) $\frac{1}{5}$ (B) $\frac{2}{5}$
(C) 1 (D) $\frac{4}{5}$

157 प्रतिरूप $9 \times 10^5 + 2 \times 10^2 + 3 \times 10^1$ को संख्या के रूप में व्यक्त करने पर कौन सी संख्या प्राप्त होगी।

- (A) 900230 (B) 9000230
(C) 90230 (D) 900203

158 यदि छठी के बच्चों की संख्या x है सातवी के बच्चों की संख्या छठी से दो गुनी है तथा आठवी कक्षा के बच्चों की संख्या सातवी कक्षा के बच्चों से तीन गुणी से 5 कम है तो तीनों कक्षाओं के कुल बच्चे होंगे।

- (A) $9x-5$ (B) $6x+5$
(C) $7x-5$ (D) $5x-5$

159 $3a-b+4$ में से $a-b$ को घटाने पर प्राप्त होगा?

- (A) $4a+2b+4$ (B) $2a+2b+4$
(C) $a-b+4$ (D) $2a+4$

160 $2x^2+3xy$ प्राप्त करने के लिए x^2+xy+y^2 में क्या जोड़ना चाहिए

- (A) $3x^2+4xy$ (B) $x^2+2xy-y^2$
(C) $3x^2+4xy+y^2$ (D) $3x^2+2xy+y^2$

161  और

उपरोक्त को समानुपात में बदलने पर प्राप्त होता है।

- (A) $2:3::2:3$ (B) $2:3::1:2$
(C) $2:5::4:6$ (D) $3:2::3:2$

162 10, 3, 15 व 50 में समानुपात का क्रम होगा

- (A) $3:10::50:15$
(B) $10:3::15:50$
(C) $3:10::15:50$
(D) $10:15::3:50$

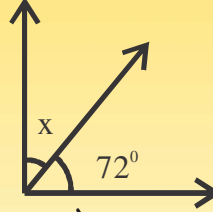
163  आकृति का कितने प्रतिशत भाग

छायांकित है।

- (A) 50% (B) 75%
(C) 25% (D) 100%

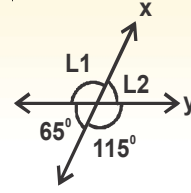
164 अमीना ने एक पुस्तक 200 रुपये में खरीदकर 12 प्रतिशत हानि पर बेच दी पुस्तक का विक्रय मूल्य होगा।

- (A) 224 रुपये (B) 176 रुपये
(C) 180 रुपये (D) 166 रुपये

165  आकृति में पूरक कोण x का मान होगा।

- (A) 18° (B) 108°
(C) 8° (D) 28°

166 दो रेखायें x में y एक दूसरे को बिन्दू पर काटती है $L1$ व $L2$ का मान



- (A) $115^\circ, 65^\circ$ (B) $65^\circ, 115^\circ$
(C) $180^\circ, 65^\circ$ (D) $180^\circ, 115^\circ$

167 तीन ऋणात्मक पूर्णाकों का गुणन फल होगा?

- (A) धनात्मक (B) ऋणात्मक
(C) 1 व 2 दोनों (D) इनमें से कोई नहीं

168 40 का $\frac{4}{5}$ का मान है।

- (A) 16 (B) 32
(C) 48 (D) 80

169 बक्से \square में संख्या लिखिए ताकि $\frac{3}{5}x \square = \frac{24}{75}$

- (A) $\frac{8}{25}$ (B) $\frac{8}{15}$
(C) $\frac{15}{8}$ (D) $\frac{12}{15}$

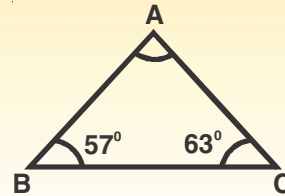
170 सीता ने विद्यालय से घर की दूरी का $\frac{4}{7}$ भाग

साईकिल से तथा $\frac{2}{7}$ भाग पैदल तय किया। उसने कुल कितनी दूरी तय कर ली।

- (A) $\frac{2}{7}$ (B) $\frac{7}{7}$
(C) $\frac{6}{7}$ (D) $\frac{7}{6}$

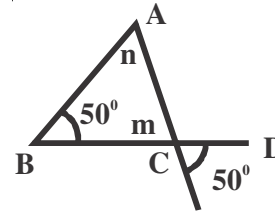
- 171 एक टंकी में 100 लि० पानी भरा हुआ था। जिसमें से $\frac{1}{5}$ भाग पानी बह गया। अब टंकी में कितना लिटर पानी बचा है।
 (A) 20 लिटर (B) 80 लिटर
 (C) 60 लिटर (D) 85 लिटर
- 172 256 को 2 की घात के रूप में कैसे व्यक्त करेंगे।
 (A) 2^5 (B) 2^8
 (C) 2^9 (D) 2^7
- 173 संख्या 34,30,000 को मानक रूप में लिखें।
 (A) 3.43×10^6 (B) 34.3×10^5
 (C) 343×10^5 (D) 3.43×10^7
- 174 विकास के पास कुछ कंचे हैं। दीपक के पास विकास से 10 कंचे अधिक हैं दीपक के कंचों को संख्या को x के पदों में व्यक्त करने पर प्राप्त होता है।
 (A) $10x$ (B) $x+10$
 (C) $x-10$ (D) $\frac{x}{10}$
- 175 एक आयताकार क्यारी का परिमाप $2(m+n)$ है यदि इसकी लम्बाई m ईकाई है तो चौड़ाई होगी।
 (A) $m+n$ (B) $2n$
 (C) n (D) $2n$
- 176 $3x+8$ व $x-5$ का योग होगा।
 (A) $4x+3$ (B) $4x+13$
 (C) $3x-13$ (D) $2x+3$
- 177 संख्या $3x$ व $-6x$ का गुणनफल होगा।
 (A) $-18x^2$ (B) $18x^2$
 (C) $9x^2$ (D) $-12x$
- 178 दो गिलास जूस का मूल्य 50 रुपये है ऐसे छः गिलास जूस का मूल्य होगा।
 (A) 150Rs (B) 100Rs.
 (C) 125 Rs. (D) 175 Rs.
- 179 $\frac{39}{50}$ को प्रतिशत में बदलने पर हमें प्राप्त होगा।
 (A) 39% (B) 78%
 (C) 50% (D) 89%

- 180 विकास ने एक बैग 400 रुपये में खरीदा व इसको अपने दोस्त हरिश को 440 रुपये में बेच दिया विकास की कितने प्रतिशत लाभ हुआ।
 (A) 40% (B) 10%
 (C) 20% (D) इसमें से कोई नहीं
- 181 दी गई आकृति में $\angle A$ का मान होगा।



- (A) 60° (B) 81°
 (C) 360° (D) इसमें से कोई नहीं

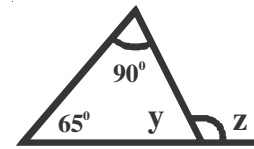
182



- आकृति में $\angle m$ व $\angle n$ का मान होगा?
 (A) $50^\circ, 50^\circ$ (B) $50^\circ, 70^\circ$
 (C) $50^\circ, 80^\circ$ (D) $80^\circ, 50^\circ$

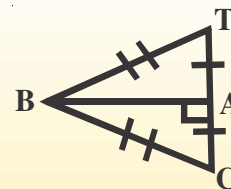
183

- दी गई आकृति में $\angle y$ व $\angle z$ का मान होगा।



- (A) $90^\circ, 65^\circ$ (B) $155^\circ, 25^\circ$
 (C) $25^\circ, 155^\circ$ (D) $65^\circ, 90^\circ$

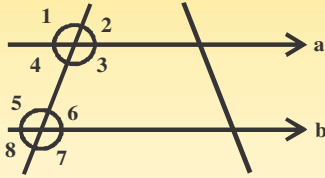
184



- कथन पूर्ण कि लिए $\triangle BCA \cong$
 (A) $\triangle BAT$ (B) $\triangle BAC$
 (C) $\triangle BTA$ (D) कोई नहीं

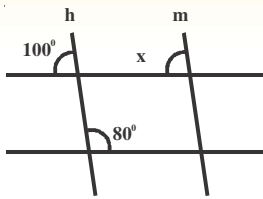
185 आकृति के आधार पर प्रत्येक कथन में उपयोग गुणधर्म का वर्णन करें।

यदि $a \parallel b$ तो $\angle 1 = \angle 5$ क्यों



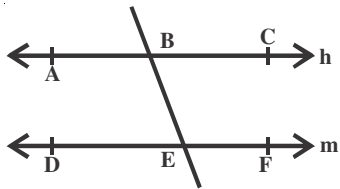
- (A) एकांतर कोण (B) संगत कोण
(C) संपूरक कोण (D) रैखीय युग्म

186 यदि $h \parallel m$ तो x का मान बताओ।



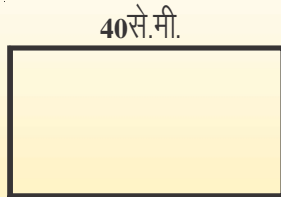
- (A) 80° (B) 100°
(C) 180° (D) 360°

187 यदि रेखा $h \parallel m$ है तो $\angle ABE$ व $\angle FEB$ किस प्रकार के कोण हैं।



- (A) संगत कोण (B) सम्मुख कोण
(C) आसन कोण (D) अतः एकांतर कोण

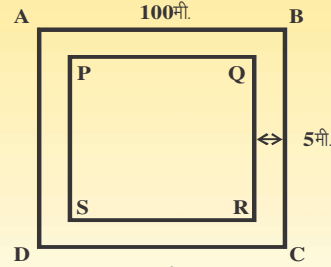
188 दि गई आयत की लम्बाई 40 से.मी. है। तथा इसका क्षेत्र 1248 वर्ग से. मी. है। इसकी चौड़ाई होगी।



चित्र

- (A) 31.1 से. मी. (B) 30.2 से. मी.
(C) 31.2 से. मी. (D) 32.2 से. मी.

189 100मीटर भुजा वाले एक वर्गाकार कार्क की परिसेमा के साथ लगा हुआ अन्दर की ओर 5 मीटर चौड़ा पथ बना हुआ है। इस पथ का क्षेत्रफल क्या होगा



- (A) 2000मी.^2 (B) 1900मी.^2
(C) 1800मी.^2 (D) इनमें से कोई नहीं

190 निम्न लिखित संख्याओं का बहुलक क्या होगा।

2,2,2,2, 3,3,4, 5, 5, 5, 6, 6, 8

- (A) 8 (B) 5
(C) 2 (D) 3

191 प्रथम दस प्राकृत संख्याओं का माध्य होगा।

- (A) 4.5 (B) 5
(C) 5.5 (D) 6.5

192 चार लाल गेंद, छः हरी गेंद व आठ नीली गेंदों में से एक हरी गेंद निकालने की प्रायिकता क्या होगी।

- (A) $\frac{1}{3}$ (B) $\frac{4}{18}$
(C) $\frac{4}{9}$ (D) इनमें से कोई नहीं

193 क्या दो भुजाओं का बहुभुज बनाया जा सकता है।

- (A) हां (B) नहीं
(C) दोनों (D) इनमें से कोई नहीं

194 अमन के पास 100 रु. के 5, 50 रु. के 10, 20 रुपये के 10 तथा 10 रुपये के 3 नोट हैं, अमन के पास कुल राशी होगी।

- (A) Rs. 1230 (B) Rs. 1203
(C) Rs. 1200 (D) Rs. 1245

195 $7(8-3)$ का मान होगा।

- (A) 53 (B) 35
(C) 77 (D) 65

196 यह संख्या रेखा क्या दर्शाती है।



- (A) 3×8 (B) $8 - 3$
(C) $3 + 5$ (D) $8 \div 3$

197 $5^m \times 5^7 \div 5^2 = 5^6$ में m का मान होगा।

- (A) $m = 0$ (B) $m = 1$
(C) $m = 2$ (D) $m = 3$

198 $\frac{2^8 \times 2^3 \times 2^4}{2^5 \times 2^1 \times 2^2}$ का मान होगा।

- (A) 2^9 (B) 2^7
(C) 2^6 (D) 2^5

199 $4x^2 - 8x + 4$ के गुणनखंड है।

- (A) $(x-4)(x+1)$ (B) $(x-1)(4x-4)$
(C) $(x+1)(x+4)$ (D) $(x+4)(x-1)$

200 निम्न में कौन सा बहुपद नहीं है।

- (A) $x^2 + 4x + 3$ (B) $P^2 + 2p + 1$
(C) $2y^2 + 3y + 1$ (D) $x^{3/2} + 4x + 3$

201 एक सम चतुर्भुज के दो विकर्ण 10 से.मी. और 12 से.मी. है। इसका क्षेत्रफल होगा।

- (A) 50से.मी.² (B) 60से.मी.²
(C) 40से.मी.² (D) 55से.मी.²

202 $\left\{ (9)^{\frac{1}{2}} \right\}^{-8}$ का मान होगा।

- (A) 9^4 (B) 9^{-4}
(C) $9^{\frac{1}{16}}$ (D) $9^{\frac{1}{4}}$

203 $\left[\left(\frac{1}{2} \right)^{-2} + \left(\frac{1}{3} \right)^{-2} + \left(\frac{1}{4} \right)^{-2} \right]^0$ का मान होगा।

- (A) $\frac{1}{4}$ (B) 1
(C) 20 (D) 0

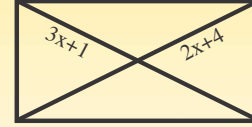
204 एक वाहन 25 मिनट में 14 किलोमीटर चलता है तो वह उसी चाल से 5 घण्टे में दूरी तय करेगा।

- (A) 2.8कि.मी. (B) 170कि.मी.
(C) 168कि.मी. (D) 180कि.मी.

205 निम्न में ऐसी संख्या है जो अपने धन के बराबर है परन्तु वर्ग के बराबर नहीं है। वह संख्या है।

- (A) 1 (B) 0
(C) 3 (D) -1

206 निम्न आकृति एक आयत है इसमें x का मान होगा।



- (A) $x = 3$ (B) $x = 4$
(C) $x = 9$ (D) $x = 5$

207 हमारे पास 2401 कबूतर है। प्रत्येक पंक्ति में उतने ही कबूतर बैठने चाहिए जितनी पंक्तियों है। एक पंक्ति में कबूतर होंगे।

- (A) 50 (B) 49
(C) 59 (D) 29

208 राम ने 100 बल्ब 10रु. प्रति बल्ब की दर से खरीदे इनमें 10 बल्ब खराब थे। शेष बल्बों को 15रु. प्रति बल्ब की दर से बेचा लाभ तथा हानि प्रतिशत होगा।

- (A) हानि 35% (B) लाभ 35%
(C) हानि 17% (D) लाभ 17%

209 एक स्कूटर 40000 रुपये का था इसमें 20 प्रतिशत वृद्धि की जाए तो नया मूल्य होगा।

- (A) Rs. 48000 (B) Rs. 45000
(C) Rs. 50000 (D) Rs. 40120

210 704 को जिस छोटी से छोटी संख्या से भाग करने पर पूर्ण धन होगा वह है।

- (A) 22 (B) 11
(C) 121 (D) 9

211 नीरू ने अपनी आय का 70 प्रतिशत खर्च करने के बाद 500 रु. बचे तो नीरू की आय होगी।

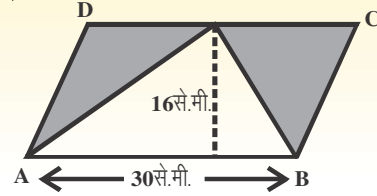
- (A) 24600 रु. लगभग
(B) 1666.66 रु. लगभग
(C) 5006 रु. लगभग
(D) 3606 रु. लगभग

212 किसी समलंब का क्षेत्र 480मी² है। यदि समान्तर भुजाएं बराबर हो और ऊचाई 15मी हो तो समान्तर भुजाओं का मान होगा।

- (A) 44मी (B) 32मी
(C) 10मी (D) 12मी

- 213 5 से०मी० भुजा वाले एक घन के सभी फलकों को पेंट किया गया है। इस को एक से०मी०³ आयतन के धनों में काटा गया। कितने 1 से०मी०³ के धन के सभी फलक पूरी तरह से पेंट हुए होंगे
 (A) 27 (B) 42
 (C) 54 (D) 142
- 214 5 से०मी० भुजा वाले एक घन को एक से०मी० भुजा के धनों में काटा जाये तो मूल घन व काटे गये धनों के आयतन का अनुपात होगा।
 (A) 1 : 125 (B) 125 : 1
 (C) 1 : 1 (D) 5 : 1
- 215 ऐसे सबसे बड़े त्रिभुज का क्षेत्रफल जो e लंबाई व w चौड़ाई के आयत में आ जाये, होगा।
 (A) $\frac{ew}{2}$ (B) $\frac{ew}{3}$
 (C) $\frac{ew}{6}$ (D) $\frac{ew}{4}$
- 216 एक धनाम के एक सीमा वाले फलकों का पृष्ठीय क्षेत्रफल 6, 15 व 10 से०मी०² है, धनाम का आयतन होगा
 (A) 30 से०मी०³ (B) 40 से०मी०³
 (C) 20 से०मी०³ (D) 35 से०मी०³
- 217 एक नियमित षटभुज एक r त्रिज्या वाले वृत्त में अंकित है, षटभुज का परिमाप होगा
 (A) 3r (B) 6r
 (C) 9r (D) 12r
- 218 एक समलंब का परिमाप 42 से०मी० है और इसकी असमान्तर भुजाएँ बराबर है और उनकी लम्बाई 6 से० मी० तथा समलंब की उचाई 8 से० मी० है, समलंब का क्षेत्रफल होगा।
 (A) 124 से०मी०² (B) 168 से०मी०²
 (C) 120 से०मी०² (D) 130 से०मी०²
- 219 एक आयताकार खेत का क्षेत्रफल 48मी² है और उसकी एक भुजा 6 मी० है एक महिला द्वारा उसको विकर्ण पर 20मी० प्रति मिन्ट की गति से पार करने में समय लगेगा।
 (A) 60 सै० (B) 30 सै०
 (C) 20 सै० (D) 80 सै०

- 220 राहुल 14 मीटर त्रिज्या के गोलाकार ट्रेक पर 4 कि०मी० प्रति घण्टा चलता है। यदि वह उस ट्रेक पर 20 चक्कर लगाता है तो वह कितनी दुरी तय करेगा?
 (A) 1760मी० (B) 1120मी०
 (C) 1670मी० (D) 700मी०
- 221 दिये गये समान्तर चतुर्भुज ABCD में छायांकित भाग का क्षेत्रफल होगा



- (A) 480 से०मी०² (B) 240 से०मी०²
 (C) 720 से०मी०² (D) 120 से०मी०²
- 222 नैना का घर स्कूल से $\frac{9}{10}$ कि०मी० दूर है। वह $\frac{1}{2}$ कि०मी० की दूरी बस से, $\frac{1}{4}$ कि०मी० की दूरी आटो द्वारा व शेष दूरी पैदल चलती है। उसके द्वारा पैदल तय कि गई दूरी होगी।
 (A) $\frac{7}{4}$ (B) $\frac{3}{8}$
 (C) $\frac{3}{20}$ (D) $\frac{5}{16}$
- 223 एक खण्ड को 100 समान भागों में बांटने पर प्रत्येक भाग उस इकाई का कितना भाग होगा?
 (A) एक दशांश (B) एक शतांश
 (C) शतांश का $\frac{1}{10}$ (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
- 224 यदि 20:3 :: 1.2 : x हो तो x का मान होगा।
 (A) 1.8 (B) 18
 (C) 0.18 (D) 0.018
- 225 कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल 968 से०मी०² ओर त्रिज्या 7 से०मी० वाले बेलन का आयतन होगा। ($\pi = 22/7$)
 (A) 2310 से०मी०³ (B) 2310 से०मी०³
 (C) 2330 से०मी०² (D) 2330 से०मी०³

226 यदि किस बहुभुज के 5 फलक और 9 किनारे हो तो शीर्षों की संख्या होगी।

- (A) 6 (B) 7
(C) 5 (D) 8

227 यदि किसी बेलन की त्रिज्या को दोगुना कर दिया जाए और ऊँचाई को आधा तो बेलन का आयतन होगा:

- (A) दो गुना (B) चार गुना
(C) तीन गुना (D) कोई बदलाव नहीं होगा।

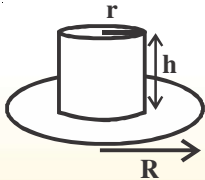
228 यदि किसी बेलन की ऊँचाई को एक चौथाई और त्रिज्या को दुगुना कर दिया जाए तो, निम्न में से कौन सा कथन सत्य होगा।

- (A) बेलन का सम्पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल दुगुना हो जायेगा।
(B) बेलन का सम्पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल में कोई बदलाव नहीं होगा।
(C) बेलन का सम्पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल आधा हो जायेगा।
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं।

229 यदि किसी बेलन की त्रिज्या को तिगुना कर दिया जाए और उसके वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल में कोई बदलाव न हो, तो बेलन की ऊँचाई होगी।

- (A) तिगुनी (B) एक तिहाई
(C) दो गुनी (D) कोई बदलाव नहीं होगा

230 दि गई आकृति में जो कि एक HAT (टोपी) है के आधार की त्रिज्या R, ऊपरी सिरे की त्रिज्या r तथा ऊँचाई h है, का सम्पूर्ण बाहरी पृष्ठीय क्षेत्रफल होगा।



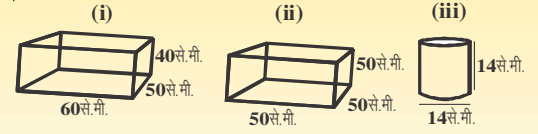
- (A) $\pi r(2h+R)$ (B) $2\pi rh+\pi R^2$
(C) $2\pi rh+2\pi R^2-\pi r^2$ (D) $2\pi r(h+R)$

231 यदि दो धनो के आयतन का अनुपात 1:64 है। तो पहले धन के एक फलक का दूसरे धन के एक फलक के, क्षेत्रफलो का अनुपात होगा।

- (A) 1 : 4 (B) 1 : 8
(C) 1 : 16 (D) 1 : 32

232 एक समलंब का क्षेत्रफल 34से०मी² है इसकी ऊँचाई 4से०मी० है। समानान्तर भुजाओं में से एक भुजा की लंबाई 10से०मी० है। दूसरी भुजा की लंबाई होगी।

- (A) 5से०मी० (B) 7से०मी०
(C) 10से०मी० (D) 17से०मी०



233

उपर्युक्त आकृति के डिब्बे बनाने के लिए किस आकृति को बनाने में कम सामग्री की आवश्यकता होगी।

- (A) (i) (B) (ii)
(C) (iii) (D) (i) or (ii)

234 एक बेलन का आयतन 1.54मी³ है तथा इसके आधार का व्यास 140से०मी० है। इसकी ऊँचाई है।

- (A) 10से०मी० (B) 1मी०
(C) 10मी० (D) 1से०मी०

235 $(-2)^{-3} \times (-2)^{-4}$ का मान होगा

- (A) $(-2)^{12}$ (B) $(4)^{-7}$
(C) $(-2)^{-7}$ (D) $(-2)^7$

236 $5^m \div 5^{-3} = 5^5$ में m का मान होगा

- (A) 8 (B) -2
(C) 2 (D) 15

237 $\left(\frac{5}{8}\right)^{-7} \times \left(\frac{8}{5}\right)^{-4}$ का मान होगा

- (A) $\frac{125}{512}$ (B) $\frac{-125}{512}$
(C) $\frac{512}{125}$ (D) $\frac{-512}{125}$

238 0.0000000837 का मानक रूप होगा।

- (A) 8.37×10^{-11} (B) 8.37×10^{-10}
(C) 8.37×10^{-9} (D) 8.37×10^{-8}

239 एक 5मी०60से०मी० ऊँचे ऊर्ध्वार खम्बे की छाया की लंबाई 3मी०20से०मी० है। उसी समय पर 10मी०50से०मी० ऊँचे एक अन्य खम्बे की छाया की लंबाई होगी।

- (A) 6मी० (B) 8मी०
(C) 10मी० (D) 12मी०

240 एक छात्रावास में 100 विद्यार्थी है और उनके भोजन की सामग्री 20 दिन के लिए पर्याप्त हैं। यदि इस समुह में 25 विद्यार्थी और आ जाए, तो यह भोजन सामग्री कितने दिन चलेगी।

- (A) 20 (B) 25
(C) 15 (D) 16

241 यदि किसी समचतुर्भुज की परिमाप 52से०मी० है और एक विकर्ण 24से०मी० तब दूसरा विकर्ण होगा।

- (A) 10से०मी० (B) 5से०मी०
(C) 12से०मी० (D) 21से०मी०

242 यदि PR और QS एक ही वृत्त के दो व्यास PR-28से०मी० और PS- $14\sqrt{3}$ से०मी० है तो ΔORQ का लगभग क्षेत्रफल होगा

- (A) 87.87से०मी०² (B) 84.87से०मी०²
(C) 86.87से०मी०² (D) 85.87से०मी०²

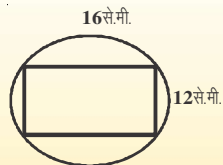
243 फारनेहाइट (F^०) से सेल्सियस (C^०) में बदलते हैं।

- (A) $(F-32) \times \frac{5}{12}$ (B) $(F \times \frac{5}{9})-32$
(C) $(F-32) \times \frac{9}{5}$ (D) $(F-32) \times \frac{5}{9}$

244 एक तार वृत्त के रूप में है जिसकी त्रिज्या 35से०मी० है यदि इसी तार से एक समचतुर्भुज बनाया जाये तो समचतुर्भुज की भुजा होगी।

- (A) 32से०मी० (B) 70से०मी०
(C) 55से०मी० (D) 17से०मी०

245 यदि एक आयत का परिवृत्त खींचा गया है जिसकी विभाएं 16से०मी० और 12से०मी० है तो वृत्त का क्षेत्रफल होगा।

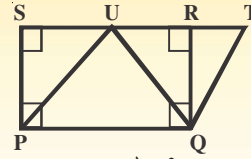


- (A) 48π वर्ग से०मी०
(B) 50π वर्ग से०मी०
(C) 100π वर्ग से०मी०
(D) 200π वर्ग से०मी०

246 किसी त्रिभुज का क्षेत्रफल दुगना होगा यदि

- (A) आधार दुगना हो
(B) प्रत्येक भुजा दुगनी हो
(C) कोण आधार और भुजा तीनों दुगनी हो
(D) आधार और ऊंचाई दुगनी हो

247 यदि ΔPUQ का क्षेत्रफल = 25से०मी०² हो तो आयत PQRS का क्षेत्रफल होगा।



- (A) 40से०मी०² (B) 50से०मी०²
(C) 60से०मी०² (D) 25से०मी०²

248 किसी घन का आयतन 1000से०मी०³ है। सम्पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल होगा से०मी०² में

- (A) 60से०मी०² (B) 100से०मी०²
(C) 600से०मी०² (D) 6000से०मी०²

249 यदि किसी घन के प्रत्येक फलक का परिमाप 32से०मी० हो तो सम्पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल होगा।

- (A) 384से०मी०² (B) 192से०मी०²
(C) 64से०मी०² (D) 128से०मी०²

250 यदि दो वृत्तों के व्यास का अनुपात 3 : 5 है तो उनकी त्रिज्याओं का अनुपात होगा।

- (A) 6:11 (B) 3 : 5
(C) $\frac{3}{2} : 5$ (D) 9 : 10

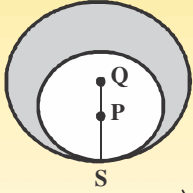
251 यदि दो वृत्तों के व्यास का अनुपात 3 : 5 है तो उनकी परिमाप का अनुपात होगा।

- (A) 6:11 (B) $\frac{3}{2} : 5$
(C) 3 : 5 (D) 9 : 10

252 यदि दो वृत्तों के व्यास का अनुपात 3 : 5 है तो उनके क्षेत्रफलों का अनुपात होगा।

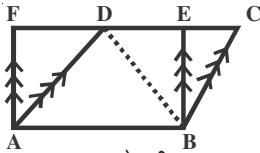
- (A) 6:10 (B) $\frac{3}{2} : 5$
(C) 9 : 10 (D) 9 : 25

- 253 दी गई आकृति में अन्तः स्पर्श करते हुए दो वृत्त खीचे गए हैं जिनके केन्द्र क्रमशः P और Q हैं। QS = 10से०मी०, PQ=4 से०मी० छायांकित भाग का क्षेत्रफल होगा। ($\pi = 22/7$)



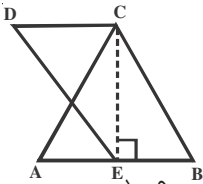
- (A) 201.14से०मी०² (B) 211.14से०मी०²
(C) 251.14से०मी०² (D) 281.14से०मी०²

- 254 दी गई आकृति में यदि समान्तर चतुर्भुज ABEF का क्षेत्रफल 96 से०मी०² है $\triangle ADB$ का क्षेत्रफल होगा



- (A) 38से०मी०² (B) 58से०मी०²
(C) 48से०मी०² (D) 68से०मी०²

- 255 $\triangle ABC$ में E भुजा AB का मध्य बिन्दु है और EBCD एक समान्तर चतुर्भुज है। यदि $\triangle ABC$ का क्षेत्रफल 80 से०मी०² है तो समान्तर चतुर्भुज EBCD का क्षेत्रफल होगा।



- (A) 40से०मी०² (B) 60से०मी०²
(C) 70से०मी०² (D) 80से०मी०²

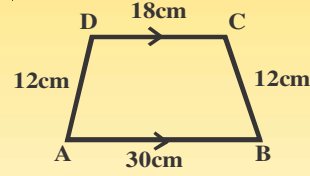
- 256 यदि किसी लम्ब वृत्तीय बेलन के व्यास को 50% बढ़ा दिया जाये और ऊँचाई को 40% तक कम कर दिया जाये तो वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल के प्रतिशत में बदलाव होगा।

- (A) 20% घटेगी (B) 10% घटेगी
(C) 10% बढ़ेगी (D) 20% बढ़ेगी

- 257 यदि किसी आयत का क्षेत्रफल 640मी०² है और परिमाण 104मी० है तो विमाण होगी।

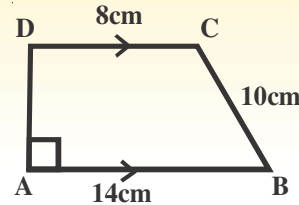
- (A) L=32मी०, B=20मी०
(B) L=12मी०, B=40मी०
(C) L=40मी०, B=16मी०
(D) L=30m, B=22m

- 258 समलम्ब चतुर्भुज ABCD का क्षेत्रफल होगा।



- (A) $144\sqrt{3}cm^2$ (B) $154\sqrt{3}cm^2$
(C) $162\sqrt{3}cm^2$ (D) $152\sqrt{3}cm^2$

- 259 समलम्ब चतुर्भुज ABCD का क्षेत्रफल होगा।



- (A) 681से०मी०² (B) 78से०मी०²
(C) 82से०मी०² (D) 88से०मी०²

- 260 वृत्त की त्रिज्या 5m है। यदि किसी अन्य वृत्त का क्षेत्रफल दिए गए वृत्त के क्षेत्रफल का 49 गुणा हो तो उस वृत्त की परिधी होगी।

- (A) 220मी० (B) 120मी०
(C) 320मी० (D) 420मी०

- 261 समचतुर्भुज के दोनों विकर्ण 12से०मी० और 16से०मी० है। समचतुर्भुज की भुजा होगी

- (A) 8से०मी० (B) 10से०मी०
(C) 9से०मी० (D) 12से०मी०

- 262 यदि किसी पहिए का व्यास 84से०मी० है तो 3.168km की दूरी को पूरा करने में कितने चक्कर लगेंगे?

- (A) 1020 (B) 1200
(C) 1002 (D) 120

- 263 यदि किसी समचतुर्भुज की एक भुजा 5मी० है और एक विकर्ण 8मी० है तो दूसरा विकर्ण होगा।

- (A) 5मी० (B) 7मी०
(C) 6मी० (D) 8मी०

- 264 $\frac{8^{3a} x 2^5 x 2^{2a}}{4x2^{11a} x 2^{-2a}} = 2^{2a+K}$ में K मान है।

- (A) 4 (B) 5
(C) 6 (D) 3

265 $\left[\left\{ (625)^{-\frac{1}{2}} \right\}^{-\frac{1}{4}} \right]^2 = ?$

- (A) 4 (B) 5
(C) 2 (D) 3

266 यदि $\left(\frac{1}{5}\right)^{3y} = 0.008$ है तो $(0.25)^{y/2}$ का मान होगा।

- (A) 1.00 (B) 0.52
(C) 0.5 (D) 0.125

267 निम्न में से y^6 के बराबर नहीं हैं।

- (A) $\left(y^{\frac{2}{3}}\right)^9$ (B) $\left(\sqrt{y^6}\right)^2$
(C) $3\sqrt{y^{18}}$ (D) $\left(y^{\frac{1}{3}}\right)^{12}$

268 $3\frac{1}{3}$ का गुणात्मक प्रतिलोम होगा।

- (A) 0.2 (B) $\frac{10}{3}$
(C) 0.3 (D) $\frac{2}{10}$

269 (-2) से बड़ी 3 परिमेय संख्याएँ होगी

- (A) (-2, -3, -4) (B) $-\frac{3}{2}, -1, -\frac{1}{2}$
(C) -1, 2, -3 (D) -2, +2, -3

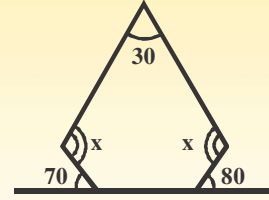
270 समद्विबाहु Δ का आधार $\frac{4}{3}$ से०मी० है तथा उसका

परिमाप $4\frac{2}{15}$ से०मी० है। समान भुजाओं की लम्बाई क्या होगी ?

- (A) $\frac{5}{7}$ से०मी (B) $\frac{7}{5}$ से०मी
(C) $\frac{15}{8}$ से०मी (D) $\frac{29}{5}$ से०मी

271 अनु तथा राज की वर्तमान आयु का अनुपात 4:5 है। 8 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात 5:6 होगा, तो राज की वर्तमान आयु होगी।

- (A) 32 (B) 40
(C) 72 (D) 35

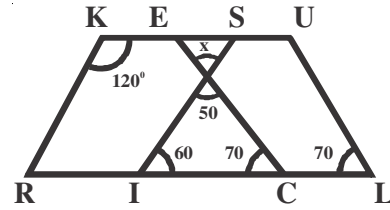


272

उपरोक्त आकृति में x का मान होगा:-

- (A) 50 (B) 70
(C) 80 (D) 60

273 यदि RISK व CLUE दोनों समान्तर चतुर्भुज हो तो :-



x का मान होगा:-

- (A) 100 (B) 60
(C) 68 (D) 50

274 आकड़ों का परिसर होता है :-

- (A) सबसे बड़ी संख्या x सबसे छोटी संख्या
(B) सबसे बड़ी संख्या / सबसे छोटी संख्या
(C) सबसे बड़ी संख्या + सबसे छोटी संख्या
(D) सबसे बड़ी संख्या - सबसे छोटी संख्या

275 यदि आपके पास 3 हरे कंचे 1 नीला कंचा, 1 लाल कंचा हो तो 1 नीला कंचा नहीं होने की प्रायिकता होगी।

- (A) $\frac{4}{5}$ (B) $\frac{1}{5}$
(C) $\frac{3}{5}$ (D) $\frac{5}{5}$

276 एक बाग में 2025 पौधे इस प्रकार लगाए जाने हैं कि प्रत्येक पक्ति में जितने पौधे हैं उतनी ही पक्तियाँ हैं पक्तियों की संख्या का घन होगा।

- (A) 91125 (B) 87075
(C) 8100 (D) 8000

277 एक वर्ग का क्षेत्रफल 2304सेमी² है। इस वर्ग का परिमाण होगा :-

- (A) 204मी० (B) 304मी०
(C) 192मी० (D) 230मी०

278 किसी त्रिभुज की भुजाओं का अनुपात 3 : 4 : 5 है तथा उसका परिमाण 144सेमी² हो तो त्रिभुज का क्षेत्रफल होगा

- (A) 864सेमी² (B) 866सेमी²
(C) 846सेमी² (D) 800सेमी²

279 निम्न में से द्विपदी बहुपद कौन सा है।

- (A) $x+3x$ (B) x^2+2
(C) $4x+3y+3$ (D) $2+3$

280 $(x-4)$ व $(2x+3)$ का गुणनफल होगा :-

- (A) $2x^2-5x-12$ (B) $2x^2+5x-12$
(C) $2x^2+5x+12$ (D) $2x^2-5x+12$

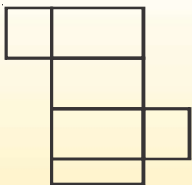
281 $(a^2-b^2)^2 = ?$

- (A) $a^4-b^4-2a^2b^2$ (B) $a^4-b^4+2a^2b^2$
(C) $a^4+b^4-2a^2b^2$ (D) a^2+b^2-2ab

282 9.7 x 9.08 का मान होगा :-

- (A) 88.076 (B) 97.06
(C) 95.6 (D) 95.06

283



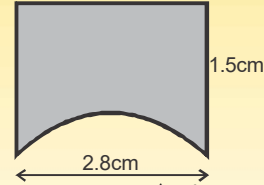
इस आकृति को बन्द करने के बाद निम्न से कौन सी आकृति बनेगी।

- (A) घनाभ (B) वर्ग
(C) आयत (D) घन

284 निम्न में से कौन सा आयलर सूत्र सही हैं।

- (A) $F-V-E = 2$ (B) $F-V+E = 2$
(C) $F+V-E = 2$ (D) $F+V+E = 2$

285 छायांकित भाग का क्षेत्रफल होगा:-

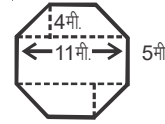


- (A) 1.12सेमी² (B) 1.12सेमी²
(C) 1.21सेमी² (D) 1.21सेमी²

286 समलंब के आकार के एक खेत का क्षेत्रफल 480मी² दो समान्तर भुजाओं के बीच की दूरी 15मी० है और उनमें से एक समांतर भुजा की लम्बाई 20मी० है। दूसरी समान्तर भुजा की लम्बाई होगी।

- (A) 22मी० (B) 44मी०
(C) 66मी० (D) 88मी०

287



एक समअष्टभुज के आकार का एक चबुतरा है। अष्टभुज का क्षेत्रफल है।

- (A) 118मी² (B) 116मी²
(C) 119मी² (D) 191मी²

288 एक ऐसे बेलन की ऊँचाई ज्ञात किजिए जिसका आयतन 1.54मी³ और उसके आधार का व्यास 140सेमी० हैं।

- (A) 1मी० (B) 1मी²
(C) 2मी० (D) 2मी²

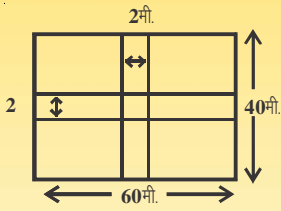
289 एक ऐसे बेलन की ऊँचाई ज्ञात किजिए जिसका त्रिज्या 7सेमी० है और कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल 968सेमी² हैं।

- (A) 15सेमी² (B) 51सेमी²
(C) 15सेमी० (D) 51सेमी०

290 $2^0+0^5+5^0$ का मान हैं

- (A) 0 (B) 1
(C) 2 (D) 3

291



सड़क के सार्व भाग का क्षेत्रफल होगा।

- (A) 200मी^2 (B) 80मी^2
(C) 120मी^2 (D) 4मी^2

292

$\frac{3^{-5} \times 10^{-5} \times 125}{5^{-7} \times 6^{-5}}$ का मान है।

- (A) 5^{-5} (B) 5^{-7}
(C) 2^5 (D) 5^5

293

एक कार एक स्थान तक पहुंचने में 60 कि०मी०/घंटा की चाल से चलकर 2 घंटे का समय लेती है। 80कि०मी०/घंटा की चाल से समय लगेगा।

- (A) $1\frac{1}{2}$ घंटे (B) $2\frac{1}{2}$ घंटे
(C) $2\frac{1}{4}$ घंटे (D) $5\frac{1}{2}$ घंटे

294

m^4-256 का गुणनखंड है।

- (A) $(m^2+16)(m^2+16)$
(B) $(m^2+16)(m-4)(m+4)$
(C) $(m^2+16)(m^2+4)(m^2+4)$
(D) $(m^2+16)(m^2+8)$

295

निम्न में कौन सा ऐसा द्विपद है जिसका केवल एक चर है।

- (A) x^2+y^2 (B) $x+y$
(C) x^2+2x (D) x^2+2y

296

निम्न संख्या रेख OB प्रदर्शित करती है।



- (A) $x+3$ (B) $2x+3$
(C) $2x-3$ (D) इनमें से कोई नहीं

297

$-4p, 7pq$ का गुणनफल है।

- (A) $28pq$ (B) $-28pq$
(C) $-28pq^2$ (D) $-28p^2q$

298

$\left(\frac{2}{3}xy\right) \times \left(\frac{-9}{10}xy^2\right)$ का गुणनफल होगा।

- (A) $\frac{3}{5}x^2y^2$ (B) $\frac{5}{3}xy^3$
(C) $\frac{-3}{5}x^2y^3$ (D) $\frac{3}{5}x^2y^3$

299

983^2-17^2 का मान होगा।

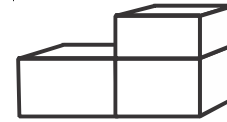
- (A) 1000 (B) 966
(C) 96600 (D) 966000

300

9.7×9.8 का मान होगा।

- (A) 9.506 (B) 950.6
(C) 95.06 (D) .9506

301



उपर्युक्त आकृति को ऊपर से देखने पर दृश्य प्राप्त होगा

- (A) (B)
(C) (D)

302

निम्न आकृति में फलक तथा किनारे क्रमशः हैं।



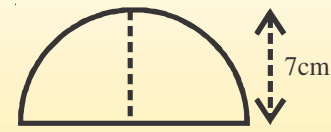
- (A) 5, 8 (B) 8, 5
(C) 5, 5 (D) 5, 10

303

आयलर सूत्र है V-शीर्ष B-किनारे F-फलक

- (A) $V+E+F=2$ (B) $F+V=E-2$
(C) $F-V=E+2$ (D) $F+V=E+2$

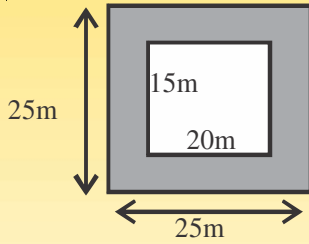
304



दी गई आकृति का क्षेत्रफल होगा।

- (A) 98से.मी.² (B) 154से.मी.²
(C) 77से.मी. (D) 77से.मी.²

305



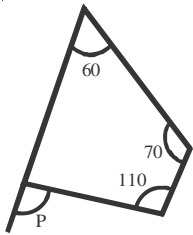
सुनीता के पास चित्र में दर्शाये गये मापो वाला एक वर्गाकार प्लाट है। वह प्लाट के बीच में एक घर बनाना चाहती है। घर के चारों ओर एक बगीचा विकसित किया गया है। 55रु. प्रति वर्ग मीटर की दर से इस बगीचे को विकसित करने का व्यय होगा।

- (A) Rs. 17850 (B) Rs. 17775
(C) Rs. 17875 (D) Rs. 17870

306 एक समचतुर्भुज की भुजा की लंबाई 6cm है तथा शीर्षलंब 4सेमी० है। यदि इसके एक विकर्ण की लंबाई 8सेमी० हो तो दूसरे विकर्ण की लंबाई होगी।

- (A) 6सेमी० (B) 3सेमी०
(C) 5सेमी० (D) 8सेमी०

307 आकृति में P का मान होगा।



- (A) 70 (B) 60
(C) 80 (D) 110

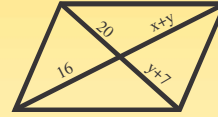
308 एक सम बहुभुज का प्रत्येक बाह्य कोण 60° है उसका प्रत्येक अन्तः कोण और भुजाएँ होंगी।

- (A) $120^\circ, 6$ (B) $100^\circ, 5$
(C) $90^\circ, 9$ (D) $110^\circ, 5$

309 समद्विबाहु Δ में आधार 6से.मी. और बराबर भुजाओं में से एक भुजा 5से.मी. है। इसका क्षेत्रफल होगा।

- (A) 30से.मी.² (B) 12से.मी.²
(C) 12से.मी. (D) 30से.मी.

310 समान्तर चतुर्भुज में x और y का मान होगा।



- (A) $x = 13, y = 3$
(B) $x = 3, y = 13$
(C) $x = y = 13$
(D) $x = 12, y = 5$

311 सबसे छोटे घनात्मक पूर्णांक में से सबसे बड़ा ऋणात्मक पूर्णांक घटा कर फिर सबसे छोटी पूर्ण संख्या घटाएँ तो आएगा।

- (A) 0 (B) 2
(C) -1 (D) -2

312 सम्पूर्ण संख्याएँ वह होती हैं जिनके गुणखंडो का योग खुद से

- (A) दुगुना हो (B) बराबर हो
(C) तीन गुणा हो (D) आधा

313 पाइथागोरस त्रिक में एक त्रिक 6cm है उसका कर्ण होगा।

- (A) 10 (B) 9
(C) 5 (D) 12

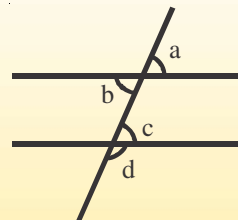
314 किसी भी बहुभुज के बाह्य कोणो का योग होता है।

- (A) 180° (B) 360°
(C) 540° (D) 170°

315 प्रतिवर्ती कोण का मान होता है।

- (A) 90°
(B) 180°
(C) 180° और 360° के बीच
(D) 360°

316 निम्न आकृति में एकान्तर कोण है।



- (A) a और b (B) b और c
(C) b और d (D) c और d

317 समद्विबाहु समकोण Δ का क्षेत्रफल 18से.मी.² है तो उसका कर्ण होगा।

- (A) 36से.मी. (B) $6\sqrt{2}$ से.मी.
(C) 18से.मी. (D) 72से.मी.

318 समद्विबाहु समकोण Δ की एक भुजा 4से.मी. (बराबर भुजा) तो परिमाप होगा।

- (A) $8+4\sqrt{2}$ से.मी. (B) 10से.मी.
(C) 8से.मी. (D) 12से.मी.

319 $[(5^2)^{-3}]^{-1}$ होगा।

- (A) 5^5 (B) 5^{-5}
(C) 5^6 (D) 5^{-6}

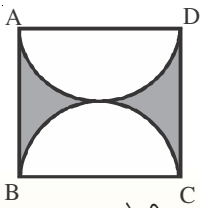
320 सबसे छोटी पूर्ण संख्या में से सबसे छोटी अभाज्य संख्या घटाएं तो आएगा।

- (A) 2 (B) 3
(C) -2 (D) -3

321 4 आदमी एक काम को 8 दिन में करते हैं 6 आदमी उसको करने में जितने दिन लगे उनमें अनुपात होगा

- (A) सीधा अनुपात (B) प्रतिलोम अनुपात
(C) योगान्तरा अनुपात (D) योगानुपात

322 14cm भुजा वाले वर्ग ABCD की दो भुजाओं AD और BC को व्यास मानकर दो अर्धवृत्त बनाए गए हैं। छायांकित भाग का क्षेत्रफल होगा।



- (A) 56से.मी.² (B) 196से.मी.²
(C) 154से.मी.² (D) 42से.मी.²

323 $(\frac{5}{7} + \frac{3}{14} - \frac{5}{28})$ का व्युत्क्रम होगा।

- (A) $\frac{19}{28}$ (B) $\frac{3}{4}$
(C) $\frac{4}{3}$ (D) $\frac{5}{7}$

324 $(\frac{3}{8}x\frac{2}{5} - 1\frac{1}{3}) \div 2\frac{5}{8}$ का मान है।

- (A) $\frac{142}{315}$ (B) $-\frac{142}{315}$
(C) $-\frac{315}{142}$ (D) $\frac{315}{142}$

325 निम्नलिखित में कौन से में गुणन की योग पर वितरकता का नियम है।

- (A) $axb = bxa$
(B) $a+(b+c) = (a+b)+c$
(C) $ax(bxc) = (axb)xc$
(D) $ax(b+c) = axb+axc$

326 $(\frac{5}{3}x\frac{8}{15} - \frac{7}{12})$ का योज्य प्रतिलोम होगा।

- (A) $\frac{11}{36}$ (B) $-\frac{11}{36}$
(C) $\frac{36}{11}$ (D) $-\frac{36}{11}$

327 $4\frac{2}{7}$ में क्या जोड़ा जाए कि हमें $3\frac{2}{5}$ प्राप्त हो।

- (A) $-\frac{31}{35}$ (B) $\frac{31}{35}$
(C) $\frac{33}{35}$ (D) $-\frac{33}{35}$

328 हेमा के पास कुछ सिक्के 2 रुपये तथा कुछ 5 रुपये वाले हैं यदि 2 वाले सिक्कों की संख्या 5 वाले सिक्कों की संख्या की चार गुनी है और उनके मूल्यों का कुल योग 195 रुपये हो तो 5रु. के सिक्कों की संख्या होगी।

- (A) 20 (B) 15
(C) 18 (D) 35

329 निम्नलिखित समीकरण में से किस समीकरण का हल न तो पूर्णांक है और न ही भिन्न है।

- (A) $-3x+2 = 5x+2$ (B) $4x-18 = 2$
(C) $4x+7 = x+2$ (D) $5x-8 = x+4$

330 दस साल पूर्व मां की आयु अपने पुत्र की आयु की तीन गनी थी अब से दस वर्ष पश्चात मां की आयु अपने पुत्र की आयु की दुगनी हो जाएगी उनकी वर्तमान आयु का अनुपात होगा।

- (A) 11 : 7 (B) 9 : 5
(C) 7 : 4 (D) 7 : 3

331 एक पिता अपने पुत्र से कहता है "मेरी आयु तुम्हारे जन्म के समय उतनी ही थी जितनी आज तुम्हारी है" यदि पिता की आज आयु 50 वर्ष हो तो पुत्र की 5 वर्ष पहले आयु थी।

- (A) 15 वर्ष (B) 20 वर्ष
(C) 22 वर्ष (D) 25 वर्ष

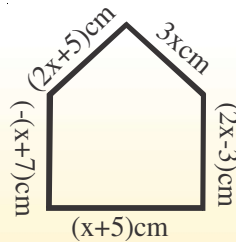
332 एक परिमेय संख्या को $\frac{5}{2}$ से गुणा कर $\frac{2}{3}$ जोड़ने पर $\frac{-7}{12}$ प्राप्त होता है। वह परिमेय संख्या है।

- (A) $\frac{1}{2}$ (B) $-\frac{1}{2}$
(C) 2 (D) -2

333 दो अंको की एक संख्या में अंको का योग 9 हैं अंको को पलटने पर प्राप्त संख्या मूल संख्या से 45 अधिक हो तो संख्या के अंको का अंतर होगा।

- (A) 5 (B) 13
(C) 11 (D) 7

334 निम्नलिखित में x के किस मान के लिए आकृति का परिमाण 50cm है।



- (A) 3से.मी. (B) 4से.मी.
(C) 5से.मी. (D) 6से.मी.

335 सभी समांतर चतुर्भुज होती हैं।

- (A) समचतुर्भुज (B) आयत
(C) समलंब चतुर्भुज (D) पंतग

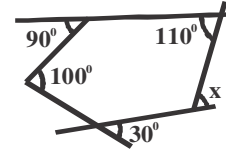
336 बहुभुज के विकर्ण ज्ञात करने का सूत्र होता है ?

- (A) $\frac{n(n-3)}{2}$
(B) $\frac{n(n-2)}{2}$
(C) $\frac{(n-2) \times 180^\circ}{2}$
(D) $\frac{n(2n-3)}{2}$

337 चतुर्भुज ABCD के एक ही क्रम में लेने पर कोण 3 : 7 : 6 : 4 के अनुपात में है तब ABCD है:-

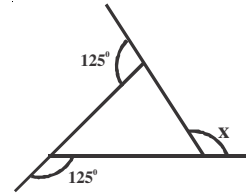
- (A) पंतग (B) समांतर चतुर्भुज
(C) समचतुर्भुज (D) समलंब

338 संलग्न आकृति में x का मान है।



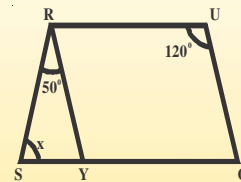
- (A) 80° (B) 90°
(C) 120° (D) 130°

339 संलग्न आकृति में x का मान है।



- (A) 50° (B) 70°
(C) 110° (D) 80°

340 दी गई आकृति में YOUR एक समांतर चतुर्भुज हो तो x का मान है।

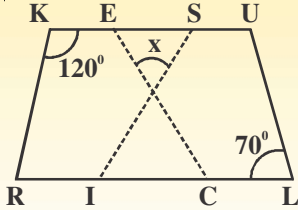


- (A) 65° (B) 70°
(C) 80° (D) 60°

341 उस बहुभुज का नाम बताएं जिसमें विकर्णों की संख्या 20 हो।

- (A) षट्भुज (B) सप्तभुज
(C) अष्टभुज (D) नवभुज

342 दी गई आकृति में RISK व CLUE समांतर चतुर्भुज हो तो x का मान होगा।



- (A) 50° (B) 70°
(C) 60° (D) 110°

343 निम्नलिखित में से किस माप से $\triangle ABC$ की रचना संभव नहीं है।

- (A) $AB = 5.6\text{cm}$ $BC = 4.5\text{cm}$ $CA = 7.3\text{cm}$
(B) $AB = 3.8\text{cm}$ $BC = 2.3\text{cm}$ $CA = 5.2\text{cm}$
(C) $AB = 3.4\text{cm}$ $BC = 4.2\text{cm}$ $CA = 7.6\text{cm}$
(D) $AB = 4.2\text{cm}$ $BC = 4.5\text{cm}$ $CA = 6.2\text{cm}$

344 निम्नलिखित में से किस माप से ABCD की रचना संभव नहीं है।

- (A) $AB = 4\text{से.मी.}$, $BC = 8\text{से.मी.}$, $CA = 4\text{से.मी.}$, $CD = 7\text{से.मी.}$, $AD = 5\text{से.मी.}$
(B) $AB = 4.5\text{से.मी.}$, $BC = 5.5\text{से.मी.}$ $CD = 4\text{से.मी.}$ $AD = 6\text{से.मी.}$ $AC = 7\text{से.मी.}$
(C) $AB = 4\text{से.मी.}$ $BC = 3\text{से.मी.}$ $AC = 4.5\text{से.मी.}$, $AD = 2.5\text{से.मी.}$, $BD = 4\text{से.मी.}$
(D) $AB = 6\text{से.मी.}$ $BC = 4.5\text{से.मी.}$
 $\angle A = 60^\circ$ $\angle B = 105^\circ$
 $\angle R = 105^\circ$

345 निम्नलिखित में से किन से चतुर्भुज बनाना संभव नहीं है।

- (A) दो भुजाएं, तीन कोण
(B) चार भुजाएं, एक विकर्ण
(C) तीन भुजाएं, दो विकर्ण
(D) एक भुजा, चार कोण

346 किस आकृति में विकर्णों का माप समान होता है।

- (A) समलंब (B) आयत
(C) पंतग (D) समांतर चतुर्भुज

347 वर्ग अंतराल बारंबारता

110 - 119	12
120 - 129	15
130 - 139	16
140 - 149	12

में वर्ग अंतराल का माप है।

- (A) 9 (B) 10
(C) 9.5 (D) 12

348 प्रथम पांच अभाज्य संख्याओं का माध्य है :

- (A) 3.6 (B) 5.6
(C) 5.0 (D) 7.0

349 निम्न में से निश्चित रूप से दिए गए आकड़ों में से एक संख्या होगी।

- (A) माध्य (B) माध्यक
(C) बहुलक (D) परिसर

350 नीचे 10 दिन के न्यूनतम तापमान सेटीग्रेड में दिए गए है।

-6.5, -7.4, -3, -2, -1, 0, 8.6, 4.2, 9.5, 5.5 इन आकड़ों का परिसर है :-

- (A) 16.9 (B) 2.1
(C) 16.0 (D) 3.0

351 एक विद्यालय में होने वाली प्रतियोगिता में 5 में से 3 बच्चे हिस्सा लेते है इसकी क्या प्रायिकता होगा कि बच्चा प्रतियोगिता में हिस्सा नहीं लेगा।

- (A) 0.65 (B) 0.4
(C) 0.6 (D) 0.45

352 आयत चित्र में आयत की ऊँचाई किसको दर्शाती है।

- (A) वर्ग अंतराल की चौड़ाई
(B) वर्ग अंतराल की बारंबारता
(C) वर्ग चिन्ह
(D) परिसर

353 मिलान चिन्हों का प्रयोग किसे ज्ञात करने के लिए किया जाता है।

- (A) वर्ग अंतराल (B) परिसर
(C) बारंबारता (D) उच्चतम सीमा

354 प्रायिकता का मान नहीं हो सकता है।

(A) $\frac{2}{3}$ (B) $\frac{4}{3}$

(C) $\frac{2}{5}$ (D) $\frac{1}{5}$

355 एक सिक्के को तीन बार उछालने पर संभावित परिणामों की संख्या हो सकती है।

(A) 3 (B) 4

(C) 6 (D) 8

356 8.5, 8.57, 8.48, 8.54, 8.64, 8.71, 8.73 का माध्यक है।

(A) 8.59 (B) 8.48

(C) 8.5 (D) 8.57

357 एक ताश की गड्डी से एक पान का गुलाम, ईट की बेगम, चिड़ि का इक्का व हुकम का बादशाह निकालकर अलग रख दिये गए है शेष पत्तों को अच्छी तरह से मिलाया गया इसकी क्या प्रायिकता होगी कि निकाला गया पत्ता एक इक्का होगा

(A) $\frac{1}{13}$ (B) $\frac{1}{16}$

(C) $\frac{3}{52}$ (D) $\frac{1}{12}$

358 यदि नीचे दिए गए ब्रांड की बिक्री अनुसार एक Pie chart बनाए जाए तो किस ब्रांड का केन्द्रीय कोण 81° होगा

ब्रांड	बिक्री
पारले-जी	130
बटर बाईट	120
गुड डे	90
डिलार्ड	60

(A) पारले-जी (B) बटर बाईट

(C) गुड डे (D) डिलार्ड

359 $\sqrt{136 + \sqrt{71 - \sqrt{44 + \sqrt{25}}}}$ का मान

(A) 12 (B) 14

(C) 11 (D) 17

360 6080 में वह छोटी से छोटी क्या संख्या जोड़ी जाए ताकि यह एक पूर्ण वर्ग संख्या बन जाए।

(A) 5 (B) 4

(C) 8 (D) 7

361 निम्न में से वह पाइथागोरस त्रिक्र जिसका एक सदस्य 8 हो है।

(A) 3, 5, 8 (B) 8, 15, 17

(C) 2, 6, 8 (D) 4, 8, 10

362 n अंको वाले एक पूर्ण वर्ग, जहां n एक समसंख्या है के वर्गमूल में अंक होंगे।

(A) n+1 (B) $\frac{n}{2}$

(C) $\frac{n}{3}$ (D) $\frac{n+1}{2}$

363 वह सबसे छोटी वर्ग संख्या ज्ञात करो जो 4, 9 और 10 प्रत्येक से विभाजित हो जाए।

(A) 625 (B) 400

(C) 900 (D) 3600

364 तीन अंको की संख्याओं का घन करने पर प्राप्त संख्या में अंकों की संख्या निम्नलिखित में से नहीं हो सकती है।

(A) 7 (B) 8

(C) 9 (D) 10

365 1 के बाद ऐसी कौन सी न्यूनतम संख्या है जो पूर्ण वर्ग व पूर्ण घन है।

(A) 36 (B) 216

(C) 64 (D) 125

366 यदि एक वर्ग का क्षेत्रफल 1296से.मी.^2 हो तो वर्ग का परिमाण होगा।

(A) 36से.मी. (B) 144से.मी.

(C) 72से.मी. (D) 24से.मी.

367 राहुल अपने घर से उत्तर की ओर 12मी. चलता है और फिर पश्चिम की ओर 35मी. चलता है ताकि वह अपने मित्र के घर पहुंच जाये। लौटते समय वह अपने मित्र के घर से अपने घर तक विकर्णतः चल कर पहुंचता है। लौटते समय उसने कितनी दूरी तय की।

(A) 23मी. (B) 47मी.

(C) 37मी. (D) 94मी.

368 प्रथम 5 पूर्ण घन संख्याओं का माध्य होगा।

- (A) 3 (B) 35
(C) 45 (D) 11

369 तीन संख्याएँ 1 : 2 : 3 के अनुपात में हैं तथा इनके घनों का योग 4500 है ये संख्याएँ हैं।

- (A) 4, 8, 12 (B) 8, 16, 24
(C) 5, 10, 15 (D) 6, 12, 18

370 एक वर्ग के विकर्ण की लंबाई 16से.मी. है तो वर्ग का क्षेत्रफल होगा।

- (A) 64 से.मी.² (B) 128से.मी.²
(C) 256से.मी.² (D) 32से.मी.²

371 यदि दो पूर्ण घनों का अंतर 189 हो और उसमें छोटी संख्या का घनमूल 3 हो तो बड़ी संख्या का घनमूल होगा।

- (A) 7 (B) 4
(C) 6 (D) 5

372 $\sqrt[3]{121 + \sqrt[3]{61 + \sqrt[3]{27}}}$ का मान है।

- (A) 4 (B) 6
(C) 5 (D) 7

373 बिना पुनरावृत्ति किए दिए गए अंक (4, 7, 5, 0) का प्रयोग करके चार अंकों की सबसे छोटी संख्या और सबसे बड़ी संख्या में क्या अन्तर है?

- (A) 7083 (B) 0297
(C) 3483 (D) 11597

374 89 को रोमन में निम्न द्वारा लिखा जाता है।

- (A) LXXXIX (B) IXC
(C) XIC (D) LXLIX

375 $\left(\frac{5}{9} \div \frac{15}{36}\right) \div \left(\frac{-5}{6}\right)$ का मान है।

- (A) $-\frac{4}{3}$ (B) $\frac{3}{5}$
(C) $-\frac{8}{5}$ (D) $-\frac{3}{8}$

376 चार परिमेय संख्या के ऐसे उदाहरण जो पूर्ण संख्या नहीं हैं।

(A) 0, -3, 2 और $-\frac{2}{5}$

(B) -8, -3, $\frac{2}{3}$ और $-\frac{5}{7}$

(C) -5, $\frac{2}{3}$, $-\frac{5}{7}$ और 6

(D) $\frac{2}{1}$, $\frac{3}{2}$, $\frac{7}{9}$ और $\frac{6}{9}$

377 कौन सी परिमेय संख्या $\frac{3}{5}$ और $\frac{3}{4}$ के बीच में स्थित है।

(A) $\frac{4}{5}$ (B) $\frac{7}{10}$

(C) $\frac{1}{2}$ (D) $\frac{6}{5}$

378 0.008 का घनमूल क्या होगा?

- (A) 0.2 (B) 0.02
(C) 2.0 (D) 0.002

379 हिरणों के एक झुण्ड का आधा भाग मैदान में चर रहा है और शेष का तीन चौथाई पड़ोस में ही खेलकूद रहा है। शेष बचे हिरण कुल हिरणों का भाग है।

(A) $\frac{2}{8}$ (B) $\frac{1}{8}$

(C) $\frac{3}{4}$ (D) $\frac{1}{4}$

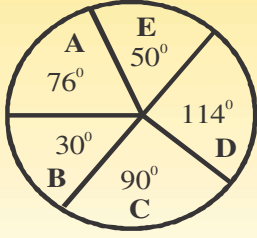
380 राम की आयु अपने पुत्र की आयु से 3 गुणा है तथा राम के पिता की आयु राम से 2 गुणा है। राम के पिता की आयु राम के पुत्र से कितनी गुणा है।

- (A) 3 गुणा (B) 2 गुणा
(C) 5 गुणा (D) 6 गुणा

381 एक बहुभुज के अंतः कोणों का योग क्या होगा जिसकी भुजाओं की संख्या 10 हो?

- (A) 360° (B) 540°
(C) 1800° (D) 1440°

- 382 कुछ मदो पर हुए खर्च को पाई चार्ट के द्वारा नीचे दिखाया गया है। C मद में हुए खर्च की प्रतिशतता क्या होगी?



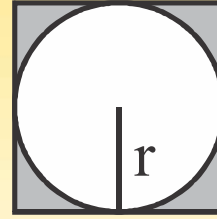
- (A) 15% (B) 20%
(C) 25% (D) 40%
- 383 $(12.1)^2 - (7.9)^2$ का मान है।
(A) 8.4 (B) 84
(C) 0.84 (D) 840
- 384 $\frac{(2x+3)^2 - (2x-3)^2}{(x+2)^2 - (x-2)^2}$ का मान है।
(A) 3x (B) 4x
(C) 3 (D) 4
- 385 $(2x+y)(x+4y) + (x-4y)(2x+y)$ का मान है।
(A) $4y^2+4xy$ (B) $4x^2+2xy$
(C) $-4x^2+4xy$ (D) $4x^2-4xy$
- 386 यदि किसी बहुफलक में 20 फलक, 30 किनारे हों तो शीर्षों की संख्या कितनी होगी?
(A) 12 (B) 14
(C) 16 (D) 18
- 387 यदि 4से.मी. भुजा वाले घन को 1से.मी. भुजा वाले घनों में काटा जाए तो दिए गए घन के पृष्ठीय क्षेत्रफल का नये सभी घनों के कुल पृष्ठीय क्षेत्रफलों से अनुपात होगा।
(A) 1 : 2 (B) 1 : 3
(C) 1 : 4 (D) 4 : 1
- 388 यदि किसी बेलन की ऊंचाई को $\frac{1}{4}$ कर दिया जाए और त्रिज्या को दुगना कर दिया जाए तो निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य होगा।
(A) बेलन का आयतन मूल बेलन के आयतन का दुगना हो जाएगा

- (B) बेलन के आयतन में कोई परिवर्तन नहीं होगा
(C) बेलन का आयतन मूल बेलन के आयतन का आधा हो जाएगा।
(D) बेलन का आयतन मूल बेलन के आयतन का एक चौथाई हो जाएगा।

- 389 6cm भुजा वाले तीन घनों को मिलाकर एक धनाभ बनाया गया है तो नए धनाभ का पृष्ठीय क्षेत्रफल cm^2 में होगा
(A) 216 (B) 432
(C) 504 (D) 648
- 390 एक धन जिसका पृष्ठीय क्षेत्रफल 600cm^2 हो का आयतन होगा।
(A) 100से.मी.³ (B) 400से.मी.³
(C) 1000से.मी.³ (D) 10000से.मी.³
- 391 एक घनाभाकार कमरा जिसकी भुजाएं 5मी., 6मी. व 7मी. हों, में रखे जाने वाले सबसे लंबे बांस की लगभग लम्बाई होगी।
(A) 9.00मी. (B) 10.48मी.
(C) 11.57मी. (D) 11.74मी.
- 392 $2^{x+2} \times 2^{2x-3} = 32$ में x का मान होगा।
(A) 1 (B) 2
(C) 10 (D) 11
- 393 यदि n व n+1 प्राकृत संख्याएँ हों, तो $(n+1)^2 - n^2$ का मान होगा।
(A) 2n (B) 2n-1
(C) 2n+1 (D) n^2
- 394 2.56 का वर्गमूल होगा।
(A) 0.16 (B) 1.6
(C) 1.06 (D) 0.016
- 395 $\left(\frac{2}{5}\right)^{-1}$ व $\left(\frac{-3}{5}\right)^{-2}$ का गुणनफल है।
(A) $\frac{18}{125}$ (B) $\frac{-18}{125}$
(C) $\frac{125}{18}$ (D) $\frac{-125}{18}$

- 396 यदि किसी त्रिभुज के बाह्य कोण $(2x+10)^\circ$, $(2x+30)^\circ$, $(2x+50)^\circ$ हों तो x का मान होगा
 (A) 30° (B) 45°
 (C) 60° (D) 90°
- 397 समअष्टभुज का प्रत्येक अंतः कोण कितने अंश का होगा?
 (A) 115° (B) 125°
 (C) 135° (D) 150°
- 398 समूह 0-10, 10-20, 20-30 कहलाते हैं
 (A) बारंबारता (B) आंकड़े
 (C) वर्ग अंतराल (D) वर्ग सीमा
- 399 एक पासा फेंकने पर 4 अधिक संख्या प्राप्त करने की प्रायिकता होगी
 (A) $\frac{1}{6}$ (B) $\frac{1}{3}$
 (C) $\frac{1}{4}$ (D) $\frac{2}{3}$
- 400 यदि किसी संख्या के अभाज्य गुणनखण्ड में प्रत्येक अभाज्य गुणनखण्ड तीन बार आता है तो संख्या है
 (A) अभाज्य संख्या (B) पूर्ण वर्ग
 (C) पूर्ण धन (D) पूर्ण संख्या
- 401 2^3 को क्रमागत विषम संख्याओं के योग के रूप में लिखने पर प्राप्त होगा
 (A) $3+5$ (B) $1+3+3+1$
 (C) $1+2+2+3$ (D) $1+1+3+3$
- 402 हार्दी रामानुर्जन संख्याएँ वे हैं जो दो धन संख्याओं के योग के रूप में दो विभिन्न तरीकों से व्यक्त करी जा सकती है उनमें से एक संख्या है
 (A) 1429 (B) 1529
 (C) 1629 (D) 1729
- 403 यदि किसी संख्या का वर्ग मूल चार है तो इसका धन होगा
 (A) 4096 (B) 256
 (C) 64 (D) 16
- 404 यदि 12 मजदुर एक दिवार 48 घंटों में बनाते हैं तो 24 घंटों में दिवार बनाने के लिए मजदूरों की संख्या होगी
 (A) 48 (B) 36
 (C) 24 (D) 12

- 405 एक r त्रिज्या का वृत्त एक वर्ग के अन्दर है छायांकित भाग का क्षेत्रफल होगा



- (A) $r^2(4+\pi)$ (B) $r^2(4-\pi)$
 (C) $r^2(1-\pi)$ (D) $r^2(1+\pi)$
- 406 54000 के अभाज्य गुणनखण्ड $x^a \cdot y^b \cdot x^c$ के रूप में हो तो $a^2+b^2+c^2$ का मान होगा
 (A) 27 (B) 34
 (C) 41 (D) 48
- 407 समीकरण $4x^2+xy-y$ में, x^2 , xy और y के व्यजकों का योग होगा
 (A) 4 (B) 4
 (C) 5 (D) 3
- 408 एक कागज टुकड़े की मोटाई 0.0018 है समान्य रूप में कागज की मोटाई होगी
 (A) 1.8×10^{-2} सेमी०
 (B) 1.8×10^{-3} सेमी०
 (C) 1.5×10^{-4} सेमी०
 (D) 1.8×10^{-5} सेमी०
- 409 5^{-3} का गुणात्मक प्रतिलोम होगा
 (A) 5^3 (B) 5^2
 (C) 5 (D) $\frac{1}{5}$
- 410 $\left(\frac{-4}{7}\right)$ का $\left(\frac{-3}{2}\right)$ के योज्य प्रतिलोम से गुणनफल
 (A) $-\frac{8}{21}$ (B) $\frac{8}{21}$
 (C) $-\frac{6}{7}$ (D) $\frac{6}{7}$

411 एक दुकानदार एक वस्तु को 360 रुपये में खरीदता है वह उस पर 10 प्रतिशत छूट देने के पश्चात 25 प्रतिशत लाभ कमाना चाहता हो तो उस वस्तु का अंकित मूल्य क्या रखें?

- (A) Rs. 500 (B) Rs. 450
(C) Rs. 460 (D) Rs. 486

412 राम ने एक प्रैस को 800 में खरीद कर 10 प्रतिशत लाभ पर बेच दिया उसने एक हेयर ड्रायर को 5 प्रतिशत हानि पर बेचा इस पूरे सौदे में उसे न लाभ हुआ न हानि। उसने हेयर ड्रायर कितने रुपये में खरीदा था?

- (A) ₹ 800 (B) ₹ 836
(C) ₹ 845 (D) ₹ 1600

413 (100 - 300 का 15%) का 40 प्रतिशत बराबर है।

- (A) 18 (B) 22
(C) 24 (D) 26

414 6,00,000 की राशि का निवेश करने पर एक निवेशक को पहले वर्ष 5 प्रतिशत की हानि होती है तथा दूसरे वर्ष उसे 10 प्रतिशत लाभ होता है उसका कुल मिलाकर 2 वर्ष पश्चात लाभ या हानि प्रतिशत होगा।

- (A) 5% लाभ (B) 5% हानि
(C) 4.5% लाभ (D) 4.5% हानि

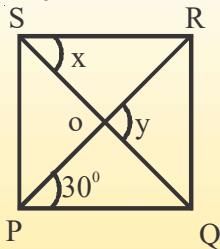
415 एक चतुर्भुज में अधिकतम कितने अधिक कोण हो सकते हैं।

- (A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) 4

416 यदि एक समचतुर्भुज के आसन्न कोण $(3x+5)^\circ$ और $(5x-25)^\circ$ हो तो इनमें अनुपात होगा।

- (A) 2 : 5 (B) 3 : 4
(C) 4 : 5 (D) 5 : 6

417 आकृति PQRS एक समचतुर्भुज है तो $y-x$ होगा

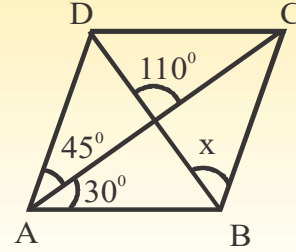


- (A) 30° (B) 45°
(C) 60° (D) 75°

418 एक समअष्टभुज में विकर्णों की संख्या होती है।

- (A) 10 (B) 12
(C) 15 (D) 20

419 आकृति में ABCD एक समांतर चतुर्भुज है। x का मान होगा।



- (A) 65° (B) 75°
(C) 80° (D) 85°

420 P^4-81 के गुणनखंड है।

- (A) $(P-3)(P-3)(P^2+9)$
(B) $(P-3)(P+3)(P^2+9)$
(C) $(P+3)(P+3)(P^2-9)$
(D) $(P+3)(P+3)(P^2+9)$

421 $x = -3$ प्रतिस्थापित करने पर बहुपद $2x^3-3x^2+4x-5$ का मान होगा।

- (A) -49 (B) -98
(C) -74 (D) -64

422 $16(a^3b^2c^2+a^2b^3c^2+a^2b^2c^3) \div 2a^2b^2c^2$ का हल है

- (A) $8abc$
(B) $8(a+b+c)$
(C) $8(ab+bc+ca)$
(D) $8(a^2+b^2+c^2)$

423 $\left(\frac{1}{4}\right)^{-2} + \left(\frac{1}{5}\right)^{-2} + (8)^2$ का मान है।

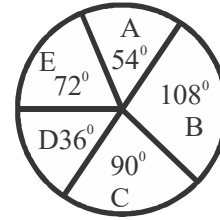
- (A) 95 (B) 125
(C) 105 (D) 115

424 $(3^0 + 4^0 + 5^0)^3 \div \left(\frac{1}{3}\right)^{-1}$ का मान है।

- (A) 4 (B) 1
(C) $\frac{1}{3}$ (D) 9

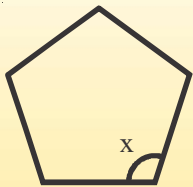
- 425 3.02×10^{-6} का सामान्य रूप है।
 (A) 0.00000302
 (B) 0.000000302
 (C) 0.0000302
 (D) 0.000302
- 426 0.0000078942 का मानक रूप है।
 (A) 7.8942×10^{-6}
 (B) 7.8942×10^6
 (C) 7894.2×10^{-9}
 (D) 789.42×10^{-8}
- 427 $5^{m+3} \div 5^{-3} = 125$ में m का मान है।
 (A) 3 (B) -3
 (C) 0 (D) 1
- 428 निम्नलिखित में कौन सा प्रतिलोम अनुपात में है।
 (A) एक निश्चित समय पर वस्तु की ऊँचाई व बनने वाली उसकी छाया की लम्बाई
 (B) एक समान चाल में किसी यात्रा में लिया गया समय और तय दूरी
 (C) खेती की गई भूमि का क्षेत्रफल और काटी गई फसल
 (D) किसी देश की जनसंख्या और प्रति व्यक्ति भूमि का क्षेत्रफल
- 429 एक संपूर्ण के विभिन्न भागों की तुलना करने के लिए उपयुक्त होता है।
 (A) दंड आलेख (B) रैखिक आलेख
 (C) पाई चार्ट (D) आयत चित्र
- 430 बिंदु (3, 4) की स्थिति है।
 (A) x अक्ष पर 4, y अक्ष पर 3
 (B) x अक्ष पर 3, y अक्ष पर 0
 (C) x अक्ष पर 3, y अक्ष पर 4
 (D) x अक्ष पर 0, y अक्ष पर 4
- 431 निम्नलिखित में से किन बिंदुओं को वर्गाकित कागज पर अंकित करने से बनने वाली आकृति आयत होगी।
 (A) (0, 2), (0, 5), (0, 6), (0, 7)
 (B) (1, 1), (2, 2), (3, 3), (4, 4)
 (C) (1, 1), (4, 1), (1, 3), (4, 3)
 (D) (1, 1), (2, 1), (3, 1), (4, 4)

- 432 यदि abc तीन अंको की संख्या हो तो abc-a-b-c किससे विभाजित होगी।
 (A) 9 (B) 90
 (C) 10 (D) 11
- 433 यदि abc एक तीन अंको की संख्या हो तो संख्या abc+bca+cab निम्नलिखित में से किस संख्या से विभाजित नहीं होगी।
 (A) a+b+c (B) 3
 (C) 37 (D) 9
- 434 2, 3, 5 अंको से बनी सभी तीन अंको की संख्याओं का माध्य होगा।
 (A) 370 (B) 253
 (C) 350 (D) 353
- 435 कुछ मदों पर हुए खर्च को पाई चार्ट के द्वारा दिखाया गया है A मद में हुए खर्च की प्रतिशतता होगी।



- (A) 10% (B) 15%
 (C) 20% (D) 30%
- 436 1 लिटर बराबर है।
 (A) 1 मिलीलिटर³ (B) 1000सेमी³
 (C) 1000मी³ (D) 1000मिलीलिटर³
- 437 $\left(\frac{7}{9}\right)^{-2}$ को किस संख्या से गुणा करने पर गुणनफल $\left(\frac{8}{5}\right)^{-1}$ होगा।
 (A) $\frac{648}{245}$ (B) $\frac{245}{648}$
 (C) $\frac{49}{81}$ (D) $\frac{49}{648}$

- 438 एक धनाम में शीर्षों की संख्या होती है।
 (A) 4 (B) 6
 (C) 12 (D) 8
- 439 एक वर्ग की भुजा के मान को ग.अक्ष तथा परिमाप को ल.अक्ष लेने पर आलेख प्राप्त होगा
 (A) रेखी आलेख (B) टेढ़ा-मेढ़ा
 (C) यादृच्छिक (D) वक्री
- 440 यदि $\frac{1}{4}n + \frac{1}{6}n = n - 7$ है तो n का मान होगा
 (A) 14 (B) 13
 (C) 12 (D) 24
- 441 यदि दो धनो का आयतन 8 : 27 के अनुपात में हो तो उनके पृष्ठिय क्षेत्रफल का अनुपात होगा।
 (A) 1 : 3 (B) 2 : 3
 (C) 4 : 9 (D) 1 : 9
- 442 एक बेलनाकार स्तंभ का व्यास 50 से.मी. और ऊँचाई 3.5 से.मी. है स्तंभ के गोलाकार भाग को सफेदी कराने की किमत 12.50 रु. प्रति मी.² के हिसाब से होगी?
 (A) रु. 70.65 (B) रु. 68.75
 (C) रु. 60 (D) रु. 50
- 443 दो संख्याएँ जिनका गुणफल एक अंक की संख्या है तथा जोड़ दो अकों की संख्या हो तो इन दोनों संख्याओं के घनों का जोड़ होगा?
 (A) 125 (B) 730
 (C) 512 (D) 250
- 444 एक उत्तल बहुभुज के बाह्य कोणों के जोड़ का माप होगा?
 (A) 180° (B) 270°
 (C) 360° (D) 540°
- 445 दिये गये चित्र में x का मान होगा ?



समबहुभुज

- (A) 110° (B) 108°
 (C) 105° (D) 100°

- 446 एक त्रिभुजाकार प्रिज्म के फलको की संख्या होगी?
 (A) 5 (B) 4
 (C) 3 (D) 2

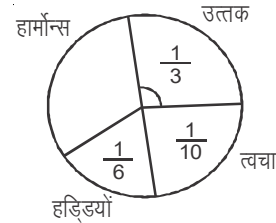
- 447 $\frac{-3}{8} \times \left(\frac{-7}{13}\right)$ का व्युत्क्रम होगा ?

- (A) $\frac{104}{21}$ (B) $\frac{-104}{21}$
 (C) $\frac{21}{104}$ (D) $\frac{-21}{104}$

- 448 $\frac{x+y}{2}$ एक परिमेय की संख्या है?

- (A) x और y के बीच में
 (B) x और y दोनों से कम
 (C) x और y दोनों से ज्यादा
 (D) x से छोटी परन्तु y से बड़ी

- 449 दिया गया पाई चार्ट मनुष्य के शरीर में प्रोटीन के वितरण को दर्शाता है शरीर के उत्तक व हड्डियों में प्रोटीन के वितरण का अनुपात होगा?



- (A) 3 : 1 (B) 1 : 2
 (C) 1 : 3 (D) 2 : 1

- 450 $\sqrt{248} + \sqrt{52} + \sqrt{144}$ का मान होगा?

- (A) 14 (B) 12
 (C) 16 (D) 13

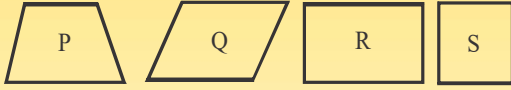
- 451 एक दो अकों की संख्या में दहाई का अंक इकाई के अंक तीन अधिक है यदि इकाई का अंक x हो तो संख्या होगी ?

- (A) $11x+30$ (B) $10x+30$
 (C) $11x+30$ (D) $10x+3$

- 452 तीन क्रमागत गुणकों का जोड़ 357 है तो सबसे छोटा गुणक होगा?

- (A) 112 (B) 126
 (C) 119 (D) 116

453 कौन से चित्र में सिर्फ दो भुजाएँ समान्तर है?

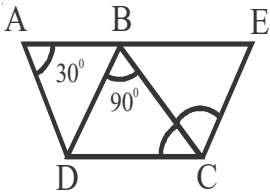


- (A) P और Q (B) Q
(C) P (D) R और S

454 एक त्रिभुज के बाह्य कोणों का योग होगा?

- (A) 180° (B) 540°
(C) 360° (D) कोई भी नहीं

455 दिये गये चित्र में ABCD और BDCE समान्तर चतुर्भुज है जिनका आधार DC है यदि $BC \perp BD$ है तो $\angle BEC$ होगा?



- (A) 60° (B) 30°
(C) 150° (D) 120°

456 चार साल पहले अनु के पिता की आयु अनु से तीन गुणा थी और अब से पांच साल बाद पिता की आयु अनु की आयु की दोगुनी होगी यदि अनु की अभी आयु x साल है तो x को निम्न में से कौन सी समीकरण से हल किया जा सकता है?

- (A) $3(x-4)+5=2(x+5)$
(B) $3(x+4)+5=2(x+5)$
(C) $3(x-4)+9=2(x+5)$
(D) $3(x+4)+9=2(x+5)$

457 $(3x^3+9x^2+27x) \div 3x$ का मान होगा?

- (A) $x^2+9+24x$ (B) $3x^3+3x^2+27x$
(C) $3x^3+9x^2+9$ (D) x^2+3x+9

458 $\left(\frac{1}{10}\right)^0$ का मान होगा ?

- (A) 0 (B) $\frac{1}{10}$
(C) 1 (D) 10

459 कौन सा $\left(\frac{2}{3}\right)^4$ का व्युत्क्रम नहीं है?

- (A) $\left(\frac{3}{2}\right)^4$ (B) $\left(\frac{3}{2}\right)^{-4}$
(C) $\left(\frac{2}{3}\right)^{-4}$ (D) $\frac{3^4}{2^4}$

460 1 का 100% + 100 का 1% होगा?

- (A) 1 (B) 2
(C) 101 (D) 200

461 राधिका ने एक कार 2,50,000 रु. की खरीदी। नये साल पर इसकी कीमत 20 प्रतिशत बढ़ गयी उस से अगले साल 25 प्रतिशत घट गई। दो सालों में कार की कीमत में कुल बढ़ा हुआ/घटा हुआ प्रतिशत होगा ?

- (A) 10% बढ़ा (B) 5% घटा
(C) 5% बढ़ा (D) 10% घटा

462 x और y एक दुसरे के सीधे अनुपातिक है जब x का मान 10 है और y का 14 है तो इनमें से कौन सा जोड़ा x और y के मान के हिसाब से सम्भव नहीं है?

- (A) 25 और 35 (B) 35 और 25
(C) 35 और 49 (D) 15 और 21

463 100 लोगों के पास 24 दिन का भोजन है यदि 20 लोग चले जाते हैं तो भोजन कितने दिन चलेगा?

- (A) 30 दिन (B) $\frac{96}{5}$ दिन
(C) 120 दिन (D) 40 दिन

464 -3, -7, -8, 1, 2, 4 संख्याओं में सबसे बड़ी तथा छोटी संख्या के वर्गों का योग

- (A) 74 (B) 80
(C) 105 (D) 91

465 निम्न संख्याओं का रोमन में योग होगा :-

- XXXVIII, XXIX, XXXI, XLIX
(A) CXLVII (B) LCXXVII
(C) CL (D) LLL

466 जीरो (0) का गुणात्मक प्रतिलोन है :-

(A) -0 (B) $\frac{1}{0}$

(C) कोई नहीं होता (D) $\frac{0}{1}$

467 1488X में X का मान होगा, कि संख्या एक पूर्ण वर्ग बन जाए :-

(A) 4 (B) 9
(C) 5 (D) 1

468 निम्न में से कौन सी परिमेय संख्या नहीं है।

(A) $\sqrt{16}+3$ (B) $2+\sqrt{25}$

(C) $\frac{2}{\sqrt{3}}$ (D) $\frac{\sqrt{49}}{7}$

469 $\frac{1}{2}$ व $\frac{3}{2}$ के मध्य तीन परिमेय संख्या हो सकती हैं।

(A) 0.5, 0.6, 1.6, 2.2
(B) 0.5, 0.6, 1.8, 3.2
(C) 0.6, 0.7, 0.8, 0.9
(D) 0.5, 0.7, 0.9, 3.5

470 $\sqrt{2}$ व $\sqrt{3}$ के मध्य एक परिमेय संख्या होगी।

(A) $\frac{\sqrt{2}\sqrt{3}}{1}$ (B) 1.5

(C) 1.8 (D) $\frac{\sqrt{2}\div\sqrt{3}}{1}$

471 $(\frac{2}{3}$ of 72से.मी.) + (0.75of2)मी. - (0.4of 3)मी.

(A) 60से.मी. (B) 78से.मी.
(C) 44से.मी. (D) 85से.मी.

472 $8.50 \times 3.21 \div x = 5.457$, x का मान होगा?

(A) 0.5 (B) 21.82
(C) 5.0 (D) 5.45

473 $-8-2 [6 + 4\{7 -(2.8+1.4)\}]$ बराबर है।

(A) -34.4 (B) -42.4
(C) 42.4 (D) 34.4

474 $0.33 \div 3 \times 33 + 0.33 - 3.3 =$ का मान होगा :

(A) 0.003 (B) 3.03
(C) 0.66 (D) 1.2

475 $1 \div \{1 + 1 \div (1 + \frac{1}{2})\}$

(A) $\frac{5}{3}$ (B) $\frac{3}{5}$

(C) $\frac{4}{5}$ (D) $\frac{5}{4}$

476 6, 9, 15 से विभाजित होने वाली छोटी से छोटी वर्ग संख्या

(A) 8100 (B) 135
(C) 90 (D) 900

477 संख्या 98753 में 3 के स्थानिय मान का अन्तर 9 के स्थानिय मान से कितना कम होगा।

(A) 87003 (B) 89997
(C) 90000 (D) 3000

478 एक धनात्मक पूर्णांक जिसमें 1000 जोड़ दिया जाए तो पूर्णांक को 1000 से गुणा करने पर उससे 1 ज्यादा है। वह पूर्णांक होगा:-

(A) 5 (B) 7
(C) 1 (D) 3

479 यदि किसी हाल में 120 लोग हैं। जिनमें से $\frac{3}{5}$

महिला हैं $\frac{2}{3}$ लोग विवाहित है तो कितनी महिलाएं ज्यादा से ज्यादा अविवाहित हो सकती है ?

(A) 60 (B) 30
(C) 40 (D) 20

480 यदि किसी संख्या के 4 गुणा से 15 कम 9 हैं। उस संख्या का 5 गुणा होगा।

(A) 6 (B) 30
(C) 40 (D) 24

481 रैखिक समीकरण में चर की घात होती है।

(A) 0 (B) 1
(C) 7 (D) 3

482 11-y बीजीय व्यंजक को लिख सकते हैं।

- (A) 11 ज्यादा है y से
 (B) y कम है 11 से
 (C) y ज्यादा है 11 से
 (D) y विभाजित है 11 से

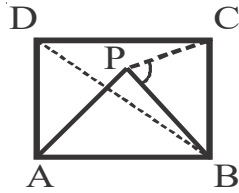
483 किसी संख्या का 5 गुणा 80 है तो, उस संख्या के 3 गुणा में 12 जोड़ने पर संख्या होगी।

- (A) 240 (B) 400
 (C) 20 (D) 60

484 एक चर रैखिकीय बहुपद में

- (A) केवल स्थिरांक होता है
 (B) केवल एक चर जिसकी घात 1 है
 (C) केवल एक चर वाला एक पद
 (D) केवल एक चर जिसकी घात कोई भी हो

485 दी गई आकृति में यदि ABCD एक वर्ग है और ABP एक समबाहु त्रिभुज है तो $\angle BPC$ होगा।

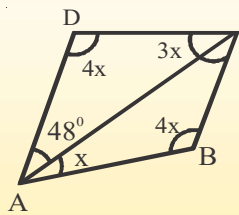


- (A) 45° (B) 75°
 (C) 55° (D) 65°

486 यदि किसी चतुर्भुज के तीन कोण बराबर हैं और चौथा कोण 69° है तो समान कोणों का माप है।

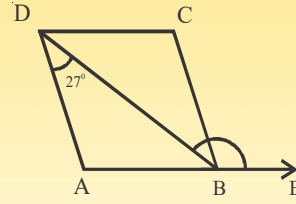
- (A) 69° (B) 68°
 (C) 86° (D) 97°

487 ABCD एक चतुर्भुज है।



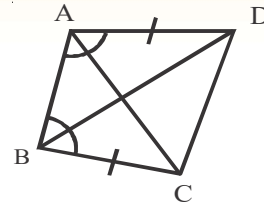
- (A) 56° (B) 28°
 (C) 45° (D) 36°

488 यदि दी गई आकृति में ABCD एक समचतुर्भुज है ABE एक सरल रेखा है। तो $\angle DBE$ है।



- (A) 150° (B) 152°
 (C) 153° (D) 156°

489 ABCD एक चतुर्भुज है जिससे $AD=BC$ और $\angle DAB = \angle CBA$ हैं तब



- (A) $\triangle ABC \cong \triangle BAD$
 (B) $BD = AC$
 (C) $\angle ABD = \angle BAC$
 (D) $\angle ABC = \angle ADC$

490 एक थैले में 4 लाल, 2 पीली, 5 काली गेंद है पीली गेंद नहीं होने की प्रायिकता होगी।

- (A) $\frac{9}{11}$ (B) $\frac{2}{11}$
 (C) $\frac{5}{11}$ (D) $\frac{4}{11}$

491 $\sqrt{10 - \sqrt{25 + \sqrt{108 + \sqrt{154 + \sqrt{225}}}}}$

- (A) 2 (B) 6
 (C) 8 (D) 4

492 390625 का वर्गमूल है।

- (A) 645 (B) 225
 (C) 735 (D) 625

493 यदि $16^2 = 256$ तो निम्न संख्याओं में से कौन सी पूर्ण वर्ग संख्या नहीं है।

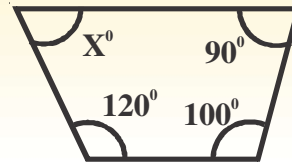
- (A) $\sqrt{0.00256}$ (B) $\sqrt{0.0256}$
 (C) $\sqrt{3.69 - 1.13}$ (D) $\sqrt{12.8 \div 5}$

- 494 $7-2\sqrt{10}$ का वर्गमूल है।
 (A) $\sqrt{15}-\sqrt{2}$ (B) $\sqrt{3}-\sqrt{2}$
 (C) $\sqrt{5}-\sqrt{3}$ (D) $\sqrt{5}-\sqrt{2}$
- 495 यदि $a = \frac{3\sqrt{5}}{5}$ है तो a^3 का मान होगा
 (A) $\frac{27\sqrt{5}}{25}$ (B) $\frac{9\sqrt{5}}{25}$
 (C) $\frac{25\sqrt{3}}{125}$ (D) $\frac{27\sqrt{5}}{125}$
- 496 59.29 का वर्गमूल क्या होगा।
 (A) 8.9 (B) 77
 (C) 7.7 (D) 0.77
- 497 $39062x$ में x का मान क्या होगा कि संख्या पूर्ण वर्ग बन जाए?
 (A) 2 (B) 3
 (C) 7 (D) 5
- 498 50 विद्यार्थियों में से 82 प्रतिशत गणित पसन्द करते हैं। कितने विद्यार्थी गणित पसन्द नहीं करते हैं?
 (A) 42 (B) 41
 (C) 9 (D) 18
- 499 जब एक संख्या को 105 से भाग दिया जाता है तो शेषफल 43 है। जब वही संख्या को 35 से भाग दिया जाए तो शेषफल क्या होगा?
 (A) 9 (B) 6
 (C) 8 (D) 43
- 500 $\frac{35}{-9}$ को $\frac{1}{9}$ से गुणा करने पर गुणनफल क्या होगा?
 (A) $\frac{35}{9}$ (B) $\frac{35}{81}$
 (C) $\frac{-35}{81}$ (D) $\frac{9}{35}$
- 501 संख्या 27 के वर्ग और संख्या 28 के वर्ग के बीच में कितनी प्राकृत संख्याएं हैं?
 (A) 232 (B) 54
 (C) 230 (D) 729

- 502 2, 5, 7, 8, 1, 6, 3, 9, 12 का परिसर क्या होगा?
 (A) 12 (B) 11
 (C) 1 (D) 13

- 503 वह सबसे छोटी वर्ग संख्या जो 3, 5 और 9 प्रत्येक से विभाजित हो, निम्न है।
 (A) 15 (B) 45
 (C) 27 (D) 225

- 504 निम्न आकृति में कोण X का मान ज्ञात किजिए।



- (A) 50° (B) 100°
 (C) 90° (D) 60°
- 505 यदि $\left(\frac{7}{9}\right)^3 \times \left(\frac{9}{7}\right)^8 = \left(\frac{7}{9}\right)^{2x-1}$ है तो x का मान है।

- (A) 11 (B) 5
 (C) -2 (D) 6

- 506 सरलीकरण करने पर
 $2(4A-7)-2(8A-10) = 3(7A-12)-16$

- (A) -1 (B) -2
 (C) 2 (D) 1

- 507 यदि किसी नगर की जनसंख्या 2 प्रतिशत प्रति वर्ष की दर से बढ़े तो 2 वर्ष पश्चात नगर की जनसंख्या क्या होगी यदि वर्तमान जनसंख्या 50,000 हो ?

- (A) 52000 (B) 52020
 (C) 51000 (D) 54000

- 508 720 लोगों के एक समूह से उनके पसंदीदा मौसम के विषय में मतदान के लिए कहा गया। गर्मी के मौसम के पक्ष में कितने प्रतिशत मत मिले?

मौसम	मतों की संख्या
गर्मी	180
बरसात	240
सर्दी	300
(A) 20%	(B) 50%
(C) 10%	(D) 25%

509 एक वस्तु की लगत रु०12500 है तथा उसकी मरम्मत पर रु०450 खर्च हुए। यदि इसको 15 प्रतिशत लाभ पर बेचा गया हो तो इसका विक्रय मूल्य है -

- (A) Rs. 14892.50 (B) Rs.13500
(C) Rs.12950 (D) Rs.14890.50

510 $(5x-6y)(5x+6y)$ को सरल करो

- (A) $9x^2-6y^2$ (B) $25x^2-30xy$
(C) $25x^2-36y^2$ (D) $30x^2y^2$

511 $\frac{(48.8)^2-(41.2)^2}{90}$ का मान होगा?

- (A) 90 (B) 7.6
(C) 9.6 (D) 0.76

512 जब एक पासे को फेंका जाता है तो 3 का गुणक आने की सम्भावना क्या होगी ?

- (A) $\frac{1}{6}$ (B) $\frac{1}{3}$
(C) $\frac{4}{3}$ (D) $\frac{5}{6}$

513 $\frac{1}{2} \div \left[\frac{-1}{3} \div \frac{2}{5} \right] =$

- (A) $\frac{-2}{30}$ (B) $\frac{-1}{15}$
(C) $\frac{-3}{5}$ (D) $\frac{4}{30}$

514 $3\frac{1}{3}$ का गुणात्मक प्रतिलोम है।

- (A) $\frac{10}{3}$ (B) 0.3
(C) $\frac{7}{3}$ (D) 3.3

515 -2 से बड़ी दो परिमेय संख्याएं हैं।

- (A) -3, -4 (B) -1, 0
(C) -4, -5 (D) -6, -7

516 यदि $\frac{y}{1.5} = 0.16$

- (A) 0.24 (B) 2.4
(C) 24.0 (D) .024

517 मोहन की आयु उसकी वर्तमान आयु से 10 वर्ष बाद 3 गुना हो जायेगी। उसकी वर्तमान आयु होगी।

- (A) 5 वर्ष (B) 7 वर्ष
(C) 10 वर्ष (D) 13 वर्ष

518 $x = \frac{4}{5}(x+10)$ में x का मान होगा।

- (A) 40 (B) 45
(C) 50 (D) 55

519 दो अंको वाली दी गई संख्या में इकाई का अंक दहाई के अंक का 3 गुना है। इसके अंकों के स्थान बदलकर संख्या दी गई संख्या में जोड़ने पर 88 प्राप्त होता है। दी गई संख्या होगी?

- (A) 26 (B) 62
(C) 35 (D) 44

520 एक परिमेय संख्या का हर उसके अंश से 8 अधिक है। यदि अंश में 17 जोड़ दिए जाये तथा हर में से 1 घटा दिया जाये तो हमें $\frac{3}{2}$ प्राप्त होता है। वह परिमेय संख्या होगी?

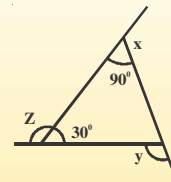
- (A) $\frac{21}{13}$ (B) $\frac{13}{21}$
(C) $\frac{21}{15}$ (D) $\frac{12}{21}$

521 एक समषडभुज में विकर्णों की संख्या होती है।

- (A) 12 (B) 9
(C) 6 (D) 3

522 अष्टभुज के अन्तः कोणों का योग होता है।

- (A) 720 (B) 3600
(C) 1080 (D) 180



523

दी गई आकृति में $\angle x + \angle y + \angle z =$

- (A) 180^0 (B) 360^0
(C) 270^0 (D) 60^0

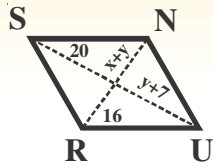
524 बारह भुजाओं वाले समबहुभुज के प्रत्येक बाह्य कोण का माप होता है।

- (A) 60° (B) 120°
(C) 30° (D) 240°

525 किसी समबहुभुज में बाह्य कोण का अधिक से अधिक मान संभव है।

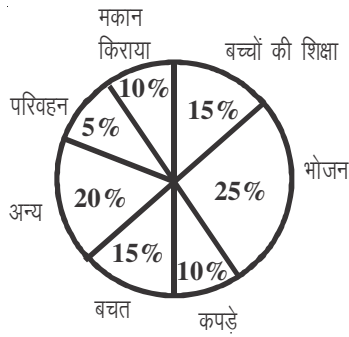
- (A) 90° (B) 72°
(C) 120° (D) 60°

526 समानान्तर चतुर्भुज RUNS में x तथा y का मान क्रमशः होगा।



- (A) 13, 3 (B) 3, 13
(C) 9, 7 (D) 15, 3

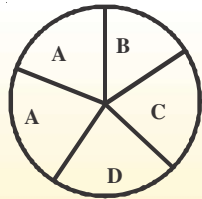
527



उपर्युक्त पाई चार्ट में यदि परिवार की मासिक बचत 3000 है तो कपड़ों पर हुआ मासिक व्यय होगा।

- (A) 1000 (B) 2000
(C) 3000 (D) 4000

528



उपर्युक्त पहिए को घुमाने पर सूचक के A पर रुकने की प्रायिकता है।

- (A) $\frac{1}{5}$ (B) $\frac{2}{5}$
(C) $\frac{3}{5}$ (D) $\frac{4}{5}$

529 पासे को फेंकने पर एक अभाज्य संख्या प्राप्त होने की प्रायिकता होगी।

- (A) $\frac{1}{6}$ (B) $\frac{2}{6}$
(C) $\frac{1}{2}$ (D) $\frac{4}{6}$

530 11 और 12 के वर्गों के बीच प्राकृत संख्याएं हैं।

- (A) 22 (B) 24
(C) 23 (D) 25

531 पाइथागोरस त्रिक का एक सदस्य 18 है अन्य दो सदस्य होंगे।

- (A) 80, 81 (B) 80, 82
(C) 80, 83 (D) 80, 84

532 वह सबसे छोटी वर्ग संख्या जो 4, 9 और 10 प्रत्येक से विभाजित होगी।

- (A) 400 (B) 900
(C) 1600 (D) 2500

533 0.01 का वर्गमूल होगा।

- (A) 1 (B) 0.1
(C) 0.01 (D) 0.3

534 यश प्लास्टिक का एक धनाम बनाता है। जिसकी भुजाएं 5से.मी., 2से.मी. और 5से.मी. है। 1 घन बनाने के लिए ऐसे कितने धनामों की आवश्यकता होगी?

- (A) 20 (B) 25
(C) 40 (D) 16

535 निम्न में कौन सी संख्या पूर्ण घन हैं।

- (A) 400 (B) 900
(C) 729 (D) 800

536 क्या 53240 एक पूर्ण घन है। यदि नहीं तो 53240 को किस सबसे छोटी प्राकृत संख्या से भाग दिया जाये कि भागफल एक पूर्ण घन प्राप्त हो ?

- (A) 2 (B) 5
(C) 11 (D) 10

537 एक फुटबाल टीम ने कुल जितने मैच खेले उनमें से 10 में जीत हासिल की। यदि उनकी जीत का प्रतिशत 40 था तो उस टीम ने कुल कितने मैच खेले?

- (A) 15 मैच (B) 20 मैच
(C) 25 मैच (D) 30 मैच

538 बहुपद x^2-5x-6 के गुणखंडों में से एक गुणखंड हैं।

- (A) $(x-3)$ (B) $(x-6)$
(C) $(x-2)$ (D) $(x+2)$

539 $(1006)^2 - (994)^2$ का मान है।

- (A) 2000 (B) 144
(C) 24000 (D) 40000

540 $(m^2-n^2m)^2 + 2m^3n^2$ का मान है।

- (A) $m^4+n^4m^2+4m^3n^2$
(B) $m^4-n^4m^2$
(C) $m^4+n^4m^2$
(D) $m^4-n^4m^2-4m^3n^2$

541 यदि घनाम की विमाएं $3pq$, $5p^2q$ व $4pq^2$ हो तो घनाम का आयतन होगा।

- (A) $60 p^4q^3$ (B) $60 p^3q^4$
(C) $60 p^4q^4$ (D) $60 p^2q^2$

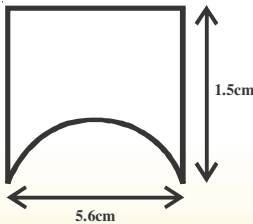
542 ऑयलर सूत्र (Euler's Formula) है।

- (A) $F+E = V+2$ (B) $F+V = E+2$
(C) $F-V+E=2$ (D) $F-E = 2+V$

543 $3x^3+18x^2+19$ में से क्या घटाया जाए कि $3x^3+13x^2+6x+14$ प्राप्त हो

- (A) $5x^2-6x+5$ (B) $5x^2+6x+5$
(C) $-5x^2+6x+5$ (D) $5x^2-6x-5$

544 आकृति का परिमाप है।



- (A) 11.8से.मी. (B) 17.4से.मी.
(C) 23.0से.मी. (D) 26.2से.मी.

545 यदि किसी धन के प्रत्येक किनारे को तीन गुना कर दिया जाए तो उसके पृष्ठीय क्षेत्रफल में वृद्धि होगी।

- (A) 3 गुना (B) 6 गुना
(C) 9 गुना (D) 12 गुना

546 यदि किसी बेलन का आयतन 4928से.मी.^3 , ऊँ 8से.मी. हो तो बेलन का व्यास होगा।

- (A) 14से.मी. (B) 28से.मी.
(C) 7से.मी. (D) 56से.मी.

547 $1^0x2^0x3^0x4^0x5^0$ का मान है।

- (A) 0 (B) 120
(C) 1 (D) 15

548 यदि $\left(\frac{11}{9}\right)^3 x \left(\frac{9}{11}\right)^{-3} = \left(\frac{11}{9}\right)^{4x-2}$ है, तो x का मान है—

- (A) 3 (B) 1
(C) 0 (D) 2

549 1.69 का वर्गमूल होगा :

- (A) 1.3 (B) 0.13
(C) 0.013 (D) 4.3

550 किसी भी बहुभुज के सभी बाह्य कोणों के मापों का योग होगा।

- (A) 180° (B) 360°
(C) 90° (D) 720°

551 75^2-25^2 का मान होगा।

- (A) 50 (B) 500
(C) 5000 (D) 50000

552 $\frac{1}{2}x^{-3/2} - \frac{1}{2}x^{3/2}$ का मान होगा।

- (A) 0 (B) $\frac{3}{2}$
(C) $-\frac{3}{2}$ (D) $-\frac{6}{8}$

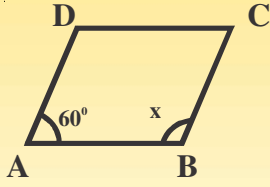
553 निम्न में से कौन सी संख्या, सम्पूर्ण संख्या है।

- (A) 15 (B) 28
(C) 21 (D) 36

554 सचिन ने राहुल से 5 गुना रन बनाए। दोनों द्वारा बनाए गए रनों का योग तिहरे सैंकड़े से 6 ज्यादा है, तो राहुल द्वारा बनाए गए रन होंगे।

- (A) 36 (B) 51
(C) 255 (D) इनमें से कोई नहीं

- 555 दि गई आकृति, समान्तर चतुर्भुज ABCD में x का माप होगा।



- (A) 60° (B) 90°
(C) 120° (D) 125°

- 556 $(2x+5)^2 - (2x-5)^2$ का मान होगा

- (A) $8x^2+50$ (B) $8x^2+50+40x$
(C) $40x$ (D) 50

- 557 यदि $x + \frac{1}{x} = 4$ हो तो $x^2 + \frac{1}{x^2}$ का मान होगा

- (A) 16 (B) 14
(C) 18 (D) 32

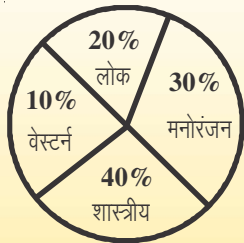
- 558 यदि $2x-3y=8$ और $xy=3$ हो तो $4x^2+9y^2$ का मान होगा।

- (A) 64 (B) 36
(C) 100 (D) 28

- 559 यदि $P+R=2S$ और $S+Q=2P$ हो तो, निम्न में से कौन सा सत्य होगा

- (A) $P+Q = R+S$ (B) $P+S=R+Q$
(C) $P+S=2Q$ (D) $P+S=2R$

- 560 दि गए पाई चार्ट में किसी स्कूल के छात्रों के एक समूह का यह जानने के लिए सर्वे किया गया कि वे किस प्रकार का संगीत पसन्द करते हैं, यदि 40 छात्र लोक संगीत पसन्द करते हैं, तो कुल कितने छात्रों का सर्वे किया गया।



- (A) 100 (B) 2 0 0
(C) 300 (D) 4 0 0

- 561 जब एक पासे को फेंका जाता है तो घटना एक अभाज्य संख्या नहीं की प्रयिकता निम्न में से होगी।

- (A) $\frac{1}{3}$ (B) $\frac{1}{2}$
(C) $\frac{1}{4}$ (D) $\frac{1}{6}$

- 562 यदि जितेन्द्र के पास अपने धन का 60 प्रतिशत खर्च करने के बाद 600 बचे, तो आरम्भ में उसके पास रुपये थे।

- (A) 1000 (B) 2400
(C) 1600 (D) 1500

- 563 सरिता ने 4 रुपये प्रति अण्डे की दर से 5 दर्जन अण्डे खरीदे। इनमें से 5 अण्डे टूट गए, शेष बचे अण्डोंको उसने 5 प्रति अण्डा की दर से बेच दिए। उसका लाभ प्रतिशत होगा।

- (A) $14\frac{7}{12}\%$ (B) 35%
(C) 14% (D) $14\frac{3}{12}\%$

- 564 एक दुकानदार 2400 में 80 वस्तुएँ खरीदता है और उन्हें 16 प्रतिशत लाभ पर बेचता है। प्रत्येक वस्तु का विक्रय मूल्य होगा।

- (A) 34.80 (B) 30
(C) 44.80 (D) 38.80

- 565 यदि मोहन, रमन से 25 प्रतिशत ज्यादा कमाता है। तब रमन, मोहन से कितने प्रतिशत कम कमाता है।

- (A) 25% (B) 80%
(C) 20% (D) 75%

- 566 समीकरण $\frac{6x+1}{3} + 1 = \frac{x-3}{6}$ में x का मान होगा।

- (A) $\frac{5}{11}$ (B) -1
(C) $-\frac{7}{5}$ (D) $\frac{7}{5}$

567 4, 9 और 10 प्रत्येक से विभाजित होने वाली सबसे छोटी वर्ग संख्या होगी।

- (A) 900 (B) 3600
(C) 7200 (D) 400

568 यदि पाइथागोरस त्रिक का एक सदस्य 8 है, तो अन्य दो सदस्य होंगे।

- (A) 9, 10 (B) 3, 5
(C) 15, 17 (D) 16, 17

569 यदि m, n का धन मूल है। तो n होगा।

- (A) m^3 (B) \sqrt{m}
(C) $\frac{m}{3}$ (D) $3\sqrt{m}$

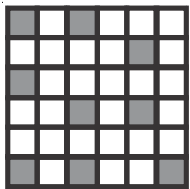
570 n^2 और $(n+1)^2$ के मध्य कितनी प्राकृत संख्याएँ होंगी।

- (A) n (B) $2n$
(C) $2n+1$ (D) 1

571 $1m^3 = \dots\dots\dots cm^3$ होगा :

- (A) 1000 (B) 10000
(C) 1000000 (D) 1

572 दि गई आकृति में, छायांकित भाग कुल का कितना प्रतिशत होगा।



- (A) 33% (B) 25%
(C) 50% (D) 9%

573 दुकानदार एक वस्तु 360 में खरीदता है। वस्तु पर 10 प्रतिशत का बट्टा देने के पश्चात दुकानदार 25 प्रतिशत लाभ कमाना चाहता है तो उसे वस्तु का अंकित मूल्य निर्धारित करना होगा।

- (A) 500 (B) 450
(C) 460 (D) 486

574 $\frac{-13}{17}x - \frac{-2}{7} = \frac{-2}{7}x - \frac{13}{17}$, गुणन के अन्तर्गत उपयोग किया गया गुणधर्म है।

- (A) साहचर्यता (B) क्रम विनिमेयता
(C) गुणात्मक प्रतिलोम (D) संवृत

575 एक परिमेय संख्या को $\frac{5}{2}$ से गुणा कर $\frac{2}{3}$ जोड़ने पर

$\frac{-7}{12}$ प्राप्त होता है। वह संख्या होगी।

- (A) $\frac{1}{2}$ (B) $-\frac{1}{2}$
(C) $\frac{3}{2}$ (D) $-\frac{5}{4}$

576 निम्न में से किसका व्युत्क्रम नहीं होगा।

- (A) 1 (B) 0
(C) -1 (D) $\frac{1}{2}$

577 $\frac{-3}{8}x \left(\frac{-7}{13} \right)$ का व्युत्क्रम होगा।

- (A) $\frac{104}{21}$ (B) $-\frac{104}{21}$
(C) $\frac{21}{104}$ (D) $-\frac{21}{104}$

578 सभी पूर्णाकों के लिए गुणात्मक तत्समक होगा?

- (A) 0 (B) 1
(C) 2 (D) -1

579 यदि $x+0 = 0+x$ हो, जहाँ x एक परिमेय संख्या है, तब 0 कहलाता है।

- (A) योज्य तत्समक
(B) योज्य प्रतिलोम
(C) x का व्युत्क्रम
(D) x का गुणात्मक प्रतिलोम

580 10^{-100} का गुणात्मक प्रतिलोम होगा।

- (A) 10 (B) 100
(C) 10^{100} (D) 10^{-100}

581 $[2^{-1}+3^{-1}+4^{-1}]^0$ का मान होगा :

- (A) $\frac{13}{12}$ (B) $\frac{1}{9}$
(C) 9^{-1} (D) 1

582 $(6^0-7^0) \times (6^0+7^0)$ का मान होगा :

- (A) 1 (B) -1
(C) 0 (D) -13

583 संख्या 0.7499 निम्न में से किन दो संख्याओं के बीच आती है।

- (A) 0.7 और 0.74
(B) 0.75 और 0.79
(C) 0.749 और 0.75
(D) 0.74992 और 0.75

584 निम्न में से सबसे बड़ी भिन्न होगी :

- (A) $\frac{5}{7}$ (B) $\frac{5}{6}$
(C) $\frac{5}{9}$ (D) $\frac{5}{8}$

585 1 से 1000 के बीच में ऐसी कितनी वर्ग संख्याएं है जो 3 से विभाजित है।

- (A) 1 (B) 10
(C) 31 (D) 20

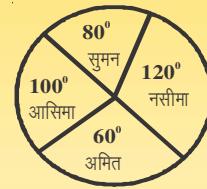
586 $\left(\frac{\sqrt{225}}{\sqrt{729}} - \frac{\sqrt{25}}{\sqrt{144}}\right) \div \sqrt{\frac{16}{81}} = ?$

- (A) $\frac{1}{48}$ (B) $\frac{5}{48}$
(C) $\frac{5}{16}$ (D) $\frac{1}{16}$

587 वह छोटी से छोटी पूर्ण वर्ग संख्या ज्ञात कीजिए जो 21, 36 और 66 से विभाज्य हैं।

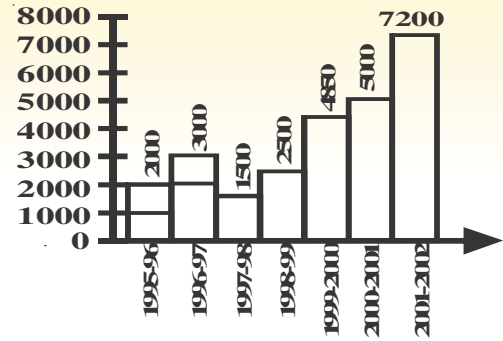
- (A) 214344 (B) 214434
(C) 213444 (D) 231444

588 यदि पाई चार्ट में कुल वोट 720 पड़े तो सबसे कम वोट कितने पड़े।



- (A) 100 (B) 120
(C) 160 (D) 80

589 1997 - 1998 की तुलना में 1996 - 1997 में मरम्मत लागत कितनी बढ़ी।



- (A) 1200 (B) 1500
(C) 2500 (D) 4500

590 यदि 1 से 20 तक की संख्या वाले कार्ड को एक डिब्बे में रखा गया है। तो अभाज्य संख्या आने की प्राथिकता है।

- (A) 1 (B) $\frac{7}{20}$
(C) $\frac{6}{20}$ (D) $\frac{2}{5}$

591 $\sqrt[3]{\sqrt[3]{Q^3}}$ का मान है।

- (A) q (B) 1
(C) $Q^{1/3}$ (D) Q^3

592 $\sqrt[3]{\sqrt{0.000729}}$ का मान है।

- (A) 3 (B) 0.9
(C) 0.3 (D) 0.09

593 $\sqrt[3]{\sqrt{441} + \sqrt{16} + \sqrt{4}}$ का मान है।

- (A) 3 (B) 5
(C) 7 (D) 9

- 594 $\sqrt[3]{333} + \sqrt[3]{987} + \sqrt[3]{2197}$ का मान है।
 (A) 21 (B) 18
 (C) 7 (D) 3
- 595 $\sqrt{1^3 + 2^3 + 3^3}$ का मान है।
 (A) 5 (B) 6
 (C) 7 (D) 8
- 596 y का x% + x का y% का मान है।
 (A) 3% of xy (B) 2% of xy
 (C) 5% of xy (D) 1% of xy
- 597 0.4 x x% of 0.4 - 0.4 में x का मान है।
 (A) 450 (B) 250
 (C) 0.1 (D) 0.6
- 598 3.5 को प्रतिशत में प्रदर्शित कर सकते हैं।
 (A) 35% (B) 350%
 (C) 3.5% (D) 0.35%
- 599 यदि विक्रय मूल्य क्रय मूल्य से $\frac{4}{3}$ गुणा है तो लाभ प्रतिशत होगा।
 (A) $\frac{1}{3}\%$ (B) $20\frac{1}{2}\%$
 (C) $33\frac{1}{3}\%$ (D) $25\frac{1}{2}\%$
- 600 2^{2^2} का मान होगा?
 (A) 2^{16} (B) 2^6
 (C) 2^8 (D) 2^3

1	A	42	B	83	B	124	A
2	C	43	A	84	D	125	A
3	A	44	B	85	D	126	B
4	B	45	C	86	A	127	A
5	C	46	A	87	A	128	B
6	D	47	C	88	C	129	C
7	C	48	A	89	A	130	D
8	B	49	B	90	C	131	A
9	B	50	C	91	D	132	A
10	B	51	C	92	C	133	A
11	D	52	D	93	D	134	C
12	D	53	B	94	A	135	D
13	B	54	C	95	C	136	B
14	B	55	A	96	C	137	D
15	C	56	C	97	D	138	A
16	C	57	A	98	A	139	C
17	C	58	C	99	B	140	A
18	C	59	D	100	B	141	B
19	A	60	A	101	D	142	D
20	A	61	C	102	C	143	A
21	C	62	B	103	A	144	C
22	C	63	A	104	A	145	D
23	A	64	C	105	D	146	C
24	A	65	D	106	B	147	C
25	B	66	B	107	A	148	B
26	A	67	C	108	B	149	D
27	B	68	A	109	A	150	B
28	B	69	C	110	B	151	A
29	C	70	D	111	C	152	B
30	A	71	B	112	C	153	C
31	C	72	A	113	B	154	D
32	B	73	B	114	B	155	C
33	D	74	A	115	C	156	B
34	C	75	B	116	A	157	A
35	B	76	C	117	C	158	A
36	B	77	A	118	D	159	D
37	C	78	B	119	B	160	B
38	C	79	A	120	C	161	A
39	C	80	C	121	D	162	C
40	D	81	C	122	A	163	B
41	C	82	B	123	D	164	B






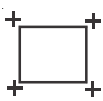
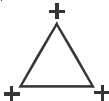
165	A	206	A	247	B	288	A
166	A	207	B	248	C	289	C
167	B	208	B	249	A	290	C
168	B	209	A	250	B	291	D
169	B	210	B	251	C	292	D
170	C	211	B	252	D	293	A
171	D	212	B	253	A	294	B
172	B	213	C	254	C	295	C
173	A	214	A	255	D	296	B
174	C	215	A	256	B	297	D
175	C	216	A	257	A	298	C
176	A	217	B	258	A	299	D
177	A	218	C	259	D	300	C
178	A	219	B	260	A	301	C
179	B	220	A	261	D	302	A
180	B	221	B	262	B	303	D
181	A	222	C	263	C	304	D
182	C	223	B	264	D	305	C
183	C	224	C	265	B	306	A
184	A	225	B	266	C	307	B
185	B	226	A	267	D	308	A
186	B	227	A	268	C	309	B
187	D	228	D	269	B	310	D
188	C	229	B	270	B	311	B
189	B	230	C	271	B	312	A
190	C	231	C	272	D	313	A
191	C	232	B	273	D	314	B
192	A	233	C	274	D	315	C
193	B	234	B	275	A	316	B
194	A	235	C	276	A	317	B
195	B	236	C	277	C	318	A
196	C	237	C	278	A	319	C
197	B	238	C	279	B	320	C
198	B	239	A	280	A	321	B
199	B	240	D	281	C	322	D
200	D	241	A	282	A	323	C
201	B	242	B	283	A	324	B
202	A	243	D	284	C	325	D
203	B	244	C	285	A	326	B
204	C	245	C	286	B	327	A
205	D	246	A	287	C	328	B

329	C	370	B	411	A	452	A
330	D	371	C	412	D	453	C
331	B	372	C	413	B	454	C
332	B	373	C	414	C	455	A
333	A	374	A	415	C	456	A
334	B	375	C	416	C	457	D
335	C	376	B	417	A	458	C
336	A	377	B	418	D	459	D
337	D	378	A	419	A	460	B
338	B	379	B	420	B	461	D
339	C	380	D	421	B	462	B
340	B	381	D	422	B	463	A
341	C	382	C	423	C	464	B
342	A	383	B	424	D	465	A
343	C	384	C	425	A	466	C
344	A	385	B	426	A	467	A
345	D	386	A	427	B	468	C
346	B	387	C	428	D	469	C
347	B	388	B	429	C	470	B
348	B	389	C	430	C	471	B
349	C	390	C	431	C	472	C
350	A	391	B	432	A	473	B
351	B	392	B	433	D	474	C
352	B	393	C	434	A	475	B
353	C	394	B	435	B	476	C
354	B	395	C	436	B	477	A
355	D	396	B	437	B	478	C
356	A	397	C	438	D	479	C
357	B	398	C	439	A	480	B
358	C	399	B	440	C	481	B
359	A	400	C	441	C	482	B
360	B	401	A	442	B	483	D
361	B	402	D	443	B	484	B
362	B	403	A	444	C	485	B
363	C	404	C	445	D	486	D
364	D	405	B	446	B	487	B
365	C	406	B	447	A	488	C
366	B	407	A	448	A	489	A
367	C	408	B	449	D	490	A
368	C	409	A	450	C	491	A
369	C	410	C	451	C	492	D






493	A	534	A	575	B
494	B	535	C	576	B
495	A	536	B	577	B
496	C	537	C	578	B
497	D	538	B	579	A
498	C	539	C	580	C
499	C	540	C	581	D
500	C	541	C	582	C
501	B	542	B	583	C
502	B	543	A	584	B
503	D	544	B	585	D
504	A	545	C	586	C
505	C	546	B	587	C
506	C	547	C	588	B
507	B	548	D	589	B
508	D	549	A	590	D
509	A	550	B	591	C
510	C	551	C	592	C
511	B	552	C	593	A
512	B	553	D	594	C
513	C	554	B	595	B
514	B	555	C	596	B
515	B	556	C	597	B
516	A	557	B	598	B
517	A	558	C	599	C
518	A	559	B	600	A
519	A	560	B		
520	B	561	B		
521	B	562	D		
522	A	563	A		
523	B	564	A		
524	C	565	C		
525	C	566	B		
526	B	567	A		
527	B	568	C		
528	B	569	A		
529	C	570	B		
530	C	571	C		
531	B	572	B		
532	B	573	A		
533	B	574	B		

MENTAL APTITUDE



- 1 हरियाणा : चण्डीगढ़ :: राजस्थान : ?
 (A) पंजाब (B) जयपुर
 (C) शिमला (D) करनाल
- 2 हैदराबाद : आन्ध्रप्रदेश :: चेन्नई : ?
 (A) हरियाणा (B) पश्चिमी बंगाल
 (C) तमिलनाडु (D) महाराष्ट्र
- 3 अच्छा : बुरा :: छत : ?
 (A) दीवार (B) खम्बा
 (C) फर्श (D) खिड़की
- 4 दिनांक : पंचाग :: समय : ?
 (A) नक्शा (B) वर्ष
 (C) घड़ी (D) घण्टा
- 5 आरोग्य करना : बीमारी :: घाव भरना : ?
 (A) बीमारी (B) चोट
 (C) स्वस्थ होना (D) बीमार
- 6 पेड़ : जंगल :: घास : ?
 (A) पहाड़ (B) बगीचा
 (C) मैदान (D) खेत
- 7  :  ::  : ?
 (A)  (B) 
 (C)  (D) 
- 8 मच्छर : मलेरिया :: कुत्ता : ?
 (A) प्लेग (B) डंक
 (C) बुखार (D) रैबीज
- 9 प्रदूषण : पेड़ :: मलेरिया : ?
 (A) मच्छर (B) कुनैन
 (C) कीटनाशक (D) टेरामाइसीन
- 10 कंगारू : आस्ट्रेलिया :: जिराफ : ?
 (A) भारत (B) अफ्रीका
 (C) जापान (D) अमरिका
- 11 चिड़िया : मछली :: हवाई जहाज : ?
 (A) हवा (B) कार
 (C) पानी (D) पानी का जहाज

- 12 पुलिस : अपराध :: डॉक्टर : ?
 (A) रोग (B) रोगी
 (C) अस्पताल (D) औषधि
- 13 दर्जी : वस्त्र :: कृषक : ?
 (A) फसल (B) हल
 (C) फावड़ा (D) भूमि
- 14 पेंट : कलाकार :: लकड़ी : ?
 (A) फर्नीचर (B) जंगल
 (C) आग (D) बढई
- 15 पौधे : आक्सीजन :: जीव जन्तु : ?
 (A) कार्बन डाइआक्साइड
 (B) नाइट्रोजन
 (C) ओजोन
 (D) हाइड्रोजन
- 16 काँच : पारदर्शी :: लकड़ी : ?
 (A) पार भासी (B) पारदर्शी
 (C) अपारदर्शी (D) अदृश्य
- 17 उबालना : भाप :: जमाना : ?
 (A) पानी (B) द्रव
 (C) बर्फ (D) ठोस
- 18 सोना : धातु :: हीरा : ?
 (A) चमकदार (B) अधातु
 (C) उप धातु (D) मिश्रधातु
- 19 दूध से दही : रासायनिक परिवर्तन :: लकड़ी को काटना : ?
 (A) सामान्य परिवर्तन
 (B) रासायनिक परिवर्तन
 (C) भौतिक परिवर्तन
 (D) अवांछनीय परिवर्तन
- 20 पृथ्वी : ग्रह :: ? : ग्रह
 (A) बुध (B) सूर्य
 (C) चन्द्रमा (D) धूमकेतू
- 21 संतरा : विटामिन C :: गाजर : ?
 (A) विटामिन A (B) विटामिन B
 (C) विटामिन C (D) विटामिन D
- 22 विटामिन A : रतौंधी :: विटामिन B : ?
 (A) रिकेटस (B) पायरिया
 (C) स्कर्वी (D) बेरी बेरी

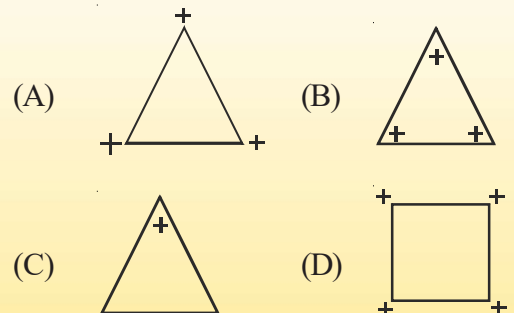
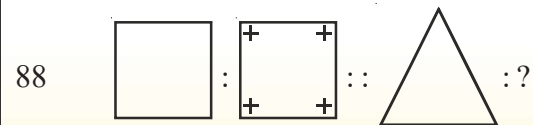
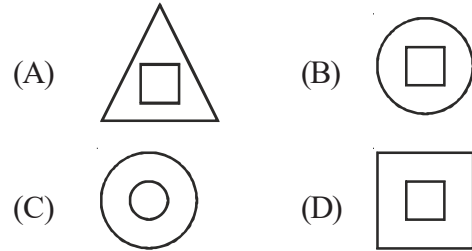
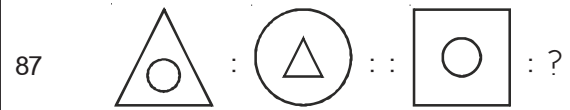
- 23 चावल : खरीफ :: गेहूँ : ?
 (A) खरीफ (B) रबी
 (C) बरसाती (D) सामान्य
- 24 किण्वन : जलेबी :: ? : ब्रैड
 (A) भाप में पकाकर (B) उबालकर
 (C) किण्वन (D) भूनकर
- 25 द्रव ईंधन : किरोसिन :: ठोस ईंधन : ?
 (A) लकड़ी (B) पेट्रोल
 (C) एल. पी. जी. (D) डीजल
- 26 पानी देना : सिंचाई :: बीज बोना : ?
 (A) निराई (B) बिजाई/बुआई
 (C) जुताई (D) कटाई
- 27 4 : 20 :: ? : 25
 (A) 2 (B) 3
 (C) 5 (D) 6
- 28 ऊन : जांतव तन्तु :: रुई : ?
 (A) पादप तन्तु (B) जांतव तन्तु
 (C) प्राकृतिक (D) संश्लिष्ट
- 29 कीट : कीटविज्ञान :: सर्प : ?
 (A) कृषि विज्ञान (B) कवक विज्ञान
 (C) सर्प विज्ञान (D) सरीसृप
- 30 4 : 17 :: 7 : ?
 (A) 50 (B) 48
 (C) 49 (D) 51
- 31 6 : 42 :: 7 : ?
 (A) 40 (B) 56
 (C) 48 (D) 52
- 32 12 : 72 :: 8 : ?
 (A) 36 (B) 38
 (C) 40 (D) 32
- 33 415 : 514 :: 168 : ?
 (A) 841 (B) 682
 (C) 861 (D) 168
- 34  : ?
 (A)  (B) 
 (C)  (D) 

- 35 वाक्य : शब्द :: पुष्प : ?
 (A) पौधा (B) पंखुड़ी
 (C) माला (D) बाग
- 36 वास्तुकार : भवन :: मूर्तिकार : ?
 (A) छेनी (B) संग्रहालय
 (C) प्रतिमा (D) पाषाण
- 37 चारा : मवेशी :: ?
 (A) पैन : स्याही
 (B) घास : घोड़ा
 (C) फल : जूस
 (D) फुटबाल : खिलाड़ी
- 38 कीनिया : नैरोबी :: ?
 (A) भारत : हरियाना
 (B) फ्रांस : पेरिस
 (C) पाकिस्तान : लाहौर
 (D) पंजाब : अमृतसर
- 39 बर्फ : सफेद :: कोयला : ?
 (A) लकड़ी (B) काला
 (C) पानी (D) इंजन
- 40 पपीता : सन्तरा :: प्याज : ?
 (A) फल (B) सब्जी
 (C) टमाटर (D) आम
- 41 जनवरी : मार्च :: रविवार : ?
 (A) सोमवार (B) मंगलवार
 (C) बुधवार (D) वीरवार
- 42 प्रेम : मित्र :: घृणा : ?
 (A) बैर (B) बन्धु
 (C) शत्रु (D) साथी
- 43 गूंगा : बहरा :: वक्ता : ?
 (A) गाना (B) भाषण
 (C) श्रोता (D) रोना
- 44 बर्फ : सफेद :: ? : हरी
 (A) बगीचा (B) घास
- 45 बालक : बचपन :: बूढ़ा : ?
 (A) बुढ़ापा (B) जवान
 (C) वृद्ध (D) प्रौढ़

- 46 डाक्टर : मरीज :: शिक्षक : ?
 (A) अध्ययन (B) विद्यार्थी
 (C) विद्यालय (D) परीक्षा
- 47 भाई : भतीजा :: ? : भतीजी
 (A) बहन (B) भाभी
 (C) चाची (D) माता
- 48 A : C :: 4 : ?
 (A) 6 (B) 5
 (C) 3 (D) 7
- 49 दिन : रात :: शुष्क : ?
 (A) आर्द्र (B) गर्म
 (C) ठंडा (D) धूप
- 50 वे : उन्हे :: ? : मुझे
 (A) मैं (B) हम
 (C) मेरा (D) तुम
- 51 मक्खन : मुलायम :: सुई : ?
 (A) नुकीली (B) तीखी
 (C) ठोस (D) सिलाई
- 52 गैरेज : कार :: घुड़साल : ?
 (A) पशु (B) धोड़ा
 (C) जानवर (D) पक्षी
- 53 Human : Child :: ?
 (A) Horse : Mule
 (B) Fox : Vixen
 (C) Lion : Cub
 (D) Roosliv : Chicken
- 54 GNIK : KING :: ?
 (A) Studnet : Tneduts
 (B) Teacher : Rechaet
 (C) Write : Etirw
 (D) Nrael : Learn
- 55 CD : GH :: LM : ?
 (A) DC (B) EG
 (C) JI (D) PQ
- 56 8 : 9 :: ?
 (A) 3 : 4 (B) 6 : 7
 (C) 4 : 3 (D) $2^3 : 3^2$
- 57 जहाज : समुद्र :: ऊँट : ?
 (A) जंगल (B) पर्वत
 (C) रेगिस्तान (D) खेत
- 58 CCB : BCC :: RRD : ?
 (A) DRR (B) RDR
 (C) DRD (D) DDR
- 59 चन्द्रमा : उपग्रह :: पृथ्वी : ?
 (A) सूर्य (B) ग्रह
 (C) सौर परिवार (D) उल्का
- 60 धड़ी : समय :: थर्मामीटर : ?
 (A) उष्मा (B) तापमान
 (C) ऊर्जा (D) विकिरण
- 61 कुत्ता : जानवर :: तोता : ?
 (A) पशु (B) पक्षी
 (C) कीट (D) रेंगने वाले जन्तु
- 62 WORK : YQTM :: BAT : ?
 (A) CAT (B) RAT
 (C) MAT (D) DCV
- 63 कलम : लेखन सामग्री :: कुर्सी : ?
 (A) ठोस (B) फर्नीचर
 (C) बैठने के लिए (D) लेखन सामग्री
- 64 लेखक : पुस्तक :: ? : कविता
 (A) संगीतकार (B) वकील
 (C) डाक्टर (D) कवि
- 65 लाल किला : दिल्ली :: ?
 (A) चारमीनार : हैदराबाद
 (B) गीता स्थल : करनाल
 (C) हवामहल : जोधपुर
 (D) आगरा : ताजमहल
- 66 चन्द्रमा : पृथ्वी :: पृथ्वी : ?
 (A) शुक्र (B) ध्रुवतारा
 (C) सूर्य (D) बुध
- 67 5 : 125 :: 3 : ?
 (A) 9 (B) 6
 (C) 27 (D) 8
- 68 फूल : फल :: फल : ?
 (A) पत्ता (B) सब्जी
 (C) बीज (D) पौधा

- 69 कलाई : कोहनी :: ? : घुटना
 (A) हाथ (B) अंगुली
 (C) पैर (D) टखना
- 70 डाक्टर : रोगी :: नेता : ?
 (A) मतदाता (B) कुर्सी
 (C) पैसा (D) जमीन
- 71 भोजन : आमाशय :: ईंधन : ?
 (A) हवाई जहाज (B) बस
 (C) रिक्सा (D) ईजन
- 72 दौड़ : थकान :: व्रत : ?
 (A) भोजन (B) भूख
 (C) कमजोरी (D) भगवान
- 73 त्रिभुज : 3 :: ? : 4
 (A) आयत (B) वृत्त
 (C) षट्भुज (D) पंचभुज
- 74 दुध : क्रीम :: धान : ?
 (A) खेत (B) चावल
 (C) पराल (D) गेहूँ
- 75 जल : द्रव :: वायु : ?
 (A) वाष्प (B) ठोस
 (C) गैस (D) भारी
- 76 सोना : सुनार :: लोहा : ?
 (A) दर्जी (B) पेंटर
 (C) लुहार (D) मोची
- 77 पटसन : पौधा :: ? : कीट
 (A) कपास (B) रेशम
 (C) रेयान (D) ऊन
- 78 धुआ : प्रदूषण :: युद्ध : ?
 (A) विजय (B) शांति
 (C) संधि (D) विनाश
- 79 जमाना : बर्फ :: जलाना : ?
 (A) राख (B) कागज
 (C) घाव (D) काला
- 80 तापमापी : तापक्रम :: आर्द्रतामापी : ?
 (A) दबाव (B) धनत्व
 (C) प्रतिबल (D) आर्द्रता

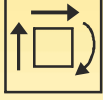
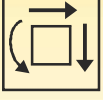
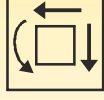
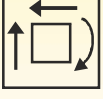
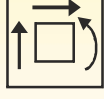



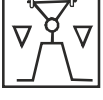











- 81 16 : 25 :: 64 : ?
 (A) 81 (B) 80
 (C) 49 (D) 36
- 82 5 : 27 :: 6 : ?
 (A) 36 (B) 38
 (C) 49 (D) 51
- 83 JXK : 10X11 :: DXR : ?
 (A) 4X18 (B) 3X18
 (C) 4X10 (D) 4X17
- 84 8 : 20 :: 14 : ?
 (A) 30 (B) 35
 (C) 28 (D) 20
- 85 ACEG : BDFH :: CEGI : ?
 (A) DFHJ (B) EGIK
 (C) DHIK (D) EGIH
- 86 ACEG : 1357 :: ? : 11 13 15 17
 (A) MKNP (B) KMOQ
 (C) MOKP (D) QOMK

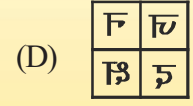
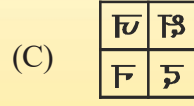
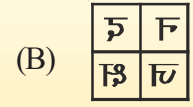
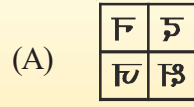
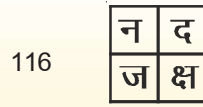
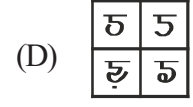
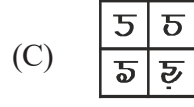
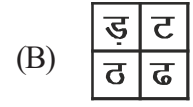
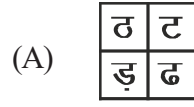
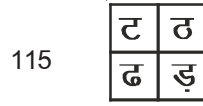
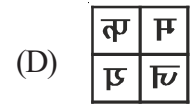
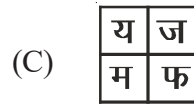
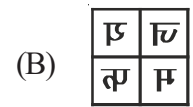
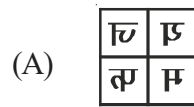
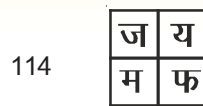
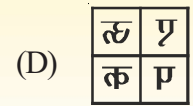
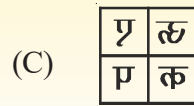
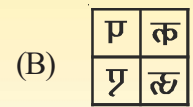
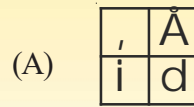
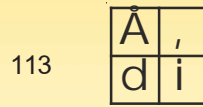
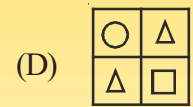
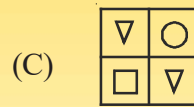
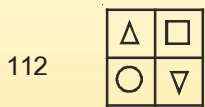
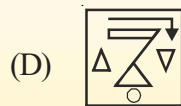
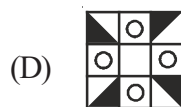
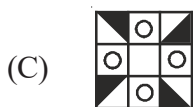
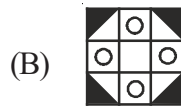
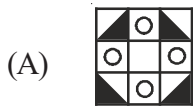
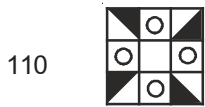
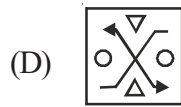
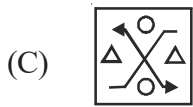
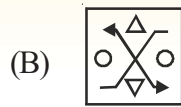
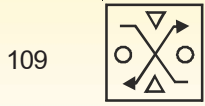
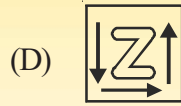
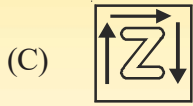
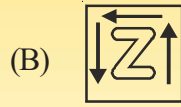


निर्देश (प्र० 89 से 103 तक) निम्नलिखित में से अलग को छांटो :-

- | | | |
|-----|------------------|-----------------|
| 89 | (A) जनवरी | (B) फरवरी |
| | (C) रविवार | (D) अप्रैल |
| 90 | (A) पुस्तक | (B) लेखक |
| | (C) कलम | (D) कापी |
| 91 | (A) गंगा | (B) कावेरी |
| | (C) यमुना | (D) नील |
| 92 | (A) एम्फिल टावर | (B) ताजमहल |
| | (C) लालकिला | (D) कुतुबमीनार |
| 93 | (A) आम | (B) सेब |
| | (C) अखरोट | (D) अमरुद |
| 94 | (A) जुता | (B) टोपी |
| | (C) चप्पल | (D) जुराब |
| 95 | (A) लस्सी | (B) कॉफी |
| | (C) चाय | (D) कहवा |
| 96 | (A) रसगुल्ला | (B) गुलाब जामुन |
| | (C) बर्फी | (D) कचौरी |
| 97 | (A) अजमेर | (B) जयपुर |
| | (C) बीकानेर | (D) लखनऊ |
| 98 | (A) पलैक्स | (B) नायलॉन |
| | (C) पॉलिएस्टर | (D) एक्रिलिक |
| 99 | (A) चना | (B) मटर |
| | (C) मूंग | (D) सरसों |
| 100 | (A) बादाम | (B) काजू |
| | (C) अखरोट | (D) किशमिश |
| 101 | (A) ध्रुवीय भालु | (B) हाथी |
| | (C) रेंडियर | (D) पेगुईन |
| 102 | (A) डायनासोर | (B) चीता |
| | (C) हाथी | (D) शेर |
| 103 | (A) पैराफीन | (B) ग्रीस |
| | (C) एस्फाल्ट | (D) कोक |

निर्देश (प्र० 104 से 118 तक) निम्न आकृतियों में से दर्पण प्रतिबिंब को पहचानने यदि दर्पण दायीं ओर रखा हो

- | | | | |
|-----|--|---|---|
| 104 |  | (A)  | (B)  |
| | | (C)  | (D)  |
| 105 |  | (A)  | (B)  |
| | | (C)  | (D)  |
| 106 |  | (A)  | (B)  |
| | | (C)  | (D)  |
| 107 |  | (A)  | (B)  |
| | | (C)  | (D)  |



117

ई	ख
सु	न

(A)

ख	ई
न	सु

(B)

ई	ख
सु	न

(C)

ख	ई
न	सु

(D)

न	सु
ख	ई

118

Ø	Θ
Σ	Ζ

(A)

Θ	Ø
Σ	Ζ

(B)

Σ	Ζ
Ø	Θ

(C)

Ζ	Σ
Ø	Θ

(D)

Ø	Θ
Σ	Ζ

निर्देश (प्र०119 से 147 तक) अलग छांटों :-

- 119 (A) कोक (B) कोलतार
(C) कोलगेट (D) कोल गैस
- 120 (A) कोसा (B) टसर
(C) मूंगा (D) नायॅलोन
- 121 (A) केल्विन (B) तापमान
(C) सेल्सियस (D) फार्नहाइट
- 122 (A) चालन (B) संवहन
(C) विकिरण (D) कुचालक
- 123 (A) श्वेत रक्त कणिका
(B) लाल रक्त कोशिका
(C) प्लेटलेट्स
(D) अस्थि
- 124 (A) टी बी (B) एडस
(C) हैजा (D) टायफाइड
- 125 (A) स्त्रीकेसर (B) पुंकेसर
(C) अंडाशय (D) पत्ती
- 126 (A) गेहूँ (B) चना
(C) धान (D) मटर
- 127 (A) हल (B) सिंचाई
(C) कुदाली (D) कल्टीवेटर

- 128 (A) खाद (B) उर्वरक
(C) कम्पोस्ट (D) खरपतवार
- 129 (A) होली (B) पोंगल
(C) बैसाखी (D) बिहू
- 130 (A) खसरा (B) चिकनपॉक्स
(C) पोलियो (D) हैजा
- 131 (A) प्लास्टिक (B) कांच
(C) थर्मोकोल (D) संगमरमर
- 132 (A) मोबाईल (B) एंड्रायड
(C) लाइनेक्स (D) विंडो
- 133 (A) शिव सेना (B) वायुसेना
(C) थलसेना (D) नौसेना
- 134 (A) बिहार (B) गुजरात
(C) शिमला (D) केरल
- 135 (A) पंजाब (B) उड़ीसा
(C) केरल (D) महाराष्ट्र
- 136 (A) हरियाणवी (B) पंजाबी
(C) तमिल (D) तेलगू
- 137 (A) बंगाली (B) भोजपुरी
(C) मराठी (D) उर्दु
- 138 (A) मेज (B) कुर्सी
(C) पौधा (D) अलमारी
- 139 (A) धर्मशाला (B) पांडिचेरी
(C) चण्डीगढ़ (D) लक्षद्वीप
- 140 (A) फुटबॉल (B) आईस बॉल
(C) बेसबॉल (D) बास्केटबॉल
- 141 (A) हॉकी (B) क्रिकेट
(C) टेनिस (D) शतरंज
- 142 (A) मोहन (B) एलबर्ट
(C) जार्ज (D) रिचर्ड
- 143 (A) जीन्द (B) कांगड़ा
(C) गुरुग्राम (D) सोनिपत
- 144 (A) कौशल्या (B) सुमित्रा
(C) मंथरा (D) कैकयी
- 145 (A) क्रिकेट (B) कुश्ती
(C) मुक्केबाजी (D) टेनिस

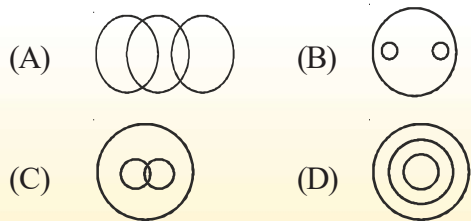
- 146 (A) कार (B) ईजन
(C) जीप (D) बस
- 147 (A) बैडमिंटन (B) लॉन टेनिस
(C) स्कैवेश (D) फुटबाल
- निर्देश (प्र० 148 से 166 तक) अलग छांटों।
- 148 (A) 31 (B) 37
(C) 39 (D) 43
- 149 (A) 17 (B) 34
(C) 51 (D) 69
- 150 (A) 8 (B) 27
(C) 64 (D) 77
- 151 (A) 71 (B) 75
(C) 78 (D) 81
- 152 (A) 263 (B) 135
(C) 111 (D) 284
- 153 (A) FG (B) MO
(C) TU (D) VW
- 154 (A) TS (B) RQ
(C) OP (D) ML
- 155 (A) BD (B) FH
(C) JK (D) NP
- 156 (A) ACE (B) GIK
(C) MOQ (D) RST
- 157 (A) PRT (B) MOQ
(C) GEC (D) TVX
- 158 (A) Apple (B) Carrot
(C) Orange (D) Banana
- 159 (A) आंख (B) नाक
(C) जीभ (D) गला
- 160 (A) मक्खन (B) जूस
(C) दही (D) पनीर
- 161 (A) शकरकंद (B) गाजर
(C) शलगम (D) टमाटर
- 162 (A) 3759 (B) 2963
(C) 2769 (D) 8463

- 163 (A) 10 (B) 16
(C) 18 (D) 11
- 164 (A) 100 (B) 144
(C) 169 (D) 125
- 165 (A) 27-24 (B) 84-24
(C) 52-23 (D) 48-32
- 166 (A) 13-21 (B) 17-25
(C) 19-27 (D) 16-24



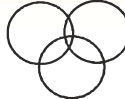

- निर्देश (प्र० 167 से 185 तक) विजातीय छांटना
- 167 2, 4, 7, 8
(A) 2 (B) 4
(C) 7 (D) 8
- 168 18, 21, 45, 54
(A) 9 (B) 18
(C) 21 (D) 27
- 169 1, 4, 9, 13
(A) 1 (B) 4
(C) 9 (D) 13
- 170 दिये विकल्पों में असंगत जोड़ा ज्ञात करें।
(A) सफेद-काला (B) ऊपर-नीचे
(C) बायाँ-दाया (D) पृथ्वी-धरती
- 171 दिये विकल्पों में असंगत ज्ञात करें।
(A) पूर्व-पश्चिम (B) उत्तर-दक्षिण
(C) आकाश-अंबर (D) धातु-अधातु
- 172 अलग छांटो:-
(A) चीनी (B) नमक
(C) हीरा (D) मीठा सोड़ा
- 173 अलग छांटो:-
(A) आम (B) टमाटर
(C) अमरबेल (D) बैंगन
- 174 अलग छांटो:-
(A) ए.पी.जे. अब्दुल कलाम
(B) नरेन्द्र मोदी
(C) इंदिरा गांधी
(D) मनमोहन सिंह

- 175 विजातीय छांटों:-
 (A) AEI (B) CGK
 (C) DHL (D) KMP
- विजातीय छांटों:-
- 176 (A) बन्दगोभी (B) आलू
 (C) अदरक (D) चकुन्दर
- 177 (A) कपास (B) नाइलॉन
 (C) रेयान (D) एक्रीलिक
- 178 (A) अमीबा (B) पैरामिशियम
 (C) प्लाइमोडियम (D) विषाणु
- 179 (A) सोडियम (B) पोटेशियम
 (C) फास्फोरस (D) कैल्सियम
- 180 (A) 45° (B) 105°
 (C) 120° (D) 150°
- 181 (A) गेहू (B) ज्वार
 (C) जौ (D) कपास
- 182 (A) आयत (B) शंकु
 (C) वर्ग (D) त्रिभुज
- 183 (A) ऐशिया (B) यूरोप
 (C) कनाडा (D) आस्ट्रेलिया
- 184 (A) सोना (B) प्लेटिनम
 (C) चांदी (D) पीतल
- 185 (A) जनवरी (B) फरवरी
 (C) मार्च (D) मई

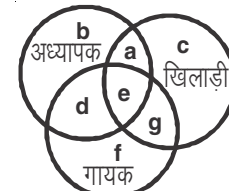
निर्देश :- निम्नांकित आरेखों के आधार पर (प्रश्न 186 से 189 तक) सर्वाधिक उपयुक्त बेन आरेख बनाएं



- 186 सम संख्याएँ, विषय संख्याएँ, परिमेय संख्याएँ
 (A) I (B) II
 (C) III (D) IV
- 187 प्राकृत संख्याएँ, पूर्ण संख्याएँ, पूर्णांक
 (A) I (B) II
 (C) III (D) IV

- 188 भाज्य संख्याएँ, सम संख्याएँ, परिमेय संख्याएँ
 (A) I (B) II
 (C) III (D) IV
- 189 धनेत्तर संख्याएँ, पूर्ण संख्याएँ, प्राकृत संख्याएँ
 (A) I (B) II
 (C) III (D) IV
- 190 अध्यापक, पुरुष, वकील को निरूपित करने वाला वेन चित्र बनाए:-
- (A) 
- (B) 
- (C) 
- (D) 

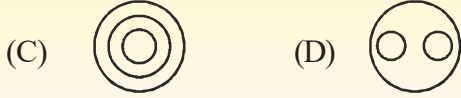
दिए गए चित्र में तीन वृत्त हैं जो आपस में काटते हैं तथा तीनों वृत्त लोगों के भिन्न-2 वर्गों को दर्शाते हैं। अलग-2 क्षेत्रों को a से g तक दर्शाया गया है। उस वर्ण को चुने जो कथम में वर्णित लोगों को दर्शाता है।



- 191 अध्यापक जो गायक नहीं है परन्तु खिलाड़ी है।
 (A) a (B) b
 (C) c (D) d
- 192 खिलाड़ी जो न गायक है न ही अध्यापक
 (A) a (B) b
 (C) c (D) d
- 193 अध्यापक जो गायक है परन्तु खिलाड़ी नहीं है।
 (A) a (B) b
 (C) c (D) d
- 194 अध्यापक जो खिलाड़ी तथा गायक दोनों है।
 (A) a (B) b
 (C) c (D) d

- 195 खिलाड़ी जो गायक है परन्तु अध्यापक नहीं।
 (A) a (B) b
 (C) c (D) d

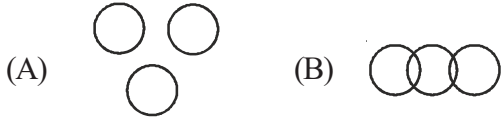
- 196 कौन सी आकृति भारत, हरियाणा तथा जयपुर को प्रदर्शित करती है।



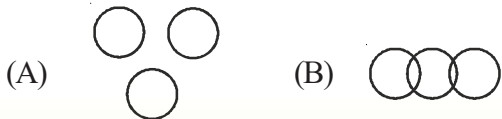
- 197 निम्न में कौनसा आरेख लड़के, लड़कियाँ और विद्यार्थी को दर्शित करता है।



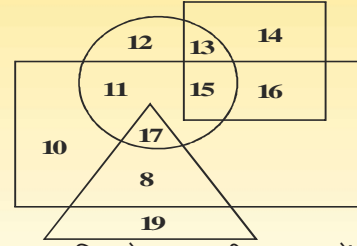
- 198 कौनसा आरेख कक्षा, ब्लेक बोर्ड (श्यामपट्ट) और स्कूल के सम्बन्ध को दर्शित करता है।



- 199 कौनसा आरेख लड़के, खिलाड़ी और गायक को दर्शित करता है?



निर्देश :- निम्न आरेख में आयत, त्रिभुज, त्रिभुज खिलाड़ियों को तथा वर्ग सरकारी स्कूल में पढ़ने वाले विद्यार्थियों को दर्शित करता है। आरेख को पढ़कर निम्न प्रश्नों के उत्तर दें।



- 200 कुल कितने सरकारी स्कूल में पढ़ने वाले ग्रामीण विद्यार्थी है?

- (A) 28 (B) 58
 (C) 31 (D) 15

- 201 पढ़े लिखे खिलाड़ियों की संख्या

- (A) 25 (B) 17
 (C) 29 (D) 19

- 202 पढ़े लिखे ग्रामीण विद्यार्थियों की संख्या, जो सरकारी स्कूल में नहीं पढ़ते, कितनी है?

- (A) 29 (B) 43
 (C) 28 (D) 17

- 203 खिलाड़ी की संख्या जो ग्रामीण नहीं है।

- (A) 8 (B) 17
 (C) 27 (D) 19

- 204 ग्रामीण विद्यार्थियों की संख्या जो खिलाड़ी नहीं है।

- (A) 27 (B) 52
 (C) 10 (D) 18

Find a wrong number in given series from Q.No. 205 to Q. No. 212

- 205 16, 25, 36, 46, 49, 64

- (A) 36 (B) 46
 (C) 49 (D) 64

- 206 8, 27, 64, 81, 125, 216

- (A) 27 (B) 64
 (C) 81 (D) 216

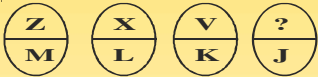





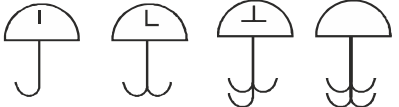




- 207 47, 43, 49, 53, 59, 37

- (A) 47 (B) 49
 (C) 37 (D) 53

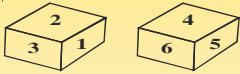
- 208 15, 20, 25, 30, 32, 35

- (A) 20 (B) 25
 (C) 30 (D) 32

- 209 4, 12, 36, 108, 216, 972
 (A) 36 (B) 108
 (C) 216 (D) 972
- 210 $45^\circ, 90^\circ, 75^\circ, 135^\circ, 70^\circ, 30^\circ$
 (A) 75° (B) 70°
 (C) 30° (D) 90°
- 211 24, 31, 32, 12, 20
 (A) 24 (B) 31
 (C) 12 (D) 20
- 212 75, 63, 51, 39, ?
 (A) 37 (B) 27
 (C) 26 (D) 17
- 213 15, 20, 30, 45, 65, ?
 (A) 90 (B) 85
 (C) 80 (D) 95
- 214 4, 5, 8, 10, 12, 15, 16, ?
 (A) 21 (B) 17
 (C) 20 (D) 22
- 215 3, 4, 5; 6, 8, 10; 5, 12 ?
 (A) 13 (B) 14
 (C) 15 (D) 19
- 216 -20, -16, -12, -8, -4, ?
 (A) -2 (B) -1
 (C) 1 (D) 0
- 217 10, 7, 4, 1, ?
 (A) 0 (B) -1
 (C) -2 (D) -3
- 218 J, F, M, A, M, J, J, A, _____ O, N, D.
 (A) A (B) S
 (C) P (D) R
- 219 M, T, W, T, _____, S, S.
 (A) F (B) E
 (C) G (D) P
- 220 1, 1.414, 1.732, _____, ?
 (A) 2.00 (B) 3.00
 (C) 2.321 (D) 1.923
- 221 $(10^\circ, 80^\circ); (25^\circ, 65^\circ); (35^\circ, 55^\circ); (30^\circ, ?)$
 (A) 30° (B) 40°
 (C) 60° (D) 50°

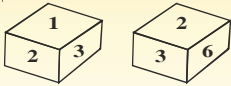
- 222 
 (A) U (B) T
 (C) R (D) S
- 223 $\frac{1}{2}, \frac{1}{4}, \frac{1}{8}, ? \frac{1}{32}$
 (A) $\frac{1}{16}$ (B) $\frac{1}{24}$
 (C) $\frac{1}{20}$ (D) $\frac{2}{16}$
- 224 
 (A)  (B) 
 (C)  (D) 
- 225 
 (A)  (B) 
 (C)  (D) 
- 226 अंकगणित के संदर्भ में सक्षिप्त रूप को पूर्ण कीजिए :- BODMA ?
 (A) S (B) M
 (C) P (D) R
- 227 64, 125, 216, 343 ?
 (A) 576 (B) 729
 (C) 625 (D) 512
- 228 90, 30, 10, ?
 (A) $\frac{10}{3}$ (B) 3
 (C) $\frac{1}{3}$ (D) 1.33
- 229 IKI, IL2, IM3, 1 ? 4
 (A) P (B) O
 (C) M (D) N

230 मानक पासों के संदर्भ में निम्न दो पासों के तलों के अंकों का योग क्या होगा?



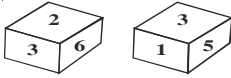
- (A) 6 (B) 7
(C) 8 (D) 9

231 मानक पासों के संदर्भ में निम्न दो पासों के तलों के अंकों में कितना अंतर होगा?



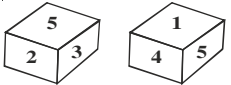
- (A) 0 (B) 2
(C) 1 (D) 3

232 चित्र देखकर पता लगाएँ कि 3 के विपरित पृष्ठ पर कौन-सा अंक होगा?



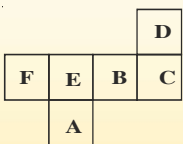
- (A) 4 (B) 5
(C) 6 (D) 2

233 निम्न पासों की स्थितियों के अनुसार बताएँ कि इस पासे को खोलने पर कौन-सा चित्र बनेगा?



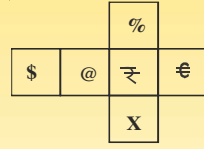
- (A) (B)
(C) (D)

234 चित्र में दिए गए पासे को बंद करने पर कौन-सी आकृति बनेगी?



- (A) (B)
(C) (D)

235 निम्न आकृति को बंद करने पर कौन-सा पासा प्राप्त होगा?



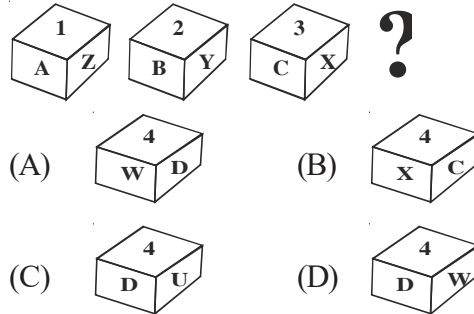
- (A) (B)
(C) (D)

236 चित्र के अनुसार लाल रंग के विपरित पृष्ठ पर कौन-सा रंग होगा

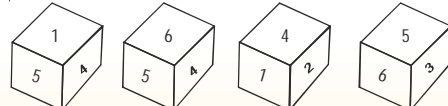


- (A) पीला (B) नीला
(C) सफेद (D) हरा

237 चित्रों को देखकर '?' के स्थान पर उपयुक्त विकल्प छाँटिए :-

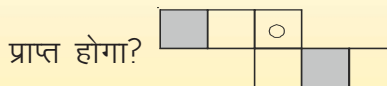


238 नीचे दिए गए पासे में अंक 2 के विपरित पृष्ठ पर कौन-सा अंक होगा



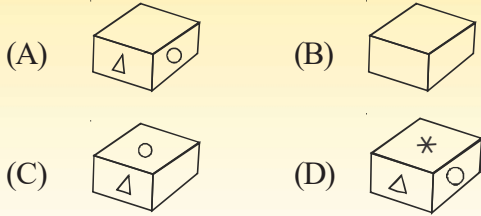
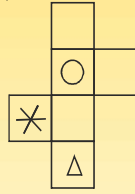
- (A) 5 (B) 2
(C) 4 (D) 6

239 निम्न आकृति को बंद करने पर कौन-सा पासा प्राप्त होगा?

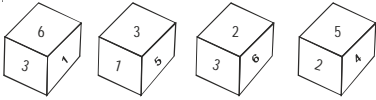


- (A) (B)
(C) (D)

240 निम्न खुले चित्र को बंद करने पर कौन-सा पासा प्राप्त होगा?

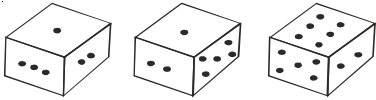


241 पासे की निम्न स्थितियों के अनुसार अंक 4 के विपरीत कौन-सा अंक होगा?



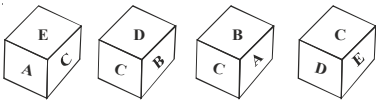
(A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) 6

242 निम्न चित्र के अनुसार 1 बिंदु वाले फलक के विपरीत फलक पर कितने बिंदु होंगे?



(A) 6 (B) 5
(C) 4 (D) 4

243 एक पासे की चार स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। पता लगाइए कि D के विपरीत कौन-सा अक्षर होगा?



(A) D (B) C
(C) B (D) A

244 2, 5, 11, 17, ?

(A) 19 (B) 25
(C) 23 (D) 27

245 3, 5, 8, 13, 21, ?

(A) 44 (B) 24
(C) 34 (D) 26

246 5, 10, 17, 26, 37, ?

(A) 50 (B) 48
(C) 49 (D) 51

247 63, 48, 35, 24, ?

(A) 48 (B) 13
(C) 20 (D) 15

248 4, 9, 19, 34, 54, ?

(A) 79 (B) 74
(C) 75 (D) 80

249 8, 27, 64, 125, ?

(A) 250 (B) 216
(C) 36 (D) 128

250 7, 24, 41, 58, ?

(A) 65 (B) 73
(C) 75 (D) 80

251 4, 11, 31, 90, ?

(A) 266 (B) 270
(C) 121 (D) 125

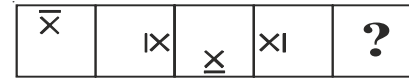
252 5, 9, 17, 33, ?

(A) 49 (B) 66
(C) 65 (D) 50

253 3, 7, 6, 5, 9, 3, 12, 1, 15, ?

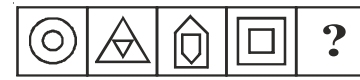
(A) 21 (B) 18
(C) 0 (D) -1

254



(A) (B)
(C) (D)

255



(A) (B)
(C) (D)

256



(A) (B)
(C) (D)

257

--	--	--	--

(A)

(B)

(C)

(D)

258

--	--	--	--	--

(A)

(B)

(C)

(D)

259

--	--	--	--

(A)

(B)

(C)

(D)

260

--	--	--	--	--

(A)

(B)

(C)

(D)

261

--	--	--	--	--

(A)

(B)

(C)

(D)

262

--	--	--	--

(A)

(B)

(C)

(D)

263

--	--	--	--	--

(A)

(B)

(C)

(D)

264

--	--	--	--

(A)

(B)

(C)

(D)

265

--	--	--	--	--

(A)

(B)

(C)

(D)

266

(A)

(B)

(C)

(D)

267

A	E	I	?	U
----------	----------	----------	----------	----------

(A) B

(B) O

(C) J

(D) Z

275

A	D	I	P	?
----------	----------	----------	----------	----------

(A) X

(B) Y

(C) Z

(D) S

268

B	C	E	H	L	?
----------	----------	----------	----------	----------	----------

- (A) Q (B) N
(C) Z (D) E

269

ZA	YB	XC	WD	?
-----------	-----------	-----------	-----------	----------

- (A) VV (B) EV
(C) VE (D) WW

270

BX	EU	IQ	?
-----------	-----------	-----------	----------

- (A) LM (B) NL
(C) ML (D) LK

271

U	T	R	O	K	?
----------	----------	----------	----------	----------	----------

- (A) E (B) F
(C) G (D) H

272

UV	OP	IJ	?	AB
-----------	-----------	-----------	----------	-----------

- (A) EF (B) ED
(C) EG (D) GE

273

AB	DE	IJ	PQ	?
-----------	-----------	-----------	-----------	----------

- (A) ZY (B) YZ
(C) XY (D) QR

274

11K	13M	16P	20T	?
------------	------------	------------	------------	----------

- (A) 25Y (B) 25X
(C) 26Y (D) 26Z

275 aaa, bcd, ceg, ?

- (A) dfg (B) djg
(C) dgj (D) dig

276 BKS, CJT, DIU, ?

- (A) FHV (B) EHV
(C) EHD (D) EHX

277 In the series 7, 14, 21, what will be the value of 10th terms?

- (A) 70 (B) 65
(C) 75 (D) 40

278

2	4	6
4	8	12
8	16	?

- (A) 18 (B) 10
(C) 20 (D) 24

279 3, 12, 27, 48, 75 ?

- (A) 100 (B) 85
(C) 108 (D) 115

280 7, 14, 42, 84, 252 ?

- (A) 504 (B) 756
(C) 1096 (D) 352

281 14, 28, 20, 40, 32, 64 ?

- (A) 36 (B) 56
(C) 122 (D) 78

282 5, 7, 10, 15, 22 ?

- (A) 30 (B) 20
(C) 29 (D) 33

283 13, 27, 55, 111 ?

- (A) 222 (B) 223
(C) 156 (D) 134

284 15, 31, 64, 131 ?

- (A) 266 (B) 192
(C) 262 (D) 263

285 6, 7, 11, 20, 36 ?

- (A) 61 (B) 50
(C) 40 (D) 46

286 480, 96, 24, 8 ?

- (A) 2 (B) 4
(C) 8 (D) 6

287 1, 12, 36, 80 ?

- (A) 100 (B) 140
(C) 160 (D) 150

288 8, 7, 11, 12, 14, 17, 17 ?

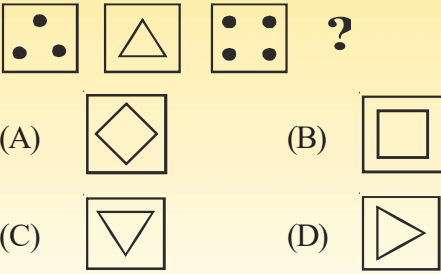
- (A) 22 (B) 20
(C) 27 (D) 19

- 289 20, 70, 25, 60, 30, 50 ?
 (A) 45 (B) 35
 (C) 25 (D) 55
- 290 30, 80, 45, 65, 60, 50 ?
 (A) 75 (B) 60
 (C) 78 (D) 80
- 291 0, 7, 26, 63, ?
 (A) 127 (B) 125
 (C) 126 (D) 124
- 292 3, 15, 75, ? 1875
 (A) 375 (B) 150
 (C) 750 (D) 225
- 293 0, 6, 24, 60, 120, 210, ?
 (A) 340 (B) 343
 (C) 336 (D) 350
- 294 यदि किसी सांकेतिक भाषा में SNOW को WONS लिखते हैं तो WORD को उसी भाषा में क्या लिखेंगे?
 (A) DROW (B) ROWD
 (C) OWRD (D) DOWR
- 295 यदि PRINT को GSJOU किसी सांकेतिक भाषा में लिखते हैं तो WRITE को उसी सांकेतिक भाषा में क्या लिखेंगे?
 (A) JUF SX (B) FSXUJ
 (C) XSJUF (D) JUSFX
- 296 यदि किसी सांकेतिक भाषा PMBKF का अर्थ GRAIN हो तो उसी सांकेतिक भाषा में MBKF का अर्थ क्या होगा?
 (A) NAIR (B) RAIN
 (C) AINR (D) RINA
- 297 यदि किसी सांकेतिक भाषा में DEFEND को CDEDMC लिखा जाए तो उसी सांकेतिक भाषा में ATTACK को कैसे लिखा जाएगा।
 (A) ZZSSBJ (B) ZZBJSS
 (C) ZZSBSJ (D) ZSSZBJ
- 298 यदि किसी सांकेतिक भाषा में TRAIN को VTCKP लिखा जाए तो उसी भाषा में AEROPLANE को कैसे लिखेंगे।
 (A) CGTQRNCPG (B) CTGQRNCP
 (C) CTGRGNCP (D) CGTRGNCPG
- 299 यदि किसी सांकेतिक भाषा BODY को ZMBW लिखा जाए तो उसी सांकेतिक भाषा में SOUL को कैसे लिखा जाएगा।
 (A) GSMJ (B) GJSM
 (C) GJMS (D) GMSJ
- 300 यदि किसी सांकेतिक भाषा में MOTHER को KLRECO लिखा जाए तो उसी सांकेतिक भाषा में UNCLES को किस प्रकार लिखेंगे?
 (A) SAKICP (B) SAKIPC
 (C) SKAICP (D) SKACIP
- 301 यदि किसी सांकेतिक भाषा में MANGO को NZMTL लिखा जाए तो उसी सांकेतिक भाषा में ORANGE को कैसे लिखेंगे?
 (A) LZIMTV (B) LIZMTV
 (C) LIZMVT (D) LIZTMV
- 302 यदि किसी सांकेतिक भाषा में GENERATE को 75352145 लिखा जाए और उसी सांकेतिक भाषा में NATION को 314683 लिखा जाए तो GENERATION को कैसे लिखा जाएगा?
 (A) 7535214683
 (B) 7535124683
 (C) 7535124638
 (D) 7535124836
- 303 यदि किसी सांकेतिक भाषा में KING को IKGN लिखा जाए तो उसी सांकेतिक भाषा में RING को कैसे लिखेंगे?
 (A) IRNG (B) IRGN
 (C) IGNR (D) IRNG
- 304 यदि किसी सांकेतिक भाषा में CAT को 24 और लिखा RAT को 39 लिखा जाए तो उसी सांकेतिक भाषा में MAT को कैसे लिखेंगे?
 (A) 25 (B) 52
 (C) 24 (D) 42

- 305 यदि किसी सांकेतिक भाषा में REAR को 84, NEAR को 58 लिखा जाए तो उसी सांकेतिक भाषा में HEAR को कैसे लिखा जाएगा?
(A) 62 (B) 46
(C) 64 (D) 44
- 306 यदि किसी सांकेतिक भाषा में 115 को 49, 123 को 36 लिखा जाए तो उसी सांकेतिक भाषा में 144 को कैसे लिखा जाएगा?
(A) 80 (B) 17
(C) 18 (D) 81
- 307 यदि किसी सांकेतिक भाषा में 111 को 27, 121 को 64 लिखा जाए तो उसी सांकेतिक भाषा में 131 को कैसे लिखा जाएगा?
(A) 125 (B) 152
(C) 512 (D) 512
- 308 यदि किसी सांकेतिक भाषा में BROUGHT को @#!?345 और Doun को 7!#6 लिखा जाए तो उसी सांकेतिक भाषा में DROUGHT को कैसे लिखा जाएगा?
(A) 7!#?345 (B) 7#!?345
(C) 7?!#345 (D) 7!#?345
- 309 यदि किसी कोड भाषा में 125 का अर्थ 'I am Ram', 345 का अर्थ 'Ram is me' और 649 का अर्थ 'She is Sapna' होतो 'me' के लिए कौन सा अंक प्रयोग किया जाएगा।
(A) 3 (B) 2
(C) 1 (D) 4
- 310 यदि किसी सांकेतिक भाषा में PINK को अ इ ऊ ए और BLUE को य र ल व लिखा जाए तो उसी सांकेतिक भाषा में NIKE को कैसे लिखेंगे?
(A) ए इ ऊ व (B) इ ऊ ए व
(C) अ इ ए व (D) इ ए ऊ व
- निर्देश यदि EXAMINATION शब्द का अंकित मान 89123416354 है तो निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
- 311 प्रस्तुत संख्या 456354 निम्नलिखित में से किस शब्द के लिए उपयुक्त है?
(A) NATION (B) RATION
(C) NOTION (D) STATION
- 312 NEAT शब्द के लिए कौन सी संख्या उपयुक्त है।
(A) 1648 (B) 4816
(C) 1684 (D) 8416
- 313 संख्या 6812 निम्नलिखित में से किस शब्द के लिए उपयुक्त है?
(A) TEAM (B) MEAT
(C) TAME (D) TAEM
- 314 APK : DIN :: NSX : ?
(A) QUY (B) QVZ
(C) RVY (D) QVA
(E) RWV
- 315 यदि शब्द 'SON' को RTNPMO सांकेतिक भाषा द्वारा लिखा जाता है तो SUNPXZ के द्वारा कौन सा शब्द प्रदर्शित होगा?
(A) BOY (B) TOY
(C) JOY (D) MAY
- 316 यदि शब्द DAD का सांकेतिक भाषा में CEZBCE के द्वारा लिखा जाता है तो MOM के लिए कौन सा विकल्प सही है।
(A) LPNNLN (B) LNPNLN
(C) LNNPLN (D) PLNNLN
- 317 यदि किसी सांकेतिक भाषा में 'MONKEY' को 'XDJMNL' लिखा जाता है 'ELEPHANT' को क्या लिखा जाएगा?
(A) MZSGODKD (B) ZMSGOKOO
(C) OSMZGDKD (D) SMZGODKD
- 318 यदि किसी सांकेतिक भाषा में 'WATCH' को 'HCTAW' लिखा जाता है 'MODEL' को क्या लिखा जाएगा?
(A) DELOM (B) MOLED
(C) DOMEL (D) LEDOM
- 319 यदि किसी सांकेतिक भाषा में TIGER को 'REGIT' लिखा जाता है 'LION' को क्या लिखा जाएगा?
(A) LOIN (B) NOIL
(C) OLIN (D) NIOL
- 320 यदि $c=3, g=7$ और $h=8$ हो तो $CAT = 24$ हो तो $RAT = ?$
(A) 27 (B) 31
(C) 39 (D) 42

- 321 यदि किसी सांकेतिक भाषा में D को 4, H को 8, C को 3, हो तो BOY = 42 इसी क्रम में MAY = ?
 (A) 26 (B) 21
 (C) 37 (D) 39
- 322 यदि सांकेतिक भाषा में KUMAR को NXPDU लिखा जाता है तो VLQJK द्वारा कौन सा शब्द लिखा जाएगा।
 (A) SINGN (B) NIGHS
 (C) WINGS (D) SWING
- 323 यदि हवा को पानी, पानी को भोजन, भोजनको फल व फल को समोसे से प्रदर्शित किया जाता है तो हमें भोजन के विकल्प में किसको चुनना पड़ेगा।
 (A) हवा (B) पानी
 (C) फल (D) समोसा
- 324 यदि MONKEY को TIGER, TIGER को LOIN, LION को BEAR व BEAR को LEOPARD तो LION के लिए क्या Option होगा?
 (A) TIGER (B) BEAR
 (C) LEOPARD (D) MONKEY
- 325 यदि सांकेतिक भाषा में
 '134' means 'Good and tasty.'
 '478' means 'See good pictures\
 '729' means ' pictures are faint
 तो see के लिए कौन सा विकल्प आएगा?
 (A) 9 (B) 2
 (C) 1 (D) 8
- 326 यदि सांकेतिक भाषा में 'FRIEND' को 'HUMJTK' लिखा जाता है तो 'CANDLE' के लिए क्या प्रयोग होगा
 (A) EDRIRL (B) DCQHQK
 (C) ESJFME (D) DEQJQM
- 327 यदि सांकेतिक भाषा में 'PINK' को 'RLRP' लिखा जाता है तो 'BLUE' के लिए कौन सा विकल्प सही है:-
 (A) DOYD (B) JOYD
 (C) YODJ (D) DOYJ
- 328 यदि $y=2, v=5, t=7$ है तो ZONE = 58 इसी प्रकार YASH = ?
 (A) 51 (B) 55
 (C) 57 (D) 61
- 329 यदि $x=3, s=8$, और $y=2$, हो तो MATH = 67 इसी प्रकार HINDI = ?
 (A) 91 (B) 87
 (C) 85 (D) 93
- 330 यदि सांकेतिक भाषा में JUNE को HRJZ लिखा जाता है तो JULY = ?
 (A) HRHT (B) HRTH
 (C) RHTH (D) THRH
- 331 यदि सांकेतिक भाषा में FOX को DLT लिखा जाता है तो RAT के लिए विकल्प चुनियें?
 (A) XPL (B) PXP
 (C) XPP (D) XPX
- 332 यदि सांकेतिक भाषा में 'SIGNATURE' को ERUTANGIS लिखा जाता है तो MORNING के लिए विकल्प चुनियें?
 (A) GNINORM (B) NGINROM
 (C) NINGROM (D) GNINROM
- 333 यदि सांकेतिक भाषा में RING को GNIR लिखा जाता है तो YOUNG के लिए विकल्प चुनियें?
 (A) GUNOY (B) NUGOY
 (C) GNUOY (D) YNOUG
- 334 यदि सांकेतिक भाषा में ROAD को URDG लिखा जाता है तो SWAN के लिए विकल्प चुनियें?
 (A) VXDQ (B) VZDQ
 (C) UZDQ (D) VZCO
- 335 यदि B=2, I=9, O=15 और SUN = 54 तब MOON = ?
 (A) 31 (B) 47
 (C) 57 (D) 61
- 336 यदि किसी सांकेतिक भाषा में हम Sea को Water, Water को air, air को meal व meal को flower कहते हैं तो हमें प्यास के वक्त कौन-सा विकल्प चुनना है।
 (A) Flower (B) Meal
 (C) Sea (D) air
- 337 यदि किसी सांकेतिक भाषा में "ADDA" को 5885, "PEN" को 147 लिखा जाता है तो EDEN को कैसे लिखा जाएगा।
 (A) 5874 (B) 4847
 (C) 4278 (D) 5714

- 338 यदि सांकेतिक भाषा में "RUN" को SVO लिखा जाता है तो LAY को कैसे लिखा जाएगा।
 (A) AOS (B) NYO
 (C) MBZ (D) ZOM

- 339 

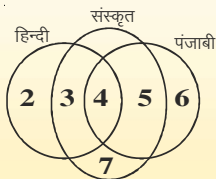
- 340 यदि ICE को DICE, RAW को DRAW तब RAIN = ?
 (A) UKRAIN (B) DRAIN
 (C) VRAIN (D) NRAIN

- 341 यदि 1234 का अर्थ DOWN हो तो WON के लिए संख्या आएगी :-
 (A) 432 (B) 234
 (C) 421 (D) 324

- 342 यदि किसी सांकेतिक भाषा में THURSDAY को YADSRUHT लिखा जाता हो TELEPHONE को कैसे लिखा जाएगा।
 (A) ENOHPELET (B) TEPEHONLE
 (C) PHONLTEFE (D) ENOHELETP

- 343 यदि किसी सांकेतिक भाषा में BLADE को EODGH लिखा जाता है तो CRICKET को क्या लिखा जाएगा ?
 (A) FULNHEM (B) HNLUFME
 (C) FULFNHW (D) NONE

निर्देश :- चित्र में परस्पर काटते हुए तीन वृत्त क्रमशः हिन्दी, संस्कृत व पंजाबी बोलने वाले लोगों की संख्या दर्शाती है।



चित्र को देखकर निम्न प्रश्नों के उत्तर दें।

- 344 कितने लोग संस्कृत बोलते हैं?
 (A) 4 (B) 7
 (C) 19 (D) 12

- 345 कितने लोग पंजाबी नहीं बोलते हैं?
 (A) 5 (B) 4
 (C) 6 (D) 12

- 346 हिन्दी बोलने वालों की संख्या
 (A) 7 (B) 9
 (C) 19 (D) 16

- 347 तीनों भाषा बोलने वाले लोगों की संख्या
 (A) 7 (B) 3
 (C) 4 (D) 5

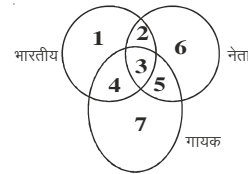
- 348 केवल एक भाषा बोलने वालों की संख्या
 (A) 11 (B) 15
 (C) 14 (D) 8

- 349 संस्कृत न बोलने वालों की संख्या
 (A) 8 (B) 10
 (C) 3 (D) 6

- 350 कितने लोग संस्कृत या पंजाबी बोलते हैं?
 (A) 18 (B) 25
 (C) 4 (D) 20

- 351 केवल दो भाषा बोलने वालों की संख्या
 (A) 14 (B) 16
 (C) 8 (D) 12

निर्देश : निम्न चित्र को ध्यान पूर्वक पढ़ें तथा दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।



- 352 कौन सा क्षेत्र भारतीय नेताओं को प्रदर्शित करता है जो गायक नहीं है?

- (A) 2 (B) 3
 (C) 4 (D) 5

- 353 कौन सा क्षेत्र भारतीय नेताओं को दर्शाता है जो गायक है?

- (A) 2 (B) 3
 (C) 4 (D) 5

- 354 कौन सा क्षेत्र नेताओं को प्रदर्शित करता है जो न तो गायक है?

- (A) 2 (B) 3
 (C) 6 (D) 7

- 355 कौन सा क्षेत्र भारतीय गायकों को प्रदर्शित करता है जो नेता नहीं है?
 (A) 1 (B) 2
 (C) 3 (D) 4
- 356 कौन सा क्षेत्र गायको को दर्शाता है जो न तो भारतीय है न ही नेता है?
 (A) 2 (B) 4
 (C) 6 (D) 7
- 357 कौन सा क्षेत्र उन भारतीयों को दर्शाता है जो न तो नेता है न ही गायक है?
 (A) 2 (B) 1
 (C) 4 (D) 5
- 358 यदि किसी सांकेतिक भाषा में STUDNET को TUVFQU लिखा जाए तो TEACHER को कैसे लिखा जाएगा?
 (A) UFBDIFS (B) UFDBIFS
 (C) UFDBFIS (D) UFBDFSI
- 359 यदि किसी सांकेतिक भाषा में FIGHT को EHFSG लिखा जाए तो RIGHT को कैसे लिखा जाएगा?
 (A) GFHGS (B) GHFGS
 (C) GHFSG (D) GHFSG
- 360 यदि किसी सांकेतिक भाषा में TABLE को VCDNG लिखा जाए तो CHAIR को कैसे लिखा जाएगा?
 (A) ECJKT (B) CEJKT
 (C) EKCJT (D) EJCKT
- 361 यदि किसी सांकेतिक भाषा में SHORT को QFMPT तो उसी भाषा में LONG को कैसे लिखा जाएगा?
 (A) MJLE (B) JMLE
 (C) JMEL (D) MJEL
- 362 यदि किसी सांकेतिक भाषा में FATHERS को DXRECOQ लिखा जाए तो उसी भाषा में SONG को कैसे लिखा जाएगा?
 (A) LPGL (B) PLLQ
 (C) QLLP (D) LPQL
- 363 यदि किसी सांकेतिक भाषा में ENTRY को YRTNE लिखा जाए तो उसी सांकेतिक भाषा में EXIT को कैसे लिखा जाएगा?
 (A) TIXE (B) TXIE
 (C) TEIX (D) TIEX
- 364 यदि किसी सांकेतिक भाषा में WIFE को DRUV लिखा जाए तो उसी सांकेतिक भाषा में LIFE को कैसे लिखा जाएगा?
 (A) ORVU (B) OURV
 (C) ORUV (D) ROUV
- 365 यदि किसी सांकेतिक भाषा में CHAIN को 38195 और YEAR को 7614 लिखा जाए तो उसी सांकेतिक भाषा में CHAIR को कैसे लिखेंगे?
 (A) 38149 (B) 38194
 (C) 38419 (D) 38491
- 366 यदि किसी सांकेतिक भाषा में SELDOM को ESDLMO लिखा जाए तो उसी सांकेतिक भाषा में PERMIT को कैसे लिखेंगे?
 (A) EMPRTI (B) ERMPTI
 (C) EMRPTI (D) EPMRTI
 इसमें दिए गए अक्षरों के संकेत में प्रत्येक दो अक्षरों का आपस में स्थान परिवर्तित कर दिया गया है।
- 367 यदि BAT को 23 और LAD को 17 लिखा जाए तो SHE को उसी सांकेतिक भाषा में क्या लिखा जाएगा?
 (A) 31 (B) 33
 (C) 32 (D) 34
- 368 यदि किसी सांकेतिक भाषा में BEAR को 52 और YEAR को 98 लिखा जाए तो DEAR को कैसे लिखेंगे ? (उसी सांकेतिक भाषा में)
 (A) 65 (B) 56
 (C) 64 (D) 55
- 369 यदि 132 को 36 और 252 को 81 लिखा जाए तो 133 को कैसे लिखेंगे? (उसी सांकेतिक भाषा में)
 (A) 94 (B) 49
 (C) 99 (D) 44
- 370 यदि किसी सांकेतिक भाषा में 141 को 216 और 251 को 512 लिखा जाए तो उसी सांकेतिक भाषा में 360 को कैसे लिखेंगे ?
 (A) 729 (B) 297
 (C) 792 (D) 972
- 371 यदि बादल को सफेद, सफेद को हवा, हवा को 'नीला', नीला को पानी, पानी को 'बिजली' कहा जाए तो बताए वर्षा किस से होगी?
 (A) सफेद (B) नीला
 (C) पानी (D) बिजली

- 372 यदि किसी सांकेतिक भाषा में 'पवन' को 'जल' (जल) को (लाल), (लाल) को (पीला), 'पीला' को 'हरा' कहा जाए तो बताए कि खतरे का प्रतीक रंग कौन सा होगा?
 (A) लाल (B) हरा
 (C) लाल-हरा (D) पीला
- 373 यदि किसी सांकेतिक भाषा में Tee Tin Tu का अर्थ (Who are you) और Tee Tin Fu का अर्थ (How are you) हो तो (How) का कोड क्या होगा?
 (A) Tin (B) UF
 (C) FU (D) Tee
- 374 यदि किसी सांकेतिक भाषा में KIM LU PO का अर्थ (She is beautiful), का अर्थ (He is wise) होतो 'wise' और 'beautiful' का कोड क्या होगा? जबकि LIN LU PIN → Wise and beautiful हो?
 (A) KIM और SIM (B) KIM और LIN
 (C) SIM और LU (D) LIN और LU
- 375 यदि किसी सांकेतिक भाषा में MOLE को \$54@ और DONE#5%@ लिखा जाए तो उसी सांकेतिक भाषा में LEMON को कैसे लिखेंगे?
 (A) 4\$@5% (B) 4\$@%5
 (C) 4@5% (D) 4@5\$%
- 376 यदि किसी कोड भाषा में 125 का अर्थ 'Go to Temple', 146 का अर्थ 'Worship in Temple' और 135 का अर्थ 'Run' to temple तो Run के लिए कौन सा अंक प्रयोग किया जाएगा?
 (A) 6 (B) 2
 (C) 3 (D) 2
- 377 यदि किसी सांकेतिक भाषा में 579 का अर्थ 'Throw away weapon', 528 का अर्थ 'Give away drinking', 243 का अर्थ 'Drinking is Injurious' होतो 'Give' के लिए कौन सा अंक प्रयोग किया जाएगा?
 (A) 5 (B) 8
 (C) 2 (D) 9
- 378 यदि किसी सांकेतिक भाषा में INKPOT को अ ई ई आ ए ऐ और DIARY को स अ थ द व लिखा जाए तो INDIA को उसी सांकेतिक भाषा में कैसे लिखेंगे?
 (A) अ ई स अ थ (B) अ स ई अ थ
 (C) अ ई स थ अ (D) अ स ई थ अ

- 379 यदि किसी सांकेतिक भाषा में TPQBYZ का अर्थ WONDER है तो..... का अर्थ होगा DRONE
 (A) ZPQYB (B) GPZYB
 (C) BZPQY (D) ZPQBY
- 380 यदि A के लिए 8, B के लिए 9, C के लिए है 10 और D के लिए 11 लिखा जाए तो 25, 22, 26 व 12 से कौन सा शब्द बनेगा?

- (A) ROES (B) SORE
 (C) ERSO (D) ROSE

निर्देश (प्रश्न संख्या 381 से 384) नीचे प्रत्येक प्रश्न में अक्षरों का एक समूह दिया गया है। दिए गए संख्या कोड और उनके नीचे दी गई शर्तों के आधार पर आपको यह पता लगाना है कि अंकों का कौन सा समूह अक्षरों के समूह का निरूपण करता है और उसके अनुसार उत्तर दर्शाना है?

शर्त : (I) यदि समूह का पहला और अन्तिम अक्षर दोनों ही व्यंजन हैं तो दोनों को अन्तिम अक्षर के कोड से कोडबद्ध करना है।
 (II) यदि पहला अक्षर एक व्यंजन और अन्तिम अक्षर एक स्वर है तो कोड परस्पर बदल दिए जाने हैं।

v/ij	A	N	I	L	H	R	M	K	U	O	E
vd@irtd	@	#	!	%	4	5	6	?	\$	7	8

- 381 NILHE
 (A) 8!%4# (B) !8%4#
 (C) 4!8%# (D) #!48%

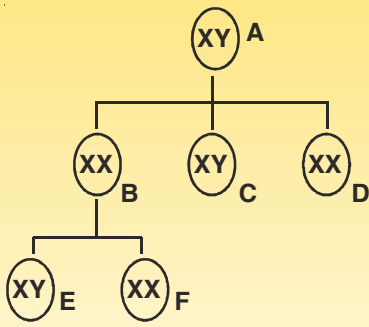
- 382 ARHMN
 (A) @456# (B) @564#
 (C) #456@ (D) @546#

- 383 UKRMO
 (A) \$567? (B) \$765?
 (C) \$2567 (D) \$756?

- 384 NILHR
 (A) 5!%45 (B) 5%!45
 (C) 54%!5 (D) 5!4%5

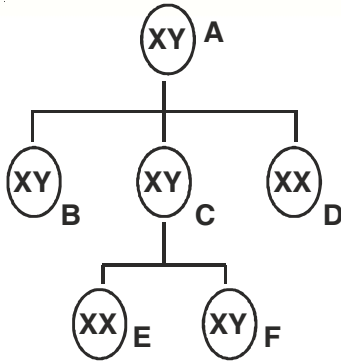
- 385 यदि P के पिता Q, B के मामा हों और A के पति M, P के मामा हो तो A और B में क्या संबंध है?
 (A) माँ (B) ममेरा भाई
 (C) दादी (D) इनमें से कोई नहीं

- 386 तीन आदमी कहीं जा रहे हैं, उनमें से एक दो पिता है। और दो पुत्र हैं तो सबसे बड़े आदमी का, सबसे छोटे आदमी के साथ क्या संबंध है?
 (A) पिता (B) दादा
 (C) नाना (D) चाचा
- 387 एक औरत के चित्र की तरफ इशारा करते हुए एक आदमी कहता है कि "यह औरत मेरे पिता जी की सास की ईकलौती पुत्री है"। चित्र वाली औरत, आदमी से कैसे संबंधित है?
 (A) माता (B) पुत्री
 (C) पुत्रवधु (D) सास
 निर्देश यदि
 $M \div N$ का मतलब M, N की बहन है
 $M \text{ H } N$ का मतलब M, N का भाई है
 $M - N$ का मतलब M, N की माँ है
 $M + N$ का मतलब M, N का पिता है
- 388 किस कथन से स्पष्ट है कि J, Q का मामा है।
 (A) $J \times D - Q$
 (B) $J \times D + Q$
 (C) $J \div D + Q$
 (D) $J \div D - Q$
- 389 कौन सा कथन दर्शाता है कि H, T का दादा होगा ?
 (A) $T + J + H$
 (B) $H + T + J$
 (C) $H + J \times T$
 (D) $H + J + T$
- 390 कौन से कथन से स्पष्ट है कि R, P का दोहता होगा या P, R का नाना हैं ?
 (A) $P + Q \times R$ (B) $P \times Q \times R$
 (C) $P + Q - R$ (D) $P \div Q \div R$
- 391 A, B का पिता है। B, C का भाई है। D की पत्नी C है तो D का B से क्या संबंध है?
 (A) जीजा (B) पिता
 (C) पुत्र (D) चाचा
- 392 यदि राज, नीता का भाई है। राहुल, नीता का पुत्र है। मेहर, राहुल का भाई है तो मेहर का राज से क्या संबंध है?
 (A) बेटा (B) भांजा
 (C) पिता (D) भाई
- 393 A और B दो सगे भाई हैं। B की माँ M हैं। S, M का पिता है। T, S की माँ है तो A का T से क्या संबंध है?
 (A) पोता (B) प्रपौत्र
 (C) पोती (D) नानी
- Directions : Read the information and answer the questions given below :
 $P + N$ का मतलब है P, Q की पिता है
 $P - N$ का मतलब है P, Q का माँ है
 $P \div Q$ का मतलब है P, Q की बहन है
 $P \times Q$ का मतलब है P, Q का पत्नी है
 $P \% Q$ का मतलब है P, Q का पुत्र है
- 394 यदि $M+S+N \times P$ हो तो N का M से रिश्ता होगा?
 (A) पोता (B) नानी
 (C) दादी (D) पौती
- 395 यदि $A \% B - C \div D \times P$ हो तो B का D से संबंध होगा?
 (A) $J \times K + M$ (B) $M \times J \times K$
 (C) $J + M - K$ (D) $J - M \times K$
- 396 $I \% J \times K + I$ में K का I से संबंध होगा?
 (A) पुत्री (B) पुत्रवधु
 (C) पिता (D) माता
 निर्देश : यदि
 $A \times B$ का मतलब - A, B की भाई है
 $A - B$ का मतलब - A, B का पत्नी है
 $A + B$ का मतलब - A, B की पिता है
 $A \cup B$ का मतलब - A, B का लड़की है
- 397 यदि $A - C + B$ हो तो निम्न में से कौन सा कथन सत्य हैं?
 (A) A, B की माता है
 (B) B, A की पुत्री है
 (C) A, B की चाची है
 (D) A, B की बहन है
- 398 A, B का पुत्र है। B की बहन C का पुत्र D है और पुत्री E हो। F, D का मामा है तो - E का F से क्या संबंध है?
 (A) बहन (B) पुत्री
 (C) भांजी (D) पत्नी



गुणसूत्र तालिका का ध्यान रखते हुए A का F से संबंध ज्ञात करो।

- (A) चाचा (B) नाना
(C) दादा (D) पिता



गुणसूत्र तालिका का ध्यान रखते हुए D का F से संबंध ज्ञात करो।

- (A) चाची (B) बुआ
(C) मामी (D) नानी

Hint- लड़के के लैंगिक गुणसूत्र – (XY)
लड़की के लैंगिक गुणसूत्र – (XX)

- 401 Mrs. Z के दो बच्चे X और Y हैं। X, Y का भाई है तो X का Y से क्या संबंध होगा??
(A) पुत्र (B) बहन
(C) पुत्री (D) भाई
- 402 सोनम, बेबी की बहन है। बेबी, संदीप का भाई है और संदीप, रोशन का पुत्र है तो रोशन, सोनम का क्या है?
(A) पिता (B) पुत्री
(C) पुत्रवधु (D) बहन
- 403 M, N का पुत्र है
N, R की पुत्री है
R, O का पति है

O, अपने इकलौते पुत्र L की माँ है। तो L M से क्या संबंध हैं?

- (A) पिता (B) मामा
(C) पुत्र (D) दादा

404 यदि A, B का पिता हो और B, C का भाई हो और C, D की पत्नी हो तो D, A का क्या लगेगा?

- (A) ससुर (B) साला
(C) दामाद (D) साली

405 P, Q का भाई है
R, Q की बहन है
P, का R से क्या संबंध हैं?

- (A) भाई (B) चाचा
(C) बहन (D) पिता

406 Rohan is brother of the son of Mohan's son. What is the relationship between Rohan & Mohan?

- (A) Rohan is brother of Mohan
(B) Rohan is grandson of Mohan
(C) Rohan is son of Mohan
(D) Rohan is brother-in-law of Mohan

407 यदि A, B की बहन है। C, A का बेटा है तो B का C से संबंध क्या होगा।

- (A) मामा (B) चाचा
(C) भाई (D) कोई नहीं

408 एक व्यक्ति की ओर इशारा करते हुए, मोहन एक औरत से कहता है कि "उसकी माँ तुम्हारे पिता की एकमात्र पुत्री है" वह औरत उस व्यक्ति से किस प्रकार सम्बंधित हैं?

- (A) पुत्री (B) बहन
(C) माता (D) पत्नी

409 एक औरत की ओर इशारा करते हुए राम कहता है कि "वह मेरी माता के पति की माता की पुत्री है" उस औरत का राम से क्या सम्बन्ध है?

- (A) बुआ (B) पौत्री
(C) बहन (D) पुत्री

410 एक लड़के की तरफ इशारा करते हुए, रीना कहती है कि "वह मेरे दादा से एकमात्र पुत्र का पुत्र है" वह लड़का रीना से किस प्रकार सम्बंधित है?

- (A) चचेरा भाई (B) चाचा
(C) भाई (D) मामा

- 411 A और B भाई है, C और D सगी बहनें हैं, A का पुत्र D का भाई है। B का C से क्या संबंध क्या होगा।
 (A) चाचा (B) भाई
 (C) दादा (D) पिता
- 412 R, Q की पुत्री है। M, B की बहन है जो Q का पुत्र M का का R से क्या संबंध है?
 (A) चचेरा भाई (B) भतीजी
 (C) बहन (D) मामी
- 413 D, A का पुत्र है। C, P की माँ और D की पत्नी है। C, P से क्या संबंध है।
 (A) पिता (B) अंकल
 (C) ससुर (D) कोई नहीं
- 414 B, C के दादा की इकलौती बेटा का इकलौता पुत्र है C के पिता B से किस प्रकार संबंधित है?
 (A) मामा (B) चाचा
 (C) पिता (D) ज्ञात नहीं कर सकते
- 415 एक लड़के की ओर इशारा करते हुए उमा ने कहा वह मेरी सास की इकलौती संतान का बेटा है। वह लड़का उमा से किस प्रकार संबंधित है?
 (A) पोता (B) बेटा
 (C) भतीजा (D) दामाद
- 416 M, K का भाई है। P, K की बहन है। R, P का पिता है। K, R से किस प्रकार संबंधित हैं ?
 (A) पुत्र (B) पुत्री
 (C) पुत्र या पुत्री (D) सूचना अपर्याप्त
- 417 एक लड़की की तरफ इशारा करते हुए अंकुर कहता है वह मेरे पिता की एकमात्र संतान की पुत्री है। अंकुर की पत्नी उस लड़की से किस प्रकार संबंधित है?
 (A) पुत्री (B) माँ
 (C) चाची (D) बहन
- 418 एक लड़के की ओर संकेत करते हुए सीमा ने कहा – 'वह मेरे पिता के इकलौते भाई का पुत्र है' सीमा उस लड़के से किस प्रकार संबंधित है?
 (A) बहन (B) चचेरी बहन
 (C) भाई (D) कोई नहीं
- 419 दया का एक भाई अनिल है। दया, चन्द्रा का पुत्र है। विमान चन्द्रा के पिता है। रिश्ते में अनिल, विमान का क्या लगता है?
 (A) दादा के भाई (B) पौत्र
 (C) दामाद (D) भाई
- 420 अपने आगे बैठी हुई 'महिला की ओर देखते हुए अमित ने कहा, वह मेरी पत्नी की बहन है' उस महिला का अमित से क्या संबंध है?
 (A) भतीजी (B) पुत्री
 (C) साली (D) पत्नी
- 421 आशा का परिचय कराते हुए विनोद ने कहा 'उसके पिता मेरे पिता के इकलौते पुत्र है आशा विनोद से किस प्रकार संबंधित है?
 (A) भतीजी (B) पौत्री
 (C) माता (D) पुत्री
- 422 एक व्यक्ति की ओर इशारा करते हुए हर्षित ने कहा " वह मेरी माँ की बहन अंजू के पिता का पुत्र है" वह व्यक्ति हर्षित से किस प्रकार संबंधित है?
 (A) चाचा (B) नाना
 (C) मामा (D) पिता
- 423 विनोद रोहित का पिता है। रोहित माला का भाई है माला दिलीप की पत्नी है दिलीप का रोहित से क्या रिश्ता है?
 (A) जीजा (B) पिता
 (C) पुत्र (D) चाचा
- 424 A की माँ, B की बहन है और P की माँ है यदि P लड़की है तो P का B से क्या रिश्ता है।
 (A) चाची (B) भान्जी
 (C) पुत्री (D) माता
- 425 एक महिला की ओर संकेत करते हुए साइमन ने कहा वह मेरे पिता की एकमात्र बहन की पुत्री है वह महिला साइमन से किस प्रकार सम्बंधित है?
 (A) माता (B) बुआ
 (C) फुफेरी बहन (D) चाची
- 426 फातिमा ने अपने पति से मुस्तफा का परिचय कराते हुए कहा कि उसके भाई के पिता मेरे दादा जी के इकलौते पुत्र है। मुस्तफा का फातिमा से क्या संबंध है?
 (A) चाची (B) बहन
 (C) भतीजी (D) माता
- 427 एक महिला की तरवीर की ओर संकेत करते हुए सुनिता ने कहा "उसके बेटे के पिता मेरी माँ के इकलौते दामाद है" सुनिता उस महिला से किस प्रकार संबंधित है?
 (A) चाची (B) माँ
 (C) भाई (D) स्वयं

428 एक लड़के की ओर इशारा करते हुए कशिश ने कहा कि "इसके पिता और मेरे पिता के पिता आपस में सगे भाई हैं। लड़के का कशिश से क्या सम्बन्ध है?

- (A) मामा (B) चाचा
(C) नाना (D) दादा

429 विनोद रोहित का पिता है। रोहित माला का भाई है माला दिलीप की पत्नी है दिलीप का रोहित से क्या रिश्ता है?

- (A) जीजा (B) पिता
(C) पुत्र (D) चाचा

430 एक लड़की की ओर इशारा करते हुए हार्दिक ने कहा - "इसकी माँ मेरे नाना की इकलौती पुत्री है? लड़की का हार्दिक से क्या संबंध है।

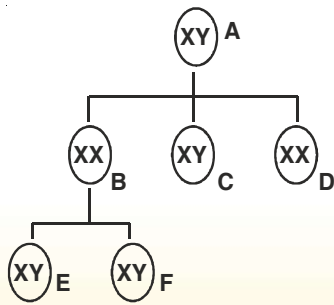
- (A) बहन (B) बुआ
(C) माँ (D) नानी

431 एक महिला की तस्वीर की ओर इशारा करते हुए जतिन ने कहा - "इसकी माँ मेरे पिता के पिता की पत्नी है" महिला का जतिन से क्या संबंध है?

- (A) चाची (B) बहन
(C) बुआ (D) मामी

432 एक पुरुष की ओर इशारा करते हुए संचित ने कहा ये मेरे पिता के पिता की इकलौती पुत्री के पति है। पुरुष का संचित के साथ क्या संबंध है?

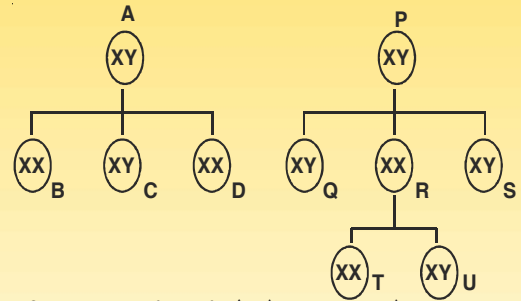
- (A) फुफा (B) मामा
(C) चाचा (D) नाना



433

गुणसूत्र तालिका का ध्यान रखते हुए D का E से संबंध होगा।

- (A) माँ (B) मौसी
(C) ताई (D) बुआ



434

यदि D, Q की पत्नी है तो A का U से क्या संबंध होगा?

- (A) मामा (B) नाना
(C) चाचा (D) पापा

435

यदि A, D का पिता है। D, Q की पत्नी के साथ U की माँ है तो A का U से क्या संबंध होगा?

- (A) दादा (B) नाना
(C) पिता (D) कोई नहीं

436

Q, U का पिता है। P, Q का पिता है। R, Q की बहन है तो P का U से क्या संबंध होगा?

- (A) नाना (B) पिता
(C) दादा (D) मामा

437

D, P का पिता है। C, P की सगी बहन है। C तथा D का पिता है की, तो A, Q से किस प्रकार संबंधित हैं।

- (A) नाना (B) दादा
(C) पिता (D) पुत्र

438

A + N का मतलब A, B की माँ है
A - B का मतलब A, B का भाई है
A % B का मतलब A, B का पिता है
A x B का मतलब A, B की बहन है
तो बताइए किसका मतलब है कि P, Q का मामा है

- (A) $Q - N + M \% P$
(B) $P + S \times N - Q$
(C) $P - M + N \times Q$
(D) $Q - S \% P$

Hint :- $P - M \rightarrow P, M$ का भाई है।

$M + N \rightarrow M, N$ की माँ है।

$N \times Q \rightarrow N, Q$ की बहन है।

439

$A + B \rightarrow A, B$ का भाई है।

$A \times B \rightarrow A, B$ की पिता है।

$A \cup B \rightarrow A, B$ की माता है।

- (A) $H \times I \times G$ (B) $H + G \times I$
(C) $H \cup G \cup I$ (D) $H \times G + I$

- 440 सीमा ने सामने बैठे हुए व्यक्ति की तरफ इशारा करके कहा कि वह मेरी माँ की इकलौती बेटा का पति है वह व्यक्ति सीमा से किस प्रकार सम्बन्धित है।
 (A) भाई (B) बहनोई
 (C) पति (D) पिता
- 441 यशिका ने एक लड़के की तरफ करके कहा कि यह मेरी माँ के पति के पिता के इकलौते बेटे का बेटा है। वह लड़का यशिका से किस प्रकार सम्बन्धित है?
 (A) चाचा (B) भाई
 (C) पिता (D) मामा
- 442 विपुल ने अपने सामने बैठी औरत की तरफ इशारा करते हुए कहा कि यह मेरे पिता के ससुर की इकलौती बेटा है वह औरत विपुल से किस प्रकार सम्बन्धित है?
 (A) बहन (B) नानी
 (C) मामी (D) माँ
- 443 पाँच प्लैट A, B, C, D व E इस प्रकार है कि A के ऊपर E, B के नीचे C, A के नीचे B और C से ऊपर D है। सबसे नीचे कौन सा प्लैट है। होगा?
 (A) A (B) B
 (C) C (D) D
- 444 राम, श्याम, मोहन, हरि ताश खेल रहे हैं। मोहन हरि के विपरीत नहीं है। हरि श्याम के दाँए तरफ बैठा है। श्याम के विपरीत कौन बैठा है।
 (A) श्याम (B) मोहन
 (C) हरि (D) ज्ञात नहीं कर सकते
- 445 रेलवे आरक्षण सूची में राम का स्थान ऊपर से 31वां तथा मोहन का स्थान नीचे से 30 वां है। यदि दोनों की स्थिति बदल जा जाए तो मोहन की स्थिति नीचे से 41 वीं हो जाती है दोनों के बीच सूची में कितने व्यक्ति है।
 (A) 10 (B) 20
 (C) 30 (D) 40
- 446 दीपक एक लाईन में दाँए से 15वां और बाएँ से 16 वां है। कितने व्यक्ति और शामिल किए जाएं कि कुल व्यक्ति 50 हो जाए।
 (A) 19 (B) 20
 (C) 21 (D) 22
- 447 50 छात्रों की कक्षा में मनोज का प्रारम्भ से 25 वां क्रमांक है। अन्त से उसका क्रमांक कितना है।
 (A) 24 वां (B) 25 वां
 (C) 26 वां (D) 27 वां
- 448 एक लाइन में राम बाएँ से 5 वें स्थान पर है तथा श्याम दाएँ से 6वें स्थान पर है। ये दोनों आपस में स्थान बदल लेते हैं तो राम बाएँ से 13 वें नम्बर पर आ जाता है तो बताओ श्याम दाएँ से किस स्थान पर है।
 (A) 13 वां (B) 14 वां
 (C) 15 वां (D) 16 वां
- 449 राम दीपु से लम्बा है और दीपु ज्ञान से छोटा है सतीश विनोद से लम्बा है। ज्ञान राम से छोटा है। सबसे लम्बा कौन है।
 (A) सतीश (B) राम
 (C) दीपु (D) ज्ञान
- 450 A, B, C, D व E पांच नदियाँ हैं, A, B से छोटी किन्तु E से बड़ी है। C सबसे बड़ी नदी है। D, B से थोड़ी छोटी किन्तु A से बड़ी है। सबसे छोटी नदी कौन सी है।
 (A) D (B) C
 (C) A (D) E
- 451 पांच पुस्तकें पांच विषय की हैं व इस प्रकार रखी गई कि अर्थशास्त्र, गणित के ऊपर है, संस्कृत हिन्दी के नीचे है। हिन्दी से ऊपर गणित है विज्ञान संस्कृत के नीचे के नीचे है, तो सबसे बीच में कौन सी पुस्तक रखी है।
 (A) हिन्दी (B) गणित
 (C) संस्कृत (D) विज्ञान
- 452 मनीष का क्रम कक्षा में ऊपर से 21वां है तथा नीचे से 30 वां है कक्षा में कुल कितने छात्र हैं।
 (A) 45 (B) 55
 (C) 50 (D) 40
- 453 पाँच लड़के घेरा बनाकर खड़े हैं। राजेश, महेश और सुरेश के बीच में है। आलोक, रजत के बायीं ओर है। महेश, आलोक के बायीं तरफ है। बताइए कि राजेश के ठीक दांयीं ओर कौन है।
 (A) महेश (B) आलोक
 (C) रजत (D) महेश
- 454 यदि परसो सोमवार था तो परसो कौन सा दिन होगा।
 (A) बुधवार (B) शुक्रवार
 (C) शनिवार (D) रविवार
- 455 35 छात्रों की कक्षा में गोविन्द का स्थान ऊपर से छठा है। कृष्ण गोविन्द से 7 स्थान नीचे है। कृष्ण का नीचे से क्या स्थान है।
 (A) 22 (B) 20
 (C) 19 (D) 23

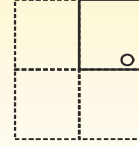
- 456 एक कतार में 21 बच्चे उत्तर की तरफ मुहँ करके खड़े हैं। नितिन शिखा के दाईं ओर तीसरा है शिखा दाएँ से 9 वें क्रम पर है। नितिन का बाएँ सिरे से कौन सा स्थान है।
 (A) 16 वां (B) 15 वां
 (C) 6 वां (D) 12 वां
- 457 एक कक्षा में सफल हुए लड़कों की सूची में राजन का 11 वां स्थान है और नीचे से 31 वां स्थान है तीन लड़को ने परीक्षा नहीं दी और एक फेल हो गया था तो कक्षा में कुल कितने छात्र हैं।
 (A) 32 (B) 42
 (C) 45 (D) 46
- 458 31 छात्रों की कक्षा में अरुण का स्थान आगे से 18 वां है अन्त से उसका कौन सा स्थान है।
 (A) 15 वां (B) 14 वां
 (C) 16 वां (D) 18 वां
- 459 P की आयु Q के बराबर है। R, S से छोटा है। T, R से छोटा है किन्तु P से बड़ा है। सबसे बड़ा कौन है।
 (A) P (B) Q
 (C) R (D) S
- 460 जतिन कहता है कि उसकी माता का जन्मदिन 12 मार्च के बाद और 17 मार्च से पहले है परन्तु उसकी बहन कहती है उसकी माता का जन्म 10 मार्च के बाद किन्तु 14 मार्च से पहले है। दोनों ही ठीक कहते हैं बताए उसकी माता का जन्म कब था
 (A) 14 मार्च (B) 13 मार्च
 (C) 11 मार्च (D) 12 मार्च
- 461 यदि 1 जनवरी 2006 को रविवार था तो 1 जनवरी 2007 को क्या वार होगा।
 (A) रविवार (B) सोमवार
 (C) मंगलवार (D) बुधवार
- 462 सीमा नौ दिन पहले सिनेमा देखने गई। वह वीरवार को ही सिनेमा देखने जाती है तो आज सप्ताह का कौन सा दिन है।
 (A) शुक्रवार (B) रविवार
 (C) सोमवार (D) शनिवार
- 463 आज बुधवार है तो अगले रविवार के 25 दिन बाद कौन सा दिन होगा।
 (A) वीरवार (B) मंगलवार
 (C) सोमवार (D) रविवार
- 464 यदि जनवरी माह का 11 वां दिन शनिवार था तो कौन सा दिन महीने में पांच बार आयेगा।
 (A) शुक्रवार (B) वीरवार
 (C) बुधवार (D) सभी
- 465 सीमा का छोटा भाई सोहन, सीता से आयु में बड़ा है। श्वेता, दीप्ती से छोटी है पर सीमा से बड़ी है। आयु में सबसे बड़ा कौन है।
 (A) दीप्ती (B) सीमा
 (C) सोहन (D) श्वेता
- 466 एक कक्षा में सोहन का स्थान ऊपर से सातवां व नीचे से 26वां है। कक्षा में कितने छात्र हैं।
 (A) 32 (B) 42
 (C) 39 (D) 33
- 467 45 छात्रों की कक्षा में एक बालक का बीसवां स्थान है। दो बालक और प्रवेश लेने पर उसका स्थान एक स्थान नीचे चला जाता है। अन्त से उसका नया स्थान क्या है।
 (A) 25 वां (B) 26 वां
 (C) 27 वां (D) 30 वां
- 468 निम्न श्रृंखला में ऐसे कितने अक्षर हैं जो दो बार लगातार लिखे गए हैं। GOSSRGMLGTOPQQRP
 PSOGTLGP
 (A) 3 (B) 5
 (C) 2 (D) 4
- 469 नीचे में कितने L ऐसे हैं जिनके पहले R ना आता हो और उनके पीछे T भी ना आता हो। ZQSTLRMNQ
 NRTUVXRLTASLTQRS
 (A) 2 (B) 1
 (C) 3 (D) 5
- 470 यदि संख्या 4972863 के प्रत्येक विषम संख्या से 3 घटाया जाये और सम संख्या में 1 जोड़ा जाये और अकों को बाएँ आरोही क्रम में लगाया जाये तो नई संख्या का मध्य का अंक होगा।
 (A) 5 (B) 8
 (C) 6 (D) 3
- 471 यदि संख्या 4873529 के प्रत्येक विषम संख्या से 1 घटाया जाये और सम संख्या में 1 जोड़ा जाये तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएँ से दूसरे अंक और दाएँ से तीसरे अंक के बीच अन्तर होगा।
 (A) 4 (B) 5
 (C) 6 (D) 2
- 472 यदि संख्या 4315862 के अकों को अवरोही क्रम में लगाया जाये तो कितने अकों के स्थान अपरिवर्तित रहेंगे।
 (A) शून्य (B) एक
 (C) तीन (D) चार

- निर्देश (प्र. 473 से 477 तक) : नीचे दिए संख्याओं के सैट का अध्ययन करने के बाद उत्तर दीजिए, ?
386, 874, 697, 469, 731
- 473 प्रत्येक संख्या के सैकंडे के अंक में 1 जोड़ दिया जाये व इकाई व दहाई के अंकों का स्थान बदल दिया जाये तो कौन सी संख्या सबसे बड़ी होगी।
(A) 386 (B) 874
(C) 697 (D) 469
- 474 प्रत्येक संख्या के पहले व तीसरे अंक के स्थान आपस में बदल दिए जाए और संख्याओं को अवरोही क्रम में लगाया जाये तो क्रम में तीसरी संख्या होगी।
(A) 386 (B) 874
(C) 869 (D) 697
- 475 प्रत्येक संख्या में सैकड़ा व दहाई के अंकों का स्थान आपस में बदल दिया जाये और फिर संख्याओं को आरोही क्रम में लगाया जाये तो सबसे बड़ी संख्या होगी।
(A) 386 (B) 697
(C) 874 (D) 731
- 476 यदि प्रत्येक संख्या में सैकड़ा व इकाई का अंक परस्पर बदल दिए जाएं तो सबसे बड़ी संख्या का दहाई का अंक होगा।
(A) 8 (B) 7
(C) 6 (D) 5
- 477 क्रम में दूसरी सबसे बड़ी संख्या के अंकों का योग है।
(A) 17 (B) 19
(C) 22 (D) 11
- 478 40 छात्रों की कक्षा में सौरभ की शीर्ष से आठवीं रैंक है। ममता की रैंक सौरभ से पांच अधिक है ममता की नीचे से रैंक क्या है।
(A) 27वीं (B) 29वीं
(C) 28वीं (D) 26वीं
- 479 नीचे दिए क्रम में सम संख्या और विषम संख्या से पहले कितने 8 हैं। 1 8 4 3 8 1 4 8 3 2 8 7 8 4 8 5 6 8 7 8 4 1 8 6
(A) 3 (B) 4
(C) 9 (D) 5
- 480 नीचे दिए क्रम में कितनी संख्याएं जो विषम है और किसी अन्य विषम संख्या के तत्काल बाद आती है।
(A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 5
- 481 निम्न पेड़ों में से कौन पेड़ आम के बाद है जिसका फल अन्य के मुकाबले बड़ा है।
अनार, आम, पीपल, नीम, आम, जामुन, केला, आम, सन्तरा, सेब, चीकू
(A) पीपल (B) जामुन
(C) सन्तरा (D) अनार
- 482 एक पंक्ति में मेरा स्थान शुरु से छठा व अन्तिम से दसवां है। पंक्ति में कुल सदस्य है।
(A) 10 (B) 16
(C) 15 (D) 9
- 483 A की लम्बाई C से अधिक है B, C से छोटा है D सभी से छोटा है। चारों से सबसे लम्बा सदस्य है।
(A) A (B) B
(C) C (D) D
- 484 45 लकड़ी के डण्डों को अवरोही क्रम में ठीक 1 कम करके रखा गया है। बीच वाली लाईन में डण्डों की संख्या होगी।
(A) 4 (B) 5
(C) 6 (D) 7
- 485 एक लाइन में रखे सिलेडरों में एक विशेष सिलेडर का दायीं तरफ से गिनने पर 8 वां तथा बाईं तरफ से गिनने पर 15वां आता है। लाइन में रखे सिलेडरों की संख्या कितनी है।
(A) 20 (B) 21
(C) 22 (D) 23
- 486 एक लाइन पर चार बिन्दु A, B, C, D, बनाए गए हैं। A की दांयी तरफ B और A व C के बीच भी B है। D बिन्दु A के बांयी तरफ है। लाइन के कोनों पर कौन से बिन्दु हैं।
(A) D, C दोनों (B) A, B दोनों
(C) B, C दोनों (D) A, C दोनों
- 487 निम्न लिखित में से कौन सा जोड़ा अन्य जोड़ों से अलग है।
(A) 49, 64 (B) 8, 27
(C) 6, 8 (D) 3, 4
- 488 एक मकान की छत पर लोहे के कुन्दे लटके हुए हैं। इन कुन्दों पर एक कुन्दे से एक पंखा लटका है। बायीं तरफ से पखें लटके कुन्दे की गिनती पांच तथा दांयी तरफ से गिनने पर यह संख्या सात आती है। कमरे की छत में कुल कितने लोहे के कुन्दे लगे हैं।
(A) 12 (B) 13
(C) 16 (D) 11

- 489 रोहतक के सेक्टर 2 में मकानों की पक्ति में एक मकान की छत पर एक झण्डा लगा हुआ है। मकानों के सामने से बायीं तथा दांयी तरफ से सड़क बनी है। दांयी तरफ मकान की तरफ चलने पर झण्डे वाले मकान की गिनती 16 आती है तथा बायीं तरफ से गिनने पर यह संख्या 19 आती है। इस पक्ति में कुल कितने मकान बने हैं।
 (A) 30 (B) 35
 (C) 34 (D) 33
- 490 निम्न में क्रमागत संख्याएँ छाटों जो भाज्य हों?
 (1) 2, 4, 6, 8 (2) 4, 6, 8, 10
 (3) 4, 6, 8, 9 (4) 2, 4, 6, 9
 (A) 1 (B) 2
 (C) 3 (D) 4
- 491 निम्न में अभाज्य संख्याओं का गुण है?
 (1) 1, 3, 5, 7 (2) 2, 3, 5, 9
 (3) 4, 7, 11, 13 (4) 2, 3, 5, 7
 (A) 1 (B) 2
 (C) 3 (D) 4
- 492 2 से 20 तक की क्रमागत संख्याओं में से किस प्रकार की संख्याओं की संख्या सबसे अधिक होगी ?
 (A) भाज्य संख्याएँ (B) अभाज्य संख्याएँ
 (C) सम संख्याएँ (D) विषम संख्याएँ
- 493 1 से 100 तक सबसे अधिक क्रमागत भाज्य संख्याओं की संख्या होगी?
 (A) 4 (B) 5
 (C) 6 (D) 7
- 494 एक शादीशुदा किसान के तीन बेटे हैं। इन तीन में से दो बेटे शादीशुदा हैं। उनके पास भी दो – दो बेटे हैं। इस परिवार में कितने सदस्य हैं।
 (A) 12 (B) 11
 (C) 09 (D) 13
- 495 एक डाक्टर एक मरीज को लाल, पीले, हरे, नीले रंग की गोलियाँ इसी क्रमानुसार प्रत्येक $1\frac{1}{2}$ घण्टे के अन्तराल पर लेना के लिए कहता है। यदि मरीज लाल गोली 10 बजे सुबह लेता है तो नीले रंग की गोली किस समय लेगा।
 (A) 2 बजे (B) $2\frac{1}{2}$ बजे
 (C) $1\frac{1}{2}$ बजे (D) $11\frac{1}{2}$ बजे
- 496 एक पक्ति में A से E तक पांच घर हैं। A, B के दाईं ओर तथा E, C के बाईं तरफ व A के दाईं तरफ है। B, D के दाईं ओर है मध्य में कौन सा घर है।
 (A) A (B) B
 (C) C (D) D
- 497 जन्म दिन पार्टी में पांच दोस्त कतार में बैठे हैं M बाईं ओर है O के और दाईं ओर है P के S बैठा है T के दाईं ओर किन्तु बाईं ओर P के तो बताओं बीच में कौन बैठा है।
 (A) P (B) M
 (C) O (D) S
- 498 दो कतारों में आमने सामने तीन-तीन छात्र बैठे हैं। एक कतार के छोरों पर A व B बैठे हैं तथा बीच में C बैठा है। दूसरी कतार के एक छोर पर D बैठा है जो A के समाने बैठा है। D के दाएं तरफ E बैठा है परन्तु E, F के बाएं तरफ है तो बताओं C के समाने कौन बैठा है।
 (A) A (B) C
 (C) E (D) F
- 499 पांच फरवरी 2018 को सोमवार था तो बताओ इस महीने की किन-किन तारीखों को सोमवार रहा होगा।
 (A) 12, 19, 25 (B) 19, 11, 26
 (C) 26, 12, 18 (D) 12, 19, 26
- 500 12 अगस्त को दूसरा रविवार था तो चौथा रविवार इसी महीने होगा।
 (A) 15 अगस्त (B) 19 अगस्त
 (C) 22 अगस्त (D) 26 अगस्त
- 501 पांच लड़के उत्तर दिशा की तरफ मुहं करके खड़े हैं। राम, रहीम और रवि के बीच है। कृष्ण, बाईं ओर रहीम के बाद खड़ा है। रहीम बाईं ओर से दूसरा है। अशोक कतार के एक छोर पर खड़ा है तो दूसरे छोर पर कौन है?
 (A) राम (B) कृष्ण
 (C) रवि (D) रहीम
- 502 चार मित्र एक गोल मेज पर इस प्रकार बैठे हैं कि A, B व C के बीच बैठा है। D की दाईं तरफ C बैठा है तो D की बाईं तरफ कौन बैठा है।
 (A) A (B) B
 (C) C (D) सूचना पर्याप्त नहीं।
- 503 निम्न का आकार छोटे से बड़े के रूप में व्यवस्थित करें।
 (1) बाज (2) मोर
 (3) चिड़िया (4) शतुरमुर्ग
 (A) 1, 2, 3, 4 (B) 3, 1, 4, 2
 (C) 3, 1, 2, 4 (D) 2, 1, 4, 3

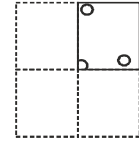
- 504 सबसे उपयुक्त क्रम में लिखे
 (1) वर्षा (2) बांध
 (3) बिजली (4) नदी
 (A) 1, 2, 3, 4 (B) 3, 4, 2, 1
 (C) 1, 4, 2, 3 (D) 4, 3, 2, 1
- 505 पहले से बाद में होने वाली क्रिया को व्यवस्थित करो?
 (1) परिणाम (2) मुल्यांकन
 (3) परीक्षा (4) डेटशीट
 (A) 1, 2, 3, 4 (B) 2, 1, 3, 4
 (C) 4, 3, 2, 1 (D) 3, 4, 2, 1
- 506 छोटे से बड़े क्रम में व्यवस्थित करें।
 (1) विद्यालय (2) कॉलेज
 (3) नर्सरी (4) विश्वविद्यालय
 (A) 1, 2, 3, 4 (B) 3, 1, 2, 4
 (C) 4, 2, 1, 3 (D) 2, 3, 1, 4
- 507 निम्न फलों को छोटे से बड़े आकार में व्यवस्थित करें।
 (1) सेब (2) अंगूर
 (3) खरबूजा (4) तरबूज
 (A) 1, 2, 3, 4 (B) 2, 3, 4, 1
 (C) 2, 1, 3, 4 (D) 3, 4, 1, 2
- 508 निम्न सब्जियों को छोटे से बड़े आकार में व्यवस्थित करें?
 (1) आलू (2) भिण्डी
 (3) घीया (4) कटहल
 (A) 1, 2, 3, 4 (B) 3, 4, 1, 2
 (C) 2, 1, 3, 4 (D) 4, 1, 2, 3
- 509 मानव अंगों को ऊपर से नीचे क्रम में व्यवस्थित करें।
 (1) पेट (2) दांत
 (3) घुटना (4) आंखें
 (A) 4, 2, 1, 3 (B) 1, 2, 3, 4
 (C) 2, 3, 4, 1 (D) 3, 4, 2, 1
- 510 आकार के अनुरूप बड़ी से छोटी के रूप में व्यवस्थित करें?
 (1) चम्मच (2) सुई
 (3) ड्राईंग पिन
 (A) 1, 2, 3 (B) 3, 2, 1
 (C) 2, 3, 1 (D) 1, 3, 2
- 511 भुजाओं की संख्या के अनुसार बढ़ते क्रम में व्यवस्थित करें।
 (1) षट्भुज (2) त्रिभुज
 (3) आयत
 (A) 3, 2, 1 (B) 2, 3, 1
 (C) 1, 2, 3 (D) 2, 1, 3

- 512 आकार के अनुसार छोटे से बड़े रूप में लिखे?
 (1) जंगला (2) रोशनदान
 (3) चौखट
 (A) 1, 2, 3, (B) 3, 1, 2
 (C) 2, 3, 1 (D) 2, 1, 3
- 513 एक वर्गाकार कागज को दो बार मोड़कर वर्ग बनाया गया है मुड़े हुए वर्ग पर एक छिद्र किया है। जब कागज पुरा खोला जाये तो आकृति होगी।



- (1) (2)
- (3) (4)
- (A) आकृति 1 (B) आकृति 2
 (C) आकृति 3 (D) आकृति 4

- 514 एक वर्गाकार कागज को दो बार मोड़कर निम्न आकृति बनाई मुड़े हुए वर्ग पर चित्रानुसार छिद्र किये आकृति खुलने पर कुल कितने छिद्र होंगे



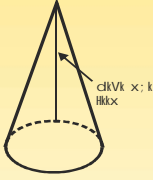
- (A) 3 (B) 6
 (C) 8 (D) 9

- 515 एक वृत्ताकार कागज को व्यास के अनुरूप दो बार मोड़ने पर आकृति बनती है जैसा चित्र में दिखाया गया है। मुड़े हुए भाग को चित्रानुसार काटने पर जो आकृति कागज खोलने पर बनी वो आकृति होगी?



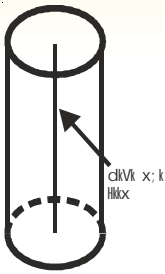
- (A) आयत (B) वर्ग
 (C) त्रिभुज (D) पंचभुजा

- 516 एक खुले शंकु को ऊचाई के अनुरूप काटने पर जो आकृति बनेगी वह होगी?



- (A) त्रिभुज (B) त्रिज्याखण्ड
(C) वृत्त (D) वृत्तखण्ड

- 517 एक ठोस बेलनाकार को ऊचाई के अनुसार ठीक बीच से काटने पर, कटा हुए भाग का भीतरी भाग होगा।



- (A) आयताकार (B) बेलनाकार
(C) वृत्ताकार (D) वर्गाकार

- 518 (1) रेफरी ने सीटी बजाई ताी मध्याटन रेखा की तरफ इशारा किया
(2) टीमें मैदान पर पहुची
(3) रेफरी ने टॉस कराया

उपयुक्त वाक्यों को सबसे अधिक उपयुक्त क्रम में लिखें?

- (A) 1, 2, 3 (B) 2, 1, 3
(C) 2, 3, 1 (D) 3, 2, 1

- 519 उपयुक्त क्रम में लिखें।

- (1) रोड़ पर बहुत अधिक पानी भर गया
(2) वाहन धीरे-धीरे चलने लगे।
(3) अचानक बारिश शुरु हुई।

उपयुक्त वाक्यों को सबसे अधिक उपयुक्त क्रम में लिखें?

- (A) 1, 2, 3 (B) 2, 1, 3
(C) 3, 1, 2 (D) 2, 1, 3

- 520 उपयुक्त क्रम में लिखें।

- (1) अध्यापक ने बच्चों की हाजिरी ली।
(2) प्रार्थना शुरु हुई।
(3) अध्यापक ने बोर्ड पर बच्चों को गृह कार्य दिया।

- (A) 1, 2, 3 (B) 2, 1, 3
(C) 3, 1, 2 (D) 2, 1, 3

- 521 उपयुक्त क्रम में लिखें।

- (1) परीक्षा में छात्रों ने प्रश्न हल करने शुरु किये।
(2) प्रश्नपत्र की सील हटाई गई
(3) छात्रों ने उत्तर पुस्तिका पर नाम, अनुक्रमांक लिखें।
(A) 3, 2, 1 (B) 1, 2, 3
(C) 2, 1, 3 (D) 1, 3, 2

- 522 खिलाड़ियों की संख्या कम से अधिक के रूप में व्यवस्थित करें।

- (1) टेबल टेनिस का गेम
(2) फुटबाल का गेम
(3) खो-खो का गेम
(A) 3, 2, 1 (B) 1, 3, 2
(C) 2, 1, 3 (D) 3, 2, 1

- 523 उपयुक्त क्रम में लिखें।

- (1) राज्यपाल ने शपथ दिलाई।
(2) चुनाव के लिये मत डाले गये
(3) चुने हुए सदस्यों ने दल का मुखिया चुना
(A) 1, 2, 3 (B) 2, 1, 3
(C) 2, 3, 1 (D) 3, 2, 1

- 524 आकार के अनुसार छोटे से बड़े के अनुसार सही क्रम में लिखें?

- (1) टेबल टेनिस की बॉल
(2) बास्केट बाल की बॉल
(3) हैंडबाल की बॉल
(A) 3, 2, 1 (B) 2, 1, 3
(C) 1, 3, 2 (D) 2, 3, 1

- 525 निम्न को सबसे अपयुक्त क्रम में लिखें?

- (1) एम्बुलेंस
(2) दुर्घटना
(3) डॉक्टर
(A) 1, 2, 3 (B) 2, 1, 3
(C) 3, 2, 1 (D) 1, 3, 2

- 526 उपयुक्त क्रम में लिखें।

- (1) दूध (2) मक्खन
(3) गाय (4) घी
(A) 1, 2, 3, 4 (B) 3, 4, 2, 1
(C) 3, 1, 2, 4 (D) 4, 1, 3, 2

- 527 छोटे से बड़े के रूप में सही क्रम में लिखें?

- (1) तहसील (2) गांव
(3) जिला (4) कस्बां
(A) 1, 2, 3, 4 (B) 3, 4, 2, 1
(C) 2, 4, 1, 3 (D) 2, 1, 3, 4

- 528 छोटे से बड़े आकार के रूप में व्यवस्थित करें।
 (1) चन्द्रमा
 (2) सूर्य
 (3) पृथ्वी
 (A) 2, 1, 3 (B) 3, 2, 1
 (C) 1, 3, 2 (D) 1, 2, 3

- 529 छोटे से बड़े क्रम में व्यवस्थित करें?
 (1) कौड़ी
 (2) दर्जन
 (3) गुस
 (A) 1, 2, 3 (B) 2, 3, 1
 (C) 2, 1, 3 (D) 3, 1, 2

- 530 निम्न पदों को बढ़ते क्रम में व्यवस्थित करें।
 (1) अध्यापक
 (2) मॉनिटर
 (3) मुख्याध्यापक
 (A) 1, 2, 3 (B) 3, 2, 1
 (C) 1, 3, 1 (D) 2, 1, 3

- 531 निम्न कोष्ठों को छोटी से बड़ी कोष्ठ के रूप में लिखें।
 (1) ()
 (2) { }
 (3) []
 (A) 1, 2, 3 (B) 3, 2, 1
 (C) 2, 3, 1 (D) 1, 2, 3

- 532 निम्न को उपयुक्त क्रम में लिखे (पहले से बाद)
 (1) आटा
 (2) गेहूँ
 (3) रोटी
 (A) 1, 2, 3 (B) 3, 2, 1
 (C) 2, 1, 3 (D) 2, 3, 1

- 533 निम्न मैदानों को छोटे से बड़े आकार के उपयुक्त क्रम में लिखें
 (1) फुटबॉल का मैदान (2) वालीबॉल का मैदान
 (3) गोल्फ का मैदान (4) हॉकी का मैदान
 (A) 1, 2, 3, 4 (B) 2, 4, 1, 3
 (C) 3, 4, 1, 2 (D) 1, 4, 3, 2

- 534 समय की इकाई छोटी से बड़ी के रूप में लिखें।
 (1) मिनट (2) घन्टा
 (3) सैकंड (4) पहर
 (A) 1, 2, 3, 4 (B) 3, 4, 2, 1
 (C) 2, 1, 3, 4 (D) 3, 1, 2, 4

- 535 बढ़ते क्रम में लिखें?
 (1) किलोग्राम
 (2) क्विंटल
 (3) टन
 (A) 2, 3, 1 (B) 1, 3, 2
 (C) 2, 1, 3 (D) 1, 2, 3

- 536 यातायात के साधनों के अनुरूप बड़े से छोटे रूप में व्यवस्थित करें।
 (1) स्कूटर (2) बैलगाड़ी
 (3) रेलगाड़ी (4) हवाईजहाज
 (A) 1, 2, 4, 3 (B) 2, 3, 1, 4
 (C) 3, 4, 2, 1 (D) 2, 4, 1, 3

- 537 लम्बाई के अनुसार छोटे से बड़े रूप में व्यवस्थित करें।
 (1) नदी (2) तालाब
 (3) नहर (4) नाला
 (A) 1, 3, 4, 2 (B) 2, 4, 1, 2
 (C) 3, 4, 1, 2 (D) 4, 1, 3, 2

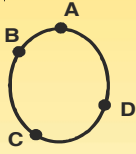
- 538 उपयुक्त क्रम में व्यवस्थित करें?
 (1) वर्षा (2) वाष्पन
 (3) बादल (4) बाढ़
 (A) 1, 2, 3, 4 (B) 2, 3, 1, 4
 (C) 4, 1, 3, 2 (D) 1, 2, 3, 4

- 539 आकार के अनुसार छोटे से बड़े रूप में व्यवस्थित करें।
 (1) देश (2) राज्य
 (3) महाद्वीप (4) सौरमंडल
 (A) 1, 2, 3, 4 (B) 2, 3, 4, 1
 (C) 2, 1, 3, 4 (D) 4, 1, 2, 3

- 540 छोटे से बड़े रिश्ते के रूप में व्यवस्थित करें।
 (1) पिता (2) पौत्र
 (3) दादा (4) पुत्र
 (A) 2, 4, 1, 3 (B) 1, 2, 3, 4
 (C) 3, 1, 2, 4 (D) 2, 1, 3, 4

- 541 आकार के अनुसार बढ़ते क्रम में व्यवस्थित करें?
 (1) भैंस (2) बकरी
 (3) ऊँट (4) बिल्ली
 (A) 2, 3, 4, 1 (B) 1, 2, 3, 4
 (C) 2, 3, 4, 1 (D) 4, 2, 1, 3

542 दिए गए चित्र A के बाएँ तरफ कौन बैठा है।



- (A) A (B) C
(C) D (D) सूचना पर्याप्त नहीं

543 चार मित्र वृताकार बैठे ताश खेल रहे हैं। राम की दाईं ओर शंकर बैठा है। अरविन्द के बाईं ओर गोपाल बैठा है। राम का किस के साथ युगल बनता है।

- (A) शंकर (B) अरविन्द
(C) गोपाल (D) इनमें से नहीं

544 16 किमी दूरी पर कतार में झण्डे गाड़े जाने हैं। यदि प्रत्येक झण्डे की बीच 200 मी. की दूरी हो तो कुल कितने झण्डे गाड़े जायेंगे।

- (A) 71 (B) 91
(C) 81 (D) 80

545 एक व्यक्ति एक वृताकार पार्क के एक चक्कर प्रतिदिन लगाता है यदि पार्क की त्रिज्या 3.5 किमी है तो वह एक महीने में कितनी दूरी चला होगा।

- (A) 660 किमी (B) 560 किमी
(C) 550 किमी (D) 500 किमी

546 गाँव P के उत्तर - पश्चिम में X है और गाँव B P से दक्षिण में है। गाँव B के पूर्व में M है। तो M, X से किस दिशा में होगा।

- (A) उत्तर - पूर्व (B) उत्तर - पश्चिम
(C) दक्षिण - पूर्व (D) दक्षिण - पश्चिम

547 Y पूर्व में है X के जो कि Z के उत्तर में है। यदि P दक्षिण में है Z के, तो P, Y से किस दिशा में होगा।

- (A) उत्तर - पूर्व (B) उत्तर - पश्चिम
(C) दक्षिण - पूर्व (D) दक्षिण - पश्चिम

548 B, A के दक्षिण - पश्चिम की ओर है। C, B के पूर्व में है और A के दक्षिण - पूर्व की ओर है तथा D, C के उत्तर की ओर है तथा B, A के साथ समरेखा पर है, तो D, A के किस दिशा की ओर होगा।

- (A) उत्तर - पूर्व (B) उत्तर - पश्चिम
(C) दक्षिण - पश्चिम (D) दक्षिण - पूर्व

549 यदि A, B के सापेक्ष दक्षिण, पश्चिम में हो तथा C, B के सापेक्ष दक्षिण - पूर्व में हो तो बताओ C, A के सापेक्ष किस दिशा में होगा।

- (A) दक्षिण (B) पूर्व
(C) उत्तर (D) पश्चिम

550 सूर्यास्त के समय सास व बहू पार्क में बैठी है। यदि सास की परछाईं बहु पर पड़ रही हो। तो दोनों का मुख किस दिशा की ओर है।

- (A) पूर्व (B) पश्चिम
(C) उत्तर (D) दक्षिण

551 सूर्यास्त के समय दो व्यक्ति X और Y आपस में बात कर रहे हैं। यदि Y की परछाईं X के मुख्य पर पड़ती हो तो X का मुख किस दिशा में होगा।

- (A) पश्चिम (B) पूर्व
(C) दक्षिण (D) उत्तर

552 सुबह के समय मोहन एक खम्भे के सामने खड़ा है। यदि खम्भे की परछाईं मोहन के ठीक बायीं ओर पड़ रही हो तो मोहन का मुख किस दिशा में होगा।

- (A) दक्षिण (B) पूर्व
(C) पश्चिम (D) उत्तर

553 सुबह के समय दो मित्र राम और श्याम आपस में मिलते हैं। अगर राम की परछाईं उसके दाहिने हाथ की तरफ हो तो बताओ शाम का मुख किस दिशा में होगा।

- (A) उत्तर (B) दक्षिण
(C) पश्चिम (D) पूर्व

554 राम पूर्व में 15 मी. चलता है। फिर दायें मुड़कर 15 मी. चलता है। अन्त में बायें मुड़कर 5 मी. चलता है तो बताओं प्रारंभिक स्थान से उसकी न्यूनतम दूरी क्या है।

- (A) 30 मी. (B) 25 मी.
(C) 35 मी. (D) 20 मी.

555 एक व्यक्ति 20 मी. उत्तर में जाता है। बायें मुड़कर 40 मी जाता है। फिर उत्तर-पश्चिम में 60 मी. जाता है। वहां से पूर्व में 50 मी. जाता है चली गई कुल दूरी कितनी है।

- (A) 60 मी. (B) 20 मी.
(C) 170 मी. (D) 110 मी.

556 एक व्यक्ति उत्तर दिशा की ओर मुख किये हुए है। वह 45° पर बायीं ओर मुड़ता है। अन्त में 180° पर दायें मुड़ता है। बताओं इस समय व्यक्ति का मुख किस दिशा में है।

- (A) दक्षिण - पश्चिम (B) उत्तर-पूर्व
(C) दक्षिण - पूर्व (D) उत्तर - पश्चिम

- 557 एक व्यक्ति अपने बायीं ओर 135° पर मुड़ जाता है। फिर दायीं ओर 90° पर मुड़ता है। यदि इस समय उसका मुह दक्षिण की ओर हो तो शुरु में उसका मुंह किस दिशा में था।
 (A) दक्षिण (B) पश्चिम
 (C) दक्षिण – पश्चिम (D) उत्तर
- 558 यदि पूर्व को उत्तर, पश्चिम को दक्षिण कहा जाये तो उत्तर को क्या कहा जाये।
 (A) पश्चिम (B) दक्षिण
 (C) दक्षिण–पश्चिम (D) उत्तर–पूर्व
- 559 यदि दक्षिण – पश्चिम को उत्तर कहा जाये पूर्व को दक्षिण – पश्चिम कहा जाये तो बताओ उत्तर को क्या कहा जाये।
 (A) पश्चिम (B) दक्षिण – पूर्व
 (C) उत्तर (D) पूर्व
- 560 एक घड़ी में 3 बजे के समय छोटी सुई दक्षिण पश्चिम की ओर हो तो बताओ 6 बजे बड़ी सुई किस दिशा में होगी।
 (A) उत्तर (B) उत्तर–पूर्व
 (C) दक्षिण (D) दक्षिण–पूर्व
- 561 कोई व्यक्ति दक्षिण की ओर जा रहा है। पहले दाये फिर दाये, फिर बायीं ओर मुड़ता है बताओ अब किस दिशा में जा रहा है।
 (A) पश्चिम (B) दक्षिण
 (C) पूर्व (D) उत्तर
- 562 एक व्यक्ति ने अपने घर से चलना शुरू किया। दक्षिण की ओर 100मी. सीधा चला। मोड़ मुड़कर पूर्व की ओर 75मी. सीधा चला। प्रारंभिक बिन्दु से कितनी दूरी पर है।
 (A) 175 मी. (B) 25 मी.
 (C) 125 मी. (D) 225 मी.
- 563 प्रमोद दक्षिण की ओर 10 मी. चलकर बायीं ओर 4 मी. चला इसके बाद दाये मुड़कर 8 मी. चला। वह किस दिशा की ओर मुंह करके खड़ा है।
 (A) उत्तर (B) पूर्व
 (C) दक्षिण (D) पश्चिम
- 564 A 10मी. उत्तर की ओर चलता है। तथा फिर 10मी. दायें चलता है तथा फिर बायें मुड़ते हुये 5, 15 मी., 15मी. चलता है। अभी वह अपने आरंभिक स्थान से कितनी दूरी पर है।
 (A) 10 मी. (B) 20मी.
 (C) 5 मी. (D) 30 मी.
- 565 रहीम सीधा बिन्दू E से F तक 5KM दूर गया बिन्दू F से वह बायें मुड़ा ओर 6km दूर G तक पहुंचा, वहां से वह बायें मुड़कर 5km बिन्दू H तक गया, फिर वह बायें मुड़ा और 2km चलकर बिन्दू I पर गया बिन्दू I से E की दूरी कितनी है।
 (A) 11किमी (B) 4 किमी
 (C) 7 किमी (D) 3 किमी
- 566 A B C D ताश खेल रहे हैं। A और B साथी है D का मुंह उत्तर की ओर है। तो दक्षिण की ओर किसका मुंह है।
 (A) D (B) A
 (C) B (D) C
- 567 सरोज पश्चिम की ओर सीधे चलकर बायें ओर मुड़ गई कुछ दूर चलने पर फिर बायें ओर मुड़ गई। उसका मुख अब किस दिशा में है।
 (A) उत्तर (B) पूर्व
 (C) दक्षिण (D) पश्चिम
- 568 प्रवीण पूर्व की ओर 30 मी चलकर दायीं ओर मुड़ता है। 20 मीटर चलकर फिर दायीं ओर मुड़ता है। फिर 30 मी. चलता है। वह प्रारंभिक बिन्दु से कितनी दूरी पर है।
 (A) 50 मी. (B) 80 मी.
 (C) 30 मी. (D) 20 मी.
- 569 एक लड़का पूर्व की ओर 3किमी चलता है। फिर 4 किमी दक्षिण की ओर चलता है। वह आरंभिक स्थान से कितनी दूरी पर है।
 (A) 5 किमी. (B) 6 किमी.
 (C) 7 किमी. (D) 4 किमी.
- 570 नगर D, नगर M के पश्चिम में नगर R नगर D के दक्षिण में यदि नगर K नगर R के पूर्व में है तो नगर K नगर D के किस ओर है।
 (A) दक्षिण (B) पूर्व
 (C) उत्तर–पूर्व (D) दक्षिण–पूर्व
- 571 अजय अपने प्रारंभिक स्थान से 3 मी. उत्तर दिशा में जाता है। वहां से दायें मुड़कर 4मी. जाता है। वह प्रारंभिक स्थान से किस दिशा में और कितनी दूरी पर है।
 (A) 5 मी. पूर्व (B) 5 मी. उत्तर–पूर्व
 (C) 7 मी. उत्तर (D) 7 मी. पूर्व – उत्तर
- 572 सुबह मोहन साईकिल चलाते वक्त देखता है कि सूर्य उसकी पीठ की तरफ हैं। उसका दाहिना हाथ किस दिशा में है।
 (A) उत्तर (B) पूर्व
 (C) पश्चिम (D) दक्षिण

- 573 माया ने उत्तर की तरफ चलना प्रारंभ किया 30 मीटर चलने के बाद उसने 40 मीटर की दूरी बायें मुड़कर तय की फिर बायें मुड़कर 30 मीटर चली अब माया अपने आरंभिक स्थान से कितनी दूरी पर है।
 (A) 30 मीटर (B) 50 मीटर
 (C) 40 मीटर (D) 45 मीटर
- 574 शोभा का मुख पूर्व दिशा की ओर था। वह 20 मीटर चलती हे। बांयी ओर मुड़ने के बाद वह 15मी. चलती है। फिर दायीं ओर मुड़ने के बाद वह 25 मी. चलती है। अंत में वह दांयी ओर मुड़ती है और 15 मी. ओर चलती है। वह अपने प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूरी पर हैं।
 (A) 25 मीटर (B) 35 मीटर
 (C) 50 मीटर (D) 45 मीटर
- 575 जतिन अपने घर से निकलकर 12 कि.मी. उत्तर की ओर चलता है। वह दांयी ओर मुड़ता है और 12 कि.मी. चलता है। वह पुनः दायीं ओर मुड़ता है और 12 कि.मी. चलता है। फिर बांयी ओर मुड़कर 5 कि.मी. चलता है। वह अपने घर से कितनी दूरी पर है और किस दिशा में हैं।
 (A) 7 कि.मी. पूर्व (B) 10 कि.मी. पूर्व
 (C) 17 कि.मी. पूर्व (D) 24 कि.मी. पूर्व
- 576 दीपक पूर्व की ओर सीधे चलना प्रारंभ करता है। 75 मी. चलने के बाद वह बायीं ओर मुड़कर 25मी. सीधे चलता है। पुनः वह बायीं ओर मुड़कर 40 मी. सीधे चलता है। अंत में वह फिर बांयी ओर मुड़कर 25 मी. चलता है वह प्रारंभिक बिन्दू से कितनी दूरी पर है?
 (A) 25 मी. (B) 50 मी.
 (C) 115 मी. (D) 35 मी.
- 577 मैं दक्षिण दिशा की ओर मुख करके खड़ा हूँ। मैं दायीं ओर मुड़ा ओर 20 मीटर चला पुनः मैं दायी ओर मुड़ा ओर 10 मीटर चला फिर मैं बायी. ओर मुड़ा ओर 10 मीटर चला उसके बाद दायीं ओर मुड़कर 20 मीटर चला। अंत मैं दायीं ओर मुड़ा और 60 मीटर चला। प्रारंभिक बिन्दू से मैं अब किस दिशा में हूँ?
 (A) उत्तर (B) उत्तर-पश्चिम
 (C) पूर्व (D) उत्तर-पूर्व
- 578 टीना उत्तर की ओर चलना प्रारंभ करती है कुछ क्षण बाद वह दायीं ओर मुड़ती है। फिर कुछ दूर चलकर बायीं ओर मुड़ती है। अंत में 1 कि.मी. चलने के बाद वह पुनः बायीं ओर मुड़ती है। वह किस दिशा में चल रही है।
 (A) उत्तर (B) दक्षिण
 (C) पूर्व (D) पश्चिम
- 579 एक व्यक्ति 4 किमी. पूर्व दिशा में चलकर बायें मुड़ता है। ओर 4 किमी. चलता है। वह पुनः बायें मुड़ कर 4 किमी. चलता है। वह किस दिशा की ओर है।
 (A) उत्तर (B) दक्षिण
 (C) पूर्व (D) पश्चिम
- 580 एक आदमी 5 किमी. पूर्व की ओर चलने के बाद दायें मुड़ता है। और 4 किमी. चलता है। पुनः वह बाएं मुड़ता है। और 5 किमी. चलता है। वह आरंभ बिन्दू से किस दिशा में है।
 (A) उत्तर-पश्चिम (B) उत्तर-पूर्व
 (C) दक्षिण-पूर्व (D) पश्चिम
- 581 मोहन 20 मीटर पश्चिम की ओर जाकर दाएं मुड़ा और 30 मीटर चला फिर दायें मुड़कर 20 मीटर चला तो अब वह किस दिशा की ओर मुंह किये हुए है।
 (A) उत्तर (B) दक्षिण
 (C) पूर्व (D) उत्तर-पूर्व
- 582 दक्षिण की ओर भाग रहा एक लड़का अपनी दायीं ओर घूमता है। और भागता है। फिर वह अपनी दायीं ओर अतः में अपनी बायीं ओर घूमता है अब वह किस दिशा में भाग रहा है।
 (A) पूर्व (B) पश्चिम
 (C) दक्षिण (D) उत्तर
- 583 मैं अपने घर से उत्तर की ओर 50 किमी. चला मैं दायीं ओर मुड़ा और 3 किमी. चला फिर मैं दक्षिण की ओर 1 किमी गया मैं अपने घर से कितना दूर हूँ?
 (A) 7 किमी. (B) 6 किमी.
 (C) 4 किमी. (D) 5 किमी.
- 584 एक घड़ी इस प्रकार रखी गई हैं कि ठीक 7 बजे उसकी मिनट वाली सुई उत्तर-पूर्व की ओर हैं बताओं ठीक ग्यारह बजे मिनट वाली सुई की दिशा क्या होगी।
 (A) उत्तर (B) दक्षिण-पूर्व
 (C) उत्तर-पूर्व (D) दक्षिण
- 585 एक घड़ी इस प्रकार रखी गई है कि ठीक 12 बजे मिनट वाली सुई पश्चिम की ओर है बताओं ठीक 1:30 मिनट पर मिनट वाली सुई की दिशा क्या होगी।
 (A) उत्तर (B) पूर्व
 (C) दक्षिण (D) पश्चिम
- 586 3 बजकर 15 मिनट पर एक घड़ी की मिनट की सुई की दिशा उत्तर की तरफ हैं। 4:30 पर मिनट वाली सुई की दिशा क्या होगी।
 (A) दक्षिण (B) उत्तर-पूर्व
 (C) पश्चिम (D) पूर्व

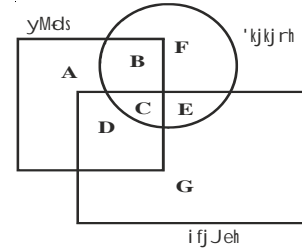
- 587 एक घड़ी इस प्रकार रखी गयी है कि ठीक 7 बजे घड़ी की मिनट की सुई की दिशा दक्षिण की ओर है। बताओ 8 बजकर 45 मिनट पर घड़ी की मिनट की सुई की दिशा क्या होगी।
 (A) उत्तर (B) पूर्व
 (C) पश्चिम (D) दक्षिण
- 588 एक घड़ी इस प्रकार रखी गई है कि ठीक बजकर 45 मिनट पर मिनट की सुई की दिशा दक्षिण-पश्चिम है। बताओ 2 बजकर 15 मिनट पर घड़ी की मिनट की सुई की दिशा क्या होगी।
 (A) उत्तर - पश्चिम (B) उत्तर - पूर्व
 (C) पूर्व (D) पश्चिम
- 589 सीता सूर्यास्त के समय अपनी परछाई की दिशा की ओर मुख करके खड़ी है। यदि वो अपने दाईं ओर 270° पर घूम जाये तो उसका मुख किस दिशा में होगा।
 (A) दक्षिण (B) पूर्व
 (C) पश्चिम (D) उत्तर
- 590 एक घड़ी की सुईयाँ 4 बजकर 30 मिनट दिखा रही है। यदि मिनट वाली सुई की दिशा दक्षिण हो तो घंटे वाली सुई की दिशा कौन सी होगी।
 (A) उत्तर - पूर्व (B) दक्षिण - पूर्व
 (C) उत्तर - पश्चिम (D) दक्षिण - पश्चिम
- 591 एक घड़ी की सुईयाँ 7 बजकर 30 मिनट दिखा रही है। यदि घड़ी की मिनट वाली सुई की दिशा उत्तर की ओर हो तो घंटे वाली सुई की दिशा कौन-सी होगी।
 (A) उत्तर-पूर्व (B) दक्षिण-पूर्व
 (C) दक्षिण-पश्चिम (D) उत्तर-पश्चिम
- 592 दो लड़कियाँ परस्पर 10 मीटर की दूरी पर खड़ी हैं। यदि वो दोनों एक दूसरे की ओर विपरीत दिशा में 15 मीटर चले तो दोनों के बीच की दूरी अब कितनी है?
 (A) 10 मीटर (B) 15 मीटर
 (C) 20 मीटर (D) 30 मीटर
- 593 दो लड़के एक वृत्त में एक साथ खड़े हैं। एक लड़का उत्तर की ओर वृत्त से दूर 3 मीटर जाता है। दूसरा लड़का उसी दिशा में वृत्त से दूर 12 मीटर जाता है। बताओं दोनों के बीच की दूरी कितनी है।
 (A) 6 मीटर (B) 15 मीटर
 (C) 9 मीटर (D) 10 मीटर
- 594 नेहा उगते हुए सुरज को देख रही है। यदि वह अपने बायीं ओर तीन समकोण पर घूमे तो उसका मुख किस दिशा में होगा।
 (A) उत्तर (B) दक्षिण
 (C) पूर्व (D) पश्चिम
- 595 साक्षी रात को अपनी छत पर ध्रुव तारे को देख रही है। यदि वो अपने बायीं ओर से दो समकोण पर घूम जाये तो उसकी पीठ किस दिशा में होगा।
 (A) पूर्व (B) पश्चिम
 (C) उत्तर (D) दक्षिण
- 596 राधा एक खुले मैदान में उत्तर-पूर्व की ओर मुख करके अपने स्कूल की तरफ देख रही है। उसके बायीं ओर किशन है। राधा की ओर मुख करके खड़ा है। बताओ किशन का मुख किस दिशा में है।
 (A) उत्तर-पूर्व (B) दक्षिण-पश्चिम
 (C) उत्तर-पश्चिम (D) दक्षिण-पूर्व
- 597 मोहन दक्षिण की ओर मुख करके खड़ा है। यदि वो अपने दायीं ओर 135° पर घूमें तो उसका मुख किस दिशा की ओर होगा।
 (A) उत्तर-पूर्व (B) दक्षिण-पश्चिम
 (C) उत्तर-पश्चिम (D) दक्षिण-पूर्व
- 598 एक चौराहे से शहर A उत्तर की ओर शहर C दक्षिण की ओर शहर B पश्चिम की ओर व शहर D पूर्व की ओर है सभी शहर चौराहे से समान दूरी पर है। यदि मोहन शहर D को चला जाता है। और रमेश शहर A को चला जाता है तो बताओ रमेश से मोहन किस दिशा में है।
 (A) उत्तर-पश्चिम (B) दक्षिण-पश्चिम
 (C) उत्तर-पूर्व (D) दक्षिण-पूर्व
- 599 एक व्यक्ति उत्तर-पूर्व की ओर मुख करके खड़ा है। यदि वो अपने गंतव्य की तरफ चलते हुए तीन बार दायें दो बार बायें मुड़ता है तो बताओ अब वह कौन सी दिशा में चल रहा है।
 (A) उत्तर-पूर्व (B) उत्तर-पश्चिम
 (C) दक्षिण-पूर्व (D) दक्षिण-पश्चिम
- 600 एक व्यक्ति दक्षिण की ओर मुख करके खड़ा है। यदि वो अपने गंतव्य की तरफ चलते हुए अपने आंरभिक स्थान से दो बार दायें तीन बार बायें मुड़ता है। तो वह अब कौन-सी दिशा में चल रहा है।
 (A) उत्तर-पश्चिम (B) पूर्व
 (C) दक्षिण-पश्चिम (D) दक्षिण-पूर्व
- 601 एक व्यक्ति पूर्व की ओर मुख करके खड़ा है। यदि वह एक बार बायें और दो बार दायें मुड़े तो बताओं उसका मुख अब किस दिशा में है।
 (A) उत्तर (B) दक्षिण
 (C) दक्षिण-पूर्व (D) पश्चिम

- 602 एक प्रार्थना सभा में शारीरिक शिक्षक ने तीन कमांड क्रमानुसार दी पीछे मुड़, दायें मुड़, दायें मुड़ यदि प्रारंभ में छात्रों का मुख दक्षिण की ओर हो तो बताओ अब उनका मुख किस दिशा में होगा?
 (A) दक्षिण (B) पश्चिम
 (C) पूर्व (D) उत्तर
- 603 एक प्रार्थना सभा में शारीरिक शिक्षक ने चार कमांड क्रमानुसार दी पीछे मुड़, दायें मुड़, बायें मुड़, पीछे मुड़ यदि प्रारंभ में छात्रों का मुख पूर्व की ओर हो तो बताओ अब उनका मुख किस दिशा में होगा।
 (A) पूर्व (B) पश्चिम
 (C) उत्तर (D) दक्षिण
- 604 रीटा पश्चिम की ओर चलना प्रारंभ करती है। और कुछ दूर चलने के बाद वह बायीं ओर मुड़ती है। कुछ दूर चलनेके बाद वह फिर बायीं ओर मुड़ती है। अब उसका मुख किस दिशा की ओर है।
 (A) पश्चिम (B) उत्तर
 (C) पूर्व (D) दक्षिण
- 605 रवि को रेलवे स्टेशन जाना है। वह अपने घर जो पूर्व में है से पश्चिम की तरफ चलना शुरू करता है और क्रॉसिंग (मध्य) तक पहुंचता है। उसके बायीं ओर पर एक थियेटर और एक दायीं ओर स्टेशन व हास्पिटल है। स्टेशन किस दिशा में है।
 (A) उत्तर (B) दक्षिण
 (C) पूर्व (D) पश्चिम
- 606 A और B किसी बिन्दू से विपरीत दिशाओं में चलना आरंभ करते हैं A, 3km की दूरी तय करता है। और B, 4km की दूरी तय करता है। A दायीं ओर मुड़कर 4km चलता है। जबकि B बायीं ओर मुड़कर 3km चलता है। अब दोनों प्रारंभिक बिन्दू से कितनी दूरी पर है?
 (A) 5 किमी. (B) 4 किमी.
 (C) 10 किमी. (D) 8 किमी.
- 607 एक लड़का पूर्व की ओर मुख करके खड़ा है। वह घड़ी की दिशा में घूमते हुये अपना मुख उत्तर की ओर कर लेता है। उसका धुमाव कुल कितने घूर्णन का है।
 (A) $1/4$ घूर्णन (B) $1/2$ घूर्णन
 (C) $3/4$ घूर्णन (D) 1 घूर्णन
- 608 यदि दक्षिण-पश्चिम को उत्तर कहा जाए, पूर्व को दक्षिण पश्चिम कहा जाए तो बताओ उत्तर क्या कहेंगे?
 (A) उत्तर-पूर्व (B) उत्तर-पश्चिम
 (C) दक्षिण-पूर्व (D) दक्षिण-पश्चिम
- 609 एक व्यक्ति उत्तर दिशा की ओर मुख किए हुए है वह 45° बायीं ओर मुड़ता है और अन्त में 180° दायें मुड़ता है तो बताओ इस समय उस व्यक्ति का मुख किस दिशा की ओर होगा?
 (A) दक्षिण-पूर्व (B) दक्षिण-पश्चिम
 (C) उत्तर-पूर्व (D) उत्तर-पश्चिम
- 610 एक व्यक्ति 20 मी. उत्तर में जाता है। फिर बायीं ओर मुड़कर 40 मी. जाता है। फिर उत्तर पश्चिम में 60मी. जाता है। वहां से पूर्व दिशा में 50 मी. जाता है तो उसके द्वारा चली गई कुल दूरी कितनी है?
 (A) 120 मी. (B) 160 मी.
 (C) 170 मी. (D) 180 मी.
- 611 सीता के स्कूल की बस जब उसके स्कूल के लिए चलती तो उसका मुंह उत्तर की ओर होता है। चलने के बाद वह बस दो बार दायें तथा एक बार बायीं ओर मुड़ती है। बताओं स्कूल बस का मुंह अब किस दिशा में है?
 (A) पूर्व (B) पश्चिम
 (C) उत्तर (D) दक्षिण
- 612 राजेश 10 किमी. उत्तर की ओर जाता है वहां से वह फिर 6 किमी दक्षिण की ओर जाता है फिर वह 3 किमी पूर्व की ओर जाता है। बताये वह अपने प्रारंभिक स्थान से किस दिशा में और कितनी दूरी पर है?
 (A) 7 किमी. पश्चिम (B) 7 किमी पूर्व
 (C) 5 किमी. पश्चिम (D) 5 किमी. उत्तर-पूर्व
- 613 मेरा मुंह पूर्व दिशा की ओर है दायीं तरफ मुड़कर मैं 20 मीटर गया, तब मैं 20 मी. बायीं ओर गया फिर 20मी दायीं ओर गया और फिर 40 मी. दायीं ओर गया और दुबारा 40 मी. दायीं ओर गया अब मेरी प्रारंभिक स्थिति से किस दिशा में है।
 (A) उत्तर (B) दक्षिण
 (C) पूर्व (D) पश्चिम
- 614 भरत 30 फिट उत्तर दिशा की ओर चला फिर वह 15 फिट बायीं ओर चला। फिर दुबारा वह 30 फिट बायीं ओर चला वह अब किस दिशा में है। और अपनी प्रारंभिक स्थिति से कितनी दूरी पर है?
 (A) 15 फिट पश्चिम (B) 45 फिट दक्षिण
 (C) 30 फिट पूर्व (D) 15 फिट उत्तर

- 615 सीमा सुबह सूरज की तरफ चलना प्रारंभ करती है। कुछ समय बाद वह अपनी बायीं ओर मुड़ जाती है। फिर कुछ समय बाद वह अपनी दायीं ओर मुड़ जाती है। कुछ दूरी तक चलने के बाद वह फिर अपनी दायीं ओर मुड़ जाती है। और चलती रहती है। इस समय वह किस दिशा में चल रही है।
 (A) दक्षिण (B) उत्तर - पूर्व
 (C) उत्तर - पूर्व (D) पूर्व
- 616 A दक्षिण दिशा की ओर चलना प्रारंभ करता है। तब वह अपने दाहिने ओर मुड़ता है तथा 5 किमी. चलता है। तब दुबारा वह फिर बायीं ओर मुड़ता है और 3 किमी. चलता है और फिर वह अपनी बायीं ओर मुड़ता है। ओर 5 किमी. चलता है। अब वह अपनी प्रारंभिक स्थिति से किस दिशा में है।
 (A) पश्चिम (B) दक्षिण
 (C) उत्तर (D) पूर्व
- 617 दो लड़के अनिल और श्याम विपरीत दिशा में 3 किमी. चलते हैं। अनिल पूर्व दिशा में चल रहा है। 3 किमी. चलने के बाद दोनों अपने दाहिने तरफ मुड़ते हैं और प्रत्येक लड़का 3 किमी. चलता है दोनों एक दूसरे के सामने अपना मुंह करते हैं श्याम का मुंह कौन सी दिशा में है।
 (A) उत्तर (B) उत्तर-पूर्व
 (C) दक्षिण-पश्चिम (D) दक्षिण-पूर्व
- 618 राम अपने घर से 10 मी. फिर दक्षिण की ओर जाता है तब बायीं ओर मुड़ता है और 25 मी. चलता है फिर वह दुबारा बायीं तरफ चलता है और दायीं तरफ मुड़ जाता है वह स्कूल पहुंच जाता है। उसका स्कूल घर से किस दिशा में है।
 (A) उत्तर-पूर्व (B) पश्चिम
 (C) दक्षिण (D) पूर्व
- 619 एक दिन सुबह सूर्योदय के बाद राम अपने स्कूल के रास्ते में श्याम से मिला श्याम की छाया राम के ठीक दायीं ओर थी यदि वे दोनों आमने-सामने थे तो राम का मुख किस दिशा में था?
 (A) पूर्व (B) उत्तर-पूर्व
 (C) पश्चिम (D) दक्षिण
- 620 R, P के पश्चिम में है T, S के पूर्व में है। P, S के उत्तर में है। R के सापेक्ष T किस दिशा में है।
 (A) पश्चिम (B) पूर्व
 (C) उत्तर (D) इनमें से कोई नहीं
- 621 नवलेष प्रातः बाग में टहल रहा है और सामने से उसका मित्र सोनू आ रहा है। नवलेष देखता है। कि सोनू की छाया उसके बायें पड़ रही है। तो नवलेष किस ओर मुंह करके जा रहा है।
 (A) पूर्व (B) दक्षिण
 (C) पश्चिम (D) उत्तर
- 622 राम अपने घर से 21 किमी. उत्तर की ओर चला तथा दाईं ओर मुड़कर 17 किमी. चला यदि अन्त में वह पुनः दाईं तरफ मुड़कर 10 किमी. चला तो अब वह अपने घर से किस दिशा में है।
 (A) पूर्व (B) उत्तर-पूर्व
 (C) दक्षिण-पूर्व (D) दक्षिण
- 623 एक व्यक्ति 4 किमी. पूर्व में चलकर बायें मुड़ता है और 4 किमी. चलता है वह पुनः बायें मुड़कर 4 किमी. चलता है। वह किस दिशा की ओर उन्मुख है।
 (A) उत्तर (B) दक्षिण
 (C) पूर्व (D) पश्चिम
- 624 एक आदमी 5 किमी पूर्व की ओर चलने के बाद दाएँ मुड़ता है। और 4 किमी चलता है। पुनः वह बाएँ मुड़ता है और 5 किमी चलता है। वह आरंभिक बिन्दू से किस दिशा में है।
 (A) उत्तर-पश्चिम (B) उत्तर-पूर्व
 (C) दक्षिण-पूर्व (D) पश्चिम
- 625 मोहन 20 मीटर पश्चिम की ओर जाकर दाएँ मुड़ा और 30 मीटर चला फिर दाएँ मुड़कर 20 मीटर चला तो अब वह किस दिशा की ओर मुंह किया हुआ है।
 (A) उत्तर (B) दक्षिण
 (C) पूर्व (D) उत्तर-पूर्व
- 626 सोहन पूर्व की ओर 15 मी. चला फिर दायें मुड़ा ओर फिर 20 मी. चला फिर वह दायें मुड़ा और 15 मी. चला। अब मोहन अपने प्रारंभिक बिन्दु से किस दिशा में है।
 (A) उत्तर (B) दक्षिण
 (C) पश्चिम (D) पूर्व
- 627 मैं अपने घर से उत्तर की ओर 5 किमी. चला मैं दायीं ओर मुड़ा ओर 3 किमी. चला फिर मैं दक्षिण की ओर एक किलो मीटर गया मैं अपने घर से कितना दूर हूँ।
 (A) 7 किमी. (B) 6 किमी.
 (C) 4 किमी. (D) 5 किमी.
- 628 दक्षिण की ओर भाग रहा एक लड़का अपनी दायीं ओर घूमता है और भागता है फिर वह अपनी दायीं ओर अंत में अपनी बायीं ओर घूमता है। अब वह किस दिशा में भाग रहा है।
 (A) पूर्व (B) पश्चिम
 (C) दक्षिण (D) उत्तर
- 629 श्याम पूर्व दिशा की ओर मुंह करके 6 मीटर चला फिर दायें मुड़ा और 9 मीटर चला फिर वह बाएँ मुड़ा ओर 6 मीटर चला वह आरंभिक बिन्दु से कितना दूर है?
 (A) 15 मीटर (B) 21 मीटर
 (C) 18 मीटर (D) 3 मीटर

- 630 जानकी अपने घर से उत्तर की ओर 2 किमी चली वहां से वह दायीं ओर मुड़कर 1 किमी. चली फिर वह दोबारा दायीं ओर मुड़ी ओर 2 किमी. चली वह किस दिशा में जा रही है?
 (A) उत्तर (B) पूर्व
 (C) दक्षिण (D) पश्चिम
- 631 मोहन एक बिन्दू से दक्षिण दिशा में 1 किमी. चलता है वहां से वह बाएं मुड़कर 1 किमी चलता है पुनः बाएं मुड़कर 1 किमी चलता है। उसका मुख किस दिशा की ओर है?
 (A) पूर्व (B) पश्चिम
 (C) उत्तर (D) दक्षिण पश्चिम
- 632 आप सीधे पूर्व की ओर जा रहे हैं। इसके बाद आप दायें मुड़ते हैं। फिर दायें मुड़ते हैं, फिर बायें मुड़ते हैं। यह बताइये की अब आप किस दिशा में जा रहे हैं?
 (A) पूर्व (B) पश्चिम
 (C) उत्तर (D) दक्षिण
- 633 एक व्यक्ति दक्षिण की ओर 6 किमी चलता है बाईं ओर मुड़कर 4 किमी. चलता है।, फिर बाईं ओर मुड़कर 5 किमी. जाता है। उसका मुख अब किस दिशा की ओर है।
 (A) दक्षिण (B) उत्तर
 (C) पूर्व (D) पश्चिम
- 634 एक व्यक्ति अपने कार्यालय के लिए उत्तर दिशा की ओर चलता है। वह बाईं ओर घूमा फिर दाईं ओर घूमा ओर फिर दाईं ओर घूमा। वह किस दिशा की ओर मुंह करके चल रहा है।
 (A) दक्षिण (B) पश्चिम
 (C) पूर्व (D) उत्तर
- 635 एक व्यक्ति पश्चिम की ओर चला। वह दाएं मुड़ा फिर दायें मुड़ा और अन्त में बाईं ओर मुड़ा अब वह किस दिशा की ओर चल रहा है।
 (A) उत्तर (B) दक्षिण
 (C) पश्चिम (D) पूर्व
- 636 यदि दक्षिण-पूर्व उत्तर हो जाये, उत्तर-पूर्व पश्चिम हो जाये और आगे भी परिवर्तन का यही क्रम जारी रहे तो पश्चिम क्या होगा।
 (A) दक्षिण-पश्चिम (B) दक्षिण-पूर्व
 (C) उत्तर-पूर्व (D) उत्तर-पश्चिम
- 637 मोहन 15 किमी. उत्तर दिशा में चलता है। फिर वह बाईं तरफ मुड़ जाता है और 10 किमी. चलता है बाद में फिर बायें मुड़कर 15 किमी. चलता है तो वह किस दिशा में चल रहा है।
 (A) उत्तर (B) पूर्व
 (C) पश्चिम (D) दक्षिण

- 638 रमेश अपनी कार से 4 किमी. पूर्व की ओर गया, फिर बायीं ओर मुड़कर 6 किमी. गया वह फिर अपने बाईं ओर मुड़ा ओर 4 गया। रमेश अपने प्रारंभिक स्थान से कितने कि.मी. दूर है ?
 (A) 6 किमी. (B) 10 किमी.
 (C) 4 किमी. (D) 14 किमी.
- 639 अपने घर से दक्षिण पश्चिम की ओर मुख करके, काशवी 15 मीटर चलती है। और फिर उत्तर की ओर मुड़कर 12 मी. चलती है। फिर उत्तर की ओर मुड़कर 12 मी. चलती है। वह अपने घर से जो उसका प्रारंभिक स्थल था कितनी दूर थी
 (A) 15 किमी. (B) 9 मीटर
 (C) 12 मीटर (D) 10 मीटर
- 640 मैं नदी किनारे पीठ खड़ा है पानी में स्वतंत्र रूप से बहती हुई कोई वस्तु मेरी बाईं ओर से दाईं ओर जा रही है। नदी पश्चिम से पूर्व की ओर बह रही है तो मेरा मुंह किस ओर है।
 (A) उत्तर (B) दक्षिण
 (C) पूर्व (D) पश्चिम

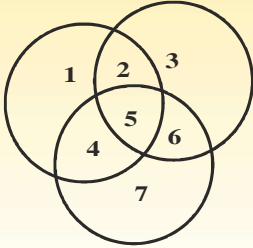


- निर्देश : (प्र. 641 से 645) दिए आरेख का अध्ययन करें तथा निम्न आकृति में वर्ग लड़कों, वृत्त तथा आयत परिश्रमी को दर्शाता है।

- 641 वह कौन सा अक्षर है जो परिश्रमी, लड़के परन्तु शरारती नहीं को दर्शाता है?
 (A) B (B) A
 (C) D (D) F
- 642 इसमें केवल परिश्रमी किस अक्षर से प्रदर्शित हो?
 (A) D (B) B
 (C) F (D) G
- 643 इसमें परिश्रमी तथा शरारती परन्तु लड़के नहीं किस अक्षर से प्रदर्शित होता है?
 (A) B (B) E
 (C) F (D) D
- 644 इसमें केवल शरारती लड़के किस अक्षर से प्रदर्शित होता है?
 (A) B (B) A
 (C) F (D) D

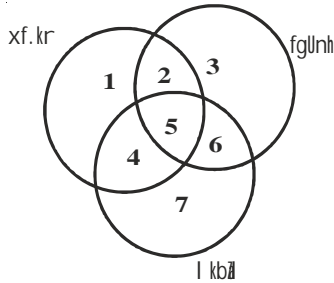
- 645 इसमें केवल लड़के किस अक्षर से प्रदर्शित होता है?
 (A) D (B) A
 (C) B (D) G

- 646 निम्न आरेख द्वारा तीन सदस्यों की सदस्यता प्रदर्शित की गई है। किस भाग में उन व्यक्तियों को दिखाया गया है जो तीनों संघों के सदस्य हैं।



- (A) 2 (B) 5
 (C) 4 (D) 6

निर्देश : (प्र. 647 से 691) निम्न आरेख हिन्दी, गणित तथा साईंस पढ़ने वाले विद्यार्थी को दर्शाता है।



- 647 कौन सी संख्या केवल गणित विषय पढ़ने वालों की दर्शाती है?
 (A) 2 (B) 1
 (C) 3 (D) 4

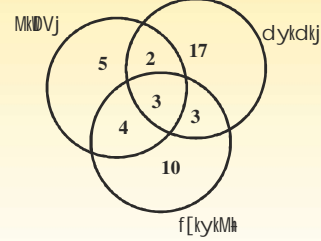
- 648 कौन सी संख्या हिन्दी तथा गणित दोनों विषयों को पढ़ने वालों को दर्शाती है किन्तु साईंस नहीं।
 (A) 1 (B) 3
 (C) 7 (D) 2

- 649 वह कौन सी संख्या है जो तीनों विषयों को पढ़ने वालों को दर्शाती है।
 (A) 4 (B) 6
 (C) 5 (D) 7

- 650 वह कौन सी संख्या है जो गणित तथा साईंस पढ़ने वालों को दर्शाती है परन्तु हिन्दी नहीं?
 (A) 4 (B) 5
 (C) 6 (D) 7

- 651 वह कौन सी संख्या है। जो हिन्दी तथा साईंस पढ़ने वालों को दर्शाती है गणित नहीं ?
 (A) 7 (B) 3
 (C) 4 (D) 6

निर्देश :- (प्र. 652 से 654) निम्न आरेख का अध्ययन करें तथा फिर प्रश्नों के उत्तर दें।

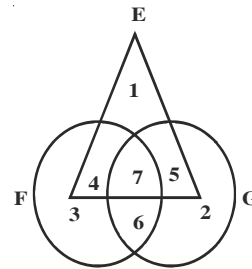


- 652 कितने डॉक्टर ऐसे हैं जो न कलाकार हैं और न खिलाड़ी?
 (A) 5 (B) 17
 (C) 10 (D) 30

- 653 ऐसे कितने खिलाड़ी हैं जो न डाक्टर और न कलाकार ?
 (A) 25 (B) 17
 (C) 5 (D) 10

- 654 कितने कलाकार ऐसे हैं जो न खिलाड़ी हैं और न डाक्टर?
 (A) 10 (B) 17
 (C) 30 (D) 15

निर्देश :- (प्र. 655 से 658) निम्न आरेख का अध्ययन करें तथा फिर प्रश्नों के उत्तर दें।



F - अच्छे प्रशासन E - इंजीनियर G - मालिक

- 655 कौन सी संख्याओं जो अच्छे प्रशासकों के लिए है जो इंजीनियर भी है परन्तु मालिक नहीं।
 (A) 1 (B) 4
 (C) 5 (D) 6

- 656 कौन सी संख्या ऐसे मालिकों के लिए है जो इंजीनियर है परन्तु प्रशासन नहीं?
 (A) 4 (B) 2
 (C) 7 (D) 5

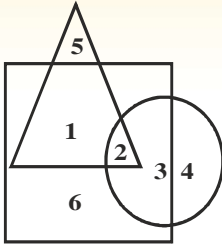
657 कौन सी संख्या जो ऐसे मालिकों के लिए है जो इंजीनियर तथा प्रशासन दोनों है ?

- (A) 7 (B) 4
(C) 5 (D) 6

658 कौन सी संख्या ऐसे मालिकों के लिए है जो न तो इंजीनियर है और न अच्छे प्रशासक है

- (A) 6 (B) 7
(C) 2 (D) 5

निर्देश : (659 से 663 तक) नीचे आरेख का अध्ययन करें तथा फिर प्रश्नों का उत्तर दें।



659 वह अंक ज्ञात करो जो केवल \triangle में हो

- (A) 4 (B) 5
(C) 2 (D) 3

660 वह अंक ज्ञात करो जो केवल \bigcirc (वृत्त) में हो

- (A) 4 (B) 5
(C) 2 (D) 3

661 वह अंक ज्ञात करो जो वृत्त तथा वर्ग में हो परन्तु \triangle में नहीं?

- (A) 2 (B) 4
(C) 6 (D) 3

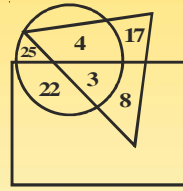
662 वह अंक ज्ञात करो जो \triangle तथा \square वर्ग में तो है परन्तु \bigcirc वृत्त में नहीं?

- (A) 5 (B) 6
(C) 1 (D) 3

663 वह अंक ज्ञात करो जो तीनों आकृति में हो।

- (A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) 4

निर्देश : (प्र. 664 से 665) निम्न आरेख अध्ययन करे तथा फिर प्रश्नों के उत्तर दें।



\triangle डाक्टर \square कलाकार
 \bigcirc खिलाड़ियों को दर्शाता है।

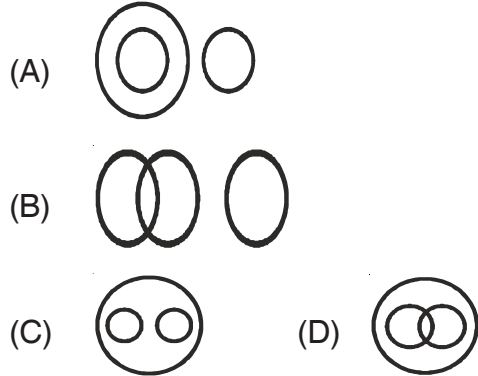
664 ऐसे कितने डाक्टर है जो खिलाड़ी तथा कलाकार दोनों हैं?

- (A) 22 (B) 8
(C) 3 (D) 30

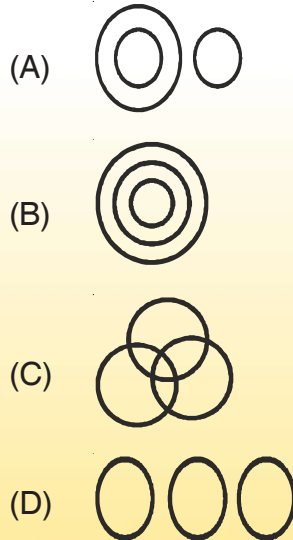
665 कितने कलाकार खिलाड़ी है? किन्तु डॉक्टर नहीं।

- (A) 22 (B) 5
(C) 25 (D) 16

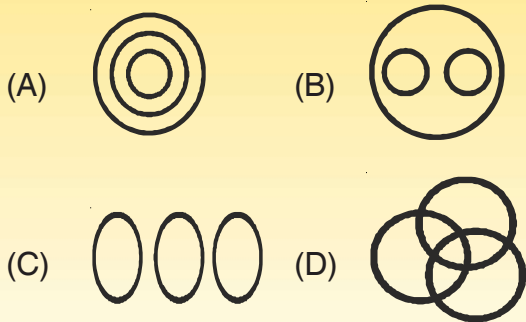
666 उस वेन आरेख को चुनो जो निम्न सम्बंध को दर्शाता है। भाषा, जर्मन, फ्रैंच।



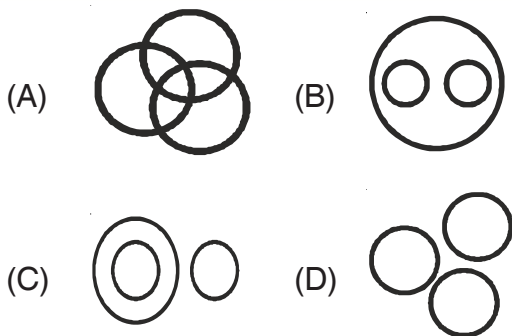
667 निम्न में से कौन सा वेन आरेख चिड़िया, पक्षी, चूहा को दर्शाता है।



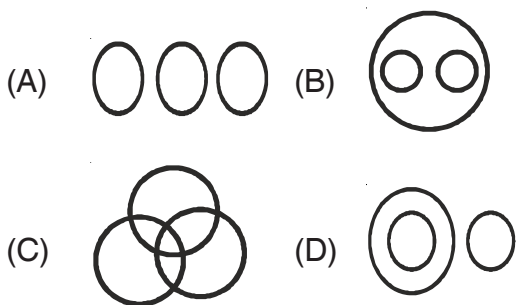
668 निम्न में से कौन सा आरेख खेल, क्रिकेट तथा टेबल टेनिस को दर्शाता है:-



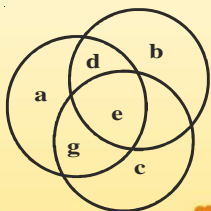
669 निम्न में से कौन सा आलेख त्रिभुज, चतुर्भुज तथा वर्ग को दर्शाता है ।



670 निम्न में से कौन सा आरेख पक्षी, कुत्ता तथा कबूतर को दर्शाता है।



निर्देश (प्र. 671 से 675 तक) निम्न वेन आरेख में तीन वृत्त एक दूसरे को आपस में काटते हैं। ये तीनों वृत्त फुटबॉल (A), बॉलीबॉल (B), क्रिकेट (C), खिलाड़ियों को दर्शाते हैं। आरेख के आधार पर निम्न प्रश्नों के उत्तर दें।



671 वह कौन सा अक्षर है जो केवल क्रिकेट खेलने वाले लोगों को दर्शाता है।

- (A) b (B) e
(C) a (D) c

672 वह कौन सा अक्षर है जो तीनों खेल खेलने वाले खिलाड़ियों को दर्शाता है।

- (A) g (B) f
(C) e (D) c

673 वह कौन सा अक्षर है जो फुटबॉल तथा वॉलीबॉल खेलने वालों को दर्शाता है परन्तु क्रिकेट नहीं।

- (A) g (B) f
(C) c (D) d

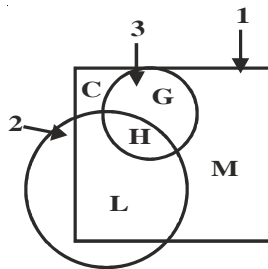
674 वह कौन सा अक्षर है जो उन खिलाड़ियों को दर्शाए जो वॉलीबॉल तथा क्रिकेट तो खेलते हैं परन्तु फुटबॉल नहीं।

- (A) f (B) b
(C) c (D) e

675 वह कौन सा अक्षर है जो केवल फुटबॉल खेलने वालों को दर्शाता है।

- (A) b (B) a
(C) d (D) e

निर्देश : प्र. 676 से 678 तक



676 उस अक्षर का नाम बताओ जो तीनों आकृतियों में है।

- (A) G (B) L
(C) H (D) M

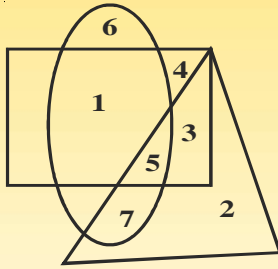
677 उस अक्षर का नाम लिखें जो आकृति 1, 2 में है परन्तु 3 में नहीं।

- (A) L (B) C
(C) G (D) F

678 वह संख्या जो केवल आयत में है?

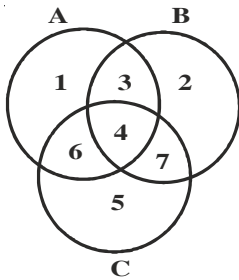
- (A) G (B) L
(C) H (D) M

निर्देश: प्रश्न संख्या 679 से 681 तक



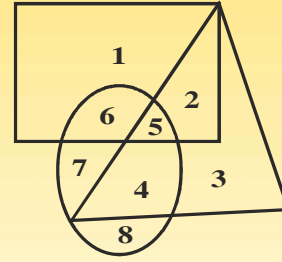
- 679 वह संख्या जो केवल आयत में है?
 (A) 1 (B) 3
 (C) 4 (D) 2
- 680 वह संख्या जो केवल \triangle में है?
 (A) 3 (B) 5
 (C) 4 (D) 2
- 681 वह संख्याओं तीनों आकृतियों में है?
 (A) 4 (B) 5
 (C) 2 (D) 3

निर्देश: प्रश्न संख्या 682 से 684 तक



- 682 वह संख्या जो केवल A में है।
 (A) 3 (B) 1
 (C) 5 (D) 6
- 683 वह संख्या जो A, B में तो है परन्तु C में नहीं।
 (A) 6 (B) 7
 (C) 4 (D) 3
- 684 वह संख्या जो तीनों आकृतियों में है।
 (A) 6 (B) 7
 (C) 4 (D) 3

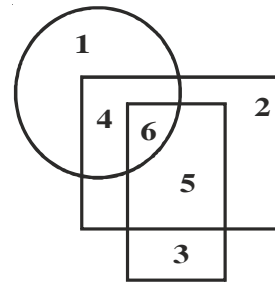
निर्देश: प्रश्न संख्या 685 से 687 तक



यहाँ \triangle हिन्दी को दर्शाता है। \bigcirc अंग्रेजी तथा \square विज्ञान को दर्शाता है।

- 685 वह कौन सा नम्बर है जो केवल हिन्दी विषय को दर्शाता है?
 (A) 2 (B) 3
 (C) 4 (D) 5
- 686 वह कौन सा नम्बर है जो अंग्रेजी तथा विज्ञान को तो प्रदर्शित करता है परन्तु हिन्दी को नहीं?
 (A) 4 (B) 8
 (C) 6 (D) 2
- 687 वह कौन सा नम्बर है जो तीनों विषयों को दर्शाता है?
 (A) 6 (B) 2
 (C) 4 (D) 5

निर्देश: प्रश्न संख्या 688 से 690 तक



चित्र में \bigcirc डॉक्टरों को प्रदर्शित करता है।

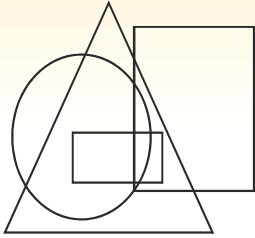
\square खिलाड़ियों को
 \square कलाकारों को

- 688 वह कौन सा अंक है जो यह बताए कि व्यक्ति खिलाड़ी तथा डाक्टर दोनों हैं?
 (A) 5 (B) 4
 (C) 6 (D) 5

- 689 वह अंक बताओं जो केवल कलाकारों को प्रदर्शित करता है?
 (A) 3 (B) 5
 (C) 6 (D) 2

- 690 वह कौन सा अंक है जो उन व्यक्तियों को बताए जो खिलाड़ी तथा कलाकार है परन्तु डाक्टर नहीं?
 (A) 6 (B) 5
 (C) 4 (D) 1

निर्देश : (प्र. 691 से 692) निम्न चित्र के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दें



 सरकारी कर्मचारी

 ग्रामीण लोग

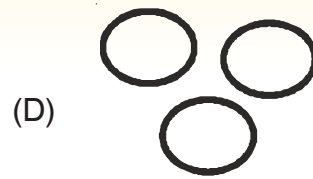
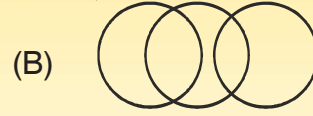
 स्नातक

 अध्यापक

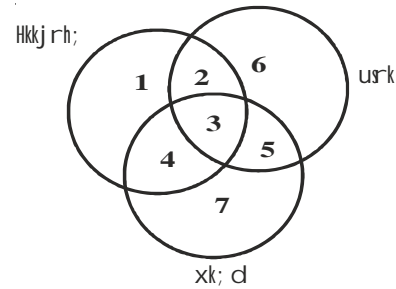
- 691 कौन सा कथन सत्य है?
 (A) सभी स्नातक ग्रामीण है।
 (B) सभी ग्रामीण स्नातक नहीं है।
 (C) सभी अध्यापक ग्रामीण है।
 (D) सभी अध्यापक सरकारी कर्मचारी है।

- 692 कौन सा कथन सत्य नहीं है?
 (A) कुछ अध्यापक स्नातक है।
 (B) सभी ग्रामीण सरकारी कर्मचारी नहीं है।
 (C) सभी स्नातक अध्यापक है।
 (D) स्नातक अध्यापक सरकारी कर्मचारी है।

- 693 कौन सा चित्र पुरुष, स्त्री, अध्यापक को प्रदर्शित करता है ?



निर्देश: निम्न आकृति को ध्यान से पढ़ें और (प्र. 694 से 696) प्रश्नों के उत्तर दें।



- 694 कौन सा क्षेत्र भारतीय नेता को प्रदर्शित करता है जो गायक नहीं है?

- (A) 1 (B) 2
 (C) 3 (D) 6

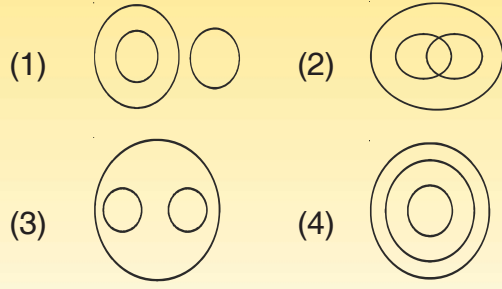
- 695 कौन सा क्षेत्र भारतीय गायकों को निरूपित करता है जो नेता भी हैं।

- (A) 1 (B) 2
 (C) 3 (D) 4

- 696 कौन सा क्षेत्र गायकों को प्रदर्शित करता है जो न तो भारतीय है और न ही नेता?

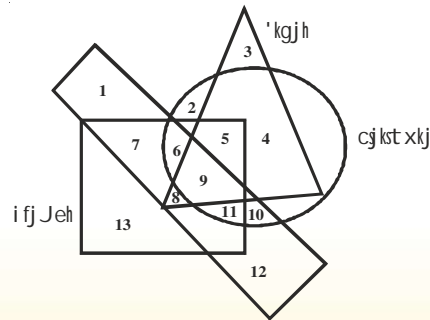
- (A) 3 (B) 4
 (C) 5 (D) 7

निर्देश : निम्न आरेखों के आधार पर प्रश्न नं. 697 से 700 का सही निरूपित करता है।



- 697 कापी, कलम, लेखन सामग्री
 (A) 1 (B) 2
 (C) 3 (D) 4
- 698 व्यक्ति, डॉक्टर, दार्शनिक
 (A) 1 (B) 2
 (C) 3 (D) 4
- 699 सूर्य, चन्द्रमा, पृथ्वी
 (A) 1 (B) 2
 (C) 3 (D) 4
- 700 जंगल, शेर, गाय
 (A) 1 (B) 2
 (C) 3 (D) 4

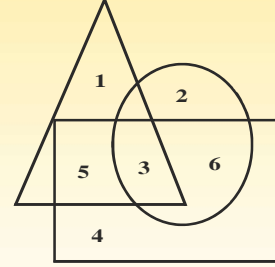
निर्देश : आरेख में वृत्त बेरोजगार, वर्ग परिश्रमी, त्रिभुज शहरी तथा आयत बुद्धिमान व्यक्तियों को व्यक्त करता है निम्न आरेख पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दें।



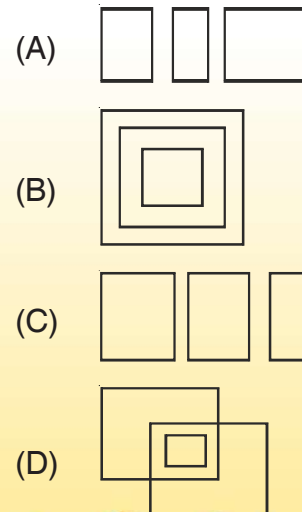
- 701 कौन सी संख्या है जो उन व्यक्तियों के बारे के बताती है जो शहरी, परिश्रमी तथा बुद्धिमान हैं।
 (A) 9 (B) 5
 (C) 6 (D) 8
- 702 वह कौन सा अंक है जो केवल बेरोजगारों को दर्शाता है।
 (A) 1 (B) 4
 (C) 2 (D) 5

निर्देश : (प्र० 703 से 706) चित्र में \triangle चाय पीने वाले \square




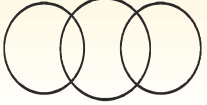
कॉफी पीने वाले \bigcirc कोल्ड ड्रिंक पीने वालों को दर्शाता चित्र को देखकर निम्न प्रश्नों के उत्तर दें:-




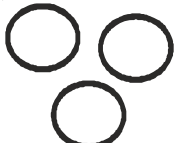
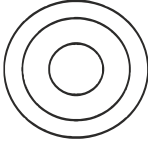
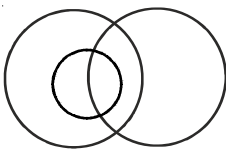
- 703 वह अंक बताए जो केवल चाय पीने वालों को दर्शाता है।
 (A) 5 (B) 2
 (C) 1 (D) 4
- 704 वह अंक बताए जो केवल कॉफी पीने वालों को दर्शाता है।
 (A) 5 (B) 3
 (C) 2 (D) 4
- 705 वह अंक बताए जो चाय तथा कॉफी तो पीते हैं परन्तु कोल्ड ड्रिंक नहीं पीते।
 (A) 5 (B) 3
 (C) 6 (D) 2
- 706 वह अंक बताए तो केवल कोल्ड ड्रिंक पीने वालों को दर्शाता है।
 (A) 3 (B) 2
 (C) 6 (D) 5
- 707 वह वेन चित्र बताओ जो तहसील, जिले तथा राज्य का सम्बन्ध दर्शाता है।





708 वह वेन आरेख बताओ जो जामामस्जिद, दिल्ली तथा भारत को दर्शाता है।


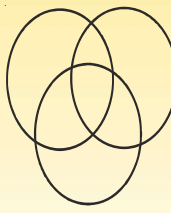
- (A) 
- (B) 
- (C) 
- (D) 

709 निम्न में कौन सा चित्र माँ, औरत और अध्यापक को दर्शाता है?

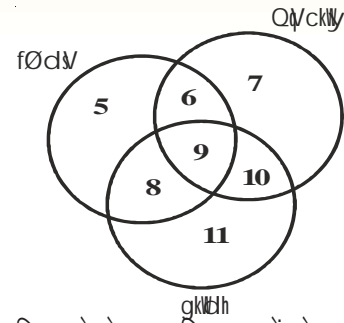
- (A) 
- (B) 
- (C) 
- (D) 

710 निम्न में कौन सा चित्र, लेखक, गायक और वकील को निरूपित करता है ?

- (A) 
- (B) 

- (C) 
- (D) 

निर्देश : (प्र० 711 से 715 तक) चित्र में, तीन वृत्तों से क्रमशः क्रिकेट, फुटबाल और हाकी खेलने वाले विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाया गया है।

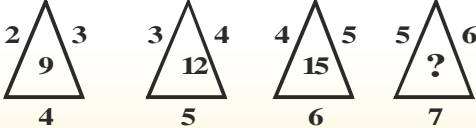
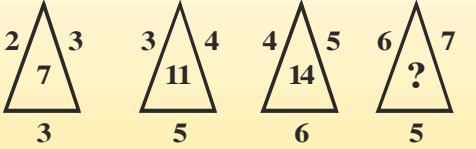


चित्र को देखकर निम्न प्रश्नों के उत्तर दें।

- 711 तीनों खेल खेलने वाले विद्यार्थियों की संख्या कितनी हैं?
 (A) 15 (B) 9
 (C) 27 (D) 33
- 712 ऐसे विद्यार्थियों की संख्या जो केवल एक खेल खेलते हैं।
 (A) 9 (B) 33
 (C) 23 (D) 5
- 713 ऐसे विद्यार्थियों की संख्या जो कम से कम एक खेल खेलते हैं।
 (A) 24 (B) 33
 (C) 23 (D) 56
- 714 फुटबॉल और हॉकी खेलने वाले विद्यार्थियों की संख्या कितनी हैं?
 (A) 23 (B) 19
 (C) 33 (D) 24
- 715 ऐसे विद्यार्थियों की संख्या जो क्रिकेट और हॉकी खेलते हैं परन्तु फुटबॉल नहीं खेलते।
 (A) 15 (B) 23
 (C) 8 (D) 9

निर्देश : (प्र० 716 से 765 तक) निम्न प्रश्नों में ? के स्थान पर आने वाले उत्तर को ज्ञात करें।

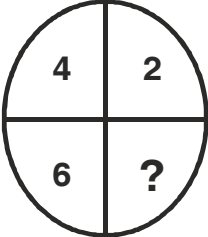
- 716 1, 4, 9, ?, 25
 (A) 10 (B) 16
 (C) 20 (D) 26
- 717 5, 10, 15, 20, ?
 (A) 25 (B) 15
 (C) 17 (D) 24
- 718 1, 8, ?, 64, 125
 (A) 10 (B) 15
 (C) 9 (D) 27
- 719 7, 14, 21, ?, 35
 (A) 28 (B) 30
 (C) 20 (D) 10
- 720 -5, -4, -3, ? -1
 (A) 2 (B) -2
 (C) 3 (D) 0
- 721 20, 17, 14, ?, 8
 (A) 5 (B) 10
 (C) 11 (D) 15
- 722 -2, -4, -6, -8, ?
 (A) -10 (B) 10
 (C) -4 (D) -7
- 723 25, 16, ?, 4, 1
 (A) 9 (B) 8
 (C) 17 (D) 10
- 724 a, z, b, y, c, ?
 (A) d (B) x
 (C) P (D) L
- 725 A, D, G, J, ?
 (A) M (B) B
 (C) L (D) L
- 726 $\frac{1}{2}, \frac{1}{4}, \frac{1}{8}, ?$
 (A) $\frac{1}{10}$ (B) $\frac{1}{16}$
 (C) $\frac{1}{12}$ (D) $\frac{1}{6}$

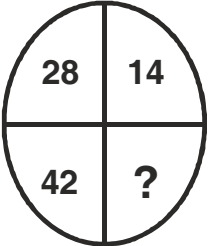
- 727 $\frac{1}{2}, \frac{1}{6}, ? \frac{1}{54}$
 (A) $\frac{1}{12}$ (B) $\frac{1}{18}$
 (C) $\frac{1}{27}$ (D) $\frac{1}{20}$
- 728 0.5, 1.0, 1.5, ?
 (A) 1.6 (B) 2.0
 (C) 1.4 (D) 2.5
- 729 1.2, 2.4, 3.6, ?
 (A) 3.5 (B) 3.7
 (C) 4.8 (D) 4.2
- 730 $\frac{1}{7}, \frac{1}{14}, \frac{1}{21}, ?$
 (A) $\frac{1}{28}$ (B) $\frac{1}{22}$
 (C) $\frac{1}{25}$ (D) $\frac{1}{14}$
- 731 1.5, 3.0, 4.5, 6.0, ?
 (A) 6.1 (B) 6.3
 (C) 7.5 (D) 9.0
- 732 1, 3, 7, ? 21
 (A) 9 (B) 13
 (C) 11 (D) 19
- 733 1, 4, 9, 16, ?
 (A) 19 (B) 25
 (C) 20 (D) 18
- 734 
 (A) 16 (B) 17
 (C) 18 (D) 20
- 735 
 (A) 17 (B) 18
 (C) 15 (D) 10

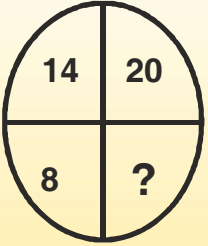
736 $2 \begin{array}{|c|} \hline 6 \\ \hline \end{array} 4$ $3 \begin{array}{|c|} \hline 12 \\ \hline \end{array} 9$ $? \begin{array}{|c|} \hline 20 \\ \hline \end{array} 16$
 (A) 3 (B) 4
 (C) 5 (D) 6

737 $1 \begin{array}{|c|} \hline 2 \\ \hline 4 \\ \hline \end{array} 3$ $2 \begin{array}{|c|} \hline 4 \\ \hline 8 \\ \hline \end{array} 6$ $4 \begin{array}{|c|} \hline 8 \\ \hline 16 \\ \hline \end{array} 12$ $8 \begin{array}{|c|} \hline 16 \\ \hline ? \\ \hline \end{array} 24$
 (A) 15 (B) 18
 (C) 32 (D) 20

738 $1 \begin{array}{|c|} \hline 4 \\ \hline 5 \\ \hline \end{array}$ $2 \begin{array}{|c|} \hline 6 \\ \hline 10 \\ \hline \end{array}$ $3 \begin{array}{|c|} \hline 6 \\ \hline 15 \\ \hline \end{array}$ $4 \begin{array}{|c|} \hline ? \\ \hline 20 \\ \hline \end{array}$
 (A) 2 (B) 3
 (C) 4 (D) 6

739 
 (A) 7 (B) 8
 (C) 5 (D) 3

740 
 (A) 50 (B) 56
 (C) 40 (D) 30

741 
 (A) 2 (B) 4
 (C) 6 (D) 9

742

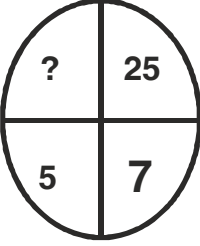
A	F	H	L	R
1	6	8	12	?

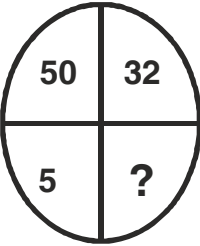
 (A) 14 (B) 18
 (C) 13 (D) 15


743

B	D	F	?	J
2	4	6	8	10

 (A) G (B) H
 (C) I (D) K

744 
 (A) 48 (B) 49
 (C) 24 (D) 7

745 
 (A) 7 (B) 8
 (C) 10 (D) 15

746 
 (A) 12 (B) 13
 (C) 15 (D) 16

747



- (A) 15 (B) 17
(C) 14 (D) 19

748

A	M	T	F	Z
26	14	7	6	?

- (A) 5 (B) 1
(C) 3 (D) 2

749

?	13	19	23	25
G	M	S	W	Y

- (A) 7 (B) 5
(C) 6 (D) 8

750

13	15	9
2	4	7
26	60	?

- (A) 61 (B) 63
(C) 8 (D) 34

751

17	18	?
2	3	4
7	5	9

- (A) 28 (B) 11
(C) 39 (D) 16

752

15	20	14	?
7	3	9	8
8	17	5	9

- (A) 15 (B) 13
(C) 17 (D) 12

753

10	9	15	18
4	7	5	6
6	2	10	?

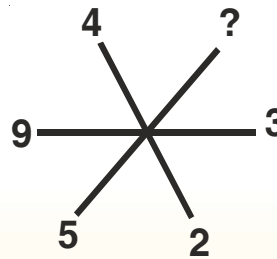
- (A) 7 (B) 3
(C) 9 (D) 12

754

13	15	12	10	9
2	4	5	4	8
4	5	8	5	6
30	65	68	45	?

- (A) 45 (B) 48
(C) 72 (D) 78

755



- (A) 25 (B) 38
(C) 40 (D) 37

756



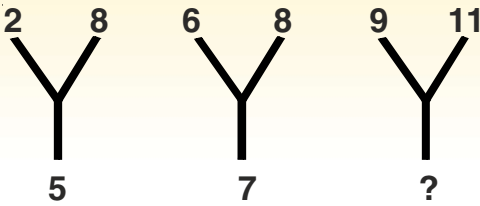
- (A) 40 (B) 35
(C) 39 (D) 42

757



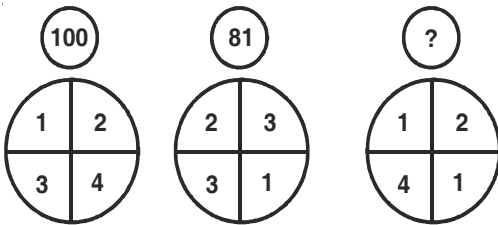
- (A) 30 (B) 16
(C) 6 (D) 9

758



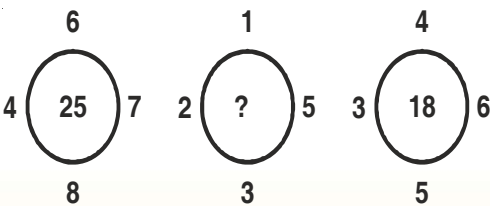
- (A) 8 (B) 10
(C) 12 (D) 5

759



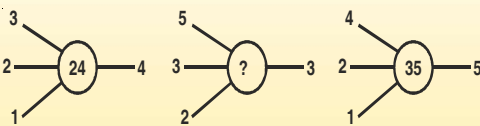
- (A) 72 (B) 64
(C) 88 (D) 93

760



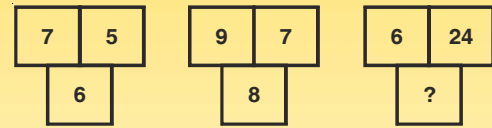
- (A) 10 (B) 12
(C) 11 (D) 15

761



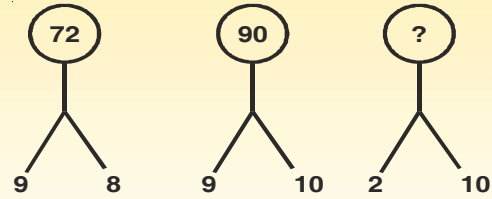
- (A) 15 (B) 30
(C) 20 (D) 26

762



- (A) 9 (B) 11
(C) 15 (D) 17

763



- (A) 10 (B) 20
(C) 15 (D) 5

764

abc, xyz, def, uvw, ?

- (A) bcd (B) cde
(C) ghi (D) wxy

765

zyx, ?, wvu, fed, tsr

- (A) abc (B) cba
(C) cde (D) ghi

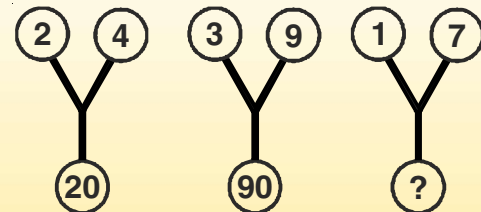
निर्देश : (प्र० 766 से 815) निम्न प्रश्नों में ? के स्थान पर आने वाले उत्तर को ज्ञात करें।

766

8	6	4
8	10	12
4	2	?
256	120	192

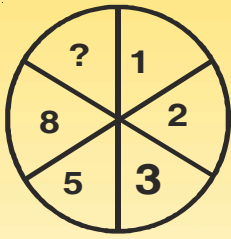
- (A) 8 (B) 4
(C) 2 (D) 0

767



- (A) 20 (B) 25
(C) 50 (D) 75

768



- (A) 10 (B) 13
(C) 15 (D) 12

769

5	8	9
7	6	6
9	7	?
21	21	21

- (A) 7 (B) 6
(C) 5 (D) 4

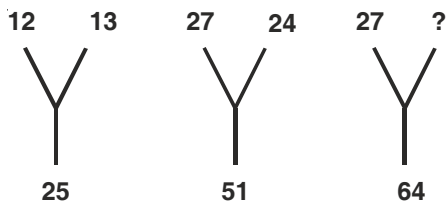
770

7 8 6
6 5 9
12 13 ?

504 520 486

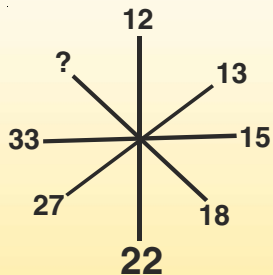
- (A) 7 (B) 12
(C) 8 (D) 9

771



- (A) 35 (B) 36
(C) 37 (D) 38

772



- (A) 36 (B) 40
(C) 38 (D) 42

773

3	10	?
6	2	6
2	3	1
121	225	100

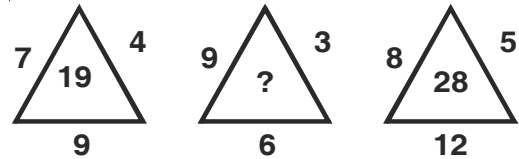
- (A) 9 (B) 3
(C) 10 (D) 5

774

10	17	8
5	3	15
6	14	?
42	68	92

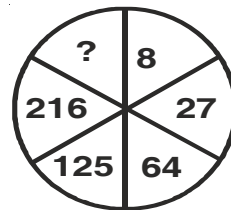
- (A) 23 (B) 10
(C) 25 (D) 46

775



- (A) 27 (B) 21
(C) 28 (D) 17

776



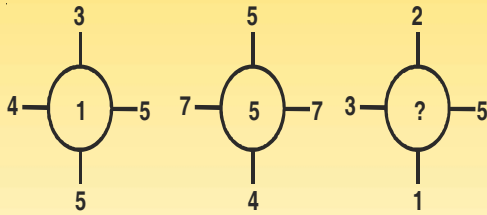
- (A) 729 (B) 343
(C) 305 (D) 4

777

5 2 4
4 4 7
2 5 3
18 30 ?

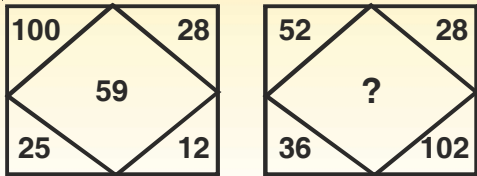
- (A) 42 (B) 43
(C) 32 (D) 33

778



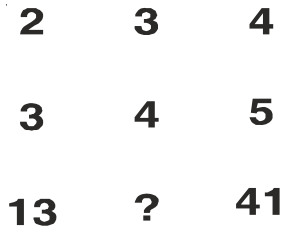
- (A) 11 (B) 3
(C) 1 (D) 5

779



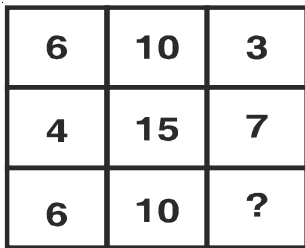
- (A) 50 (B) 90
(C) 218 (D) 64

780



- (A) 31 (B) 46
(C) 23 (D) 25

781



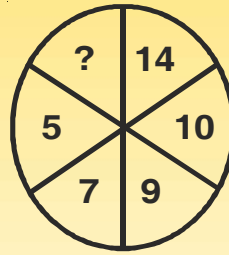
- (A) 7 (B) 3
(C) 12 (D) 10

782



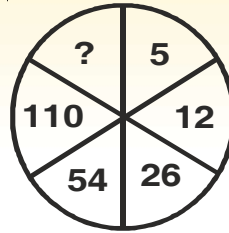
- (A) 12 (B) 44
(C) 86 (D) 84

783



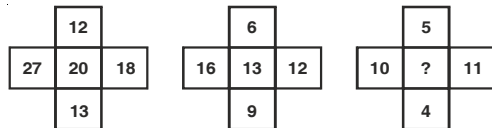
- (A) 3 (B) 15
(C) 7 (D) 18

784



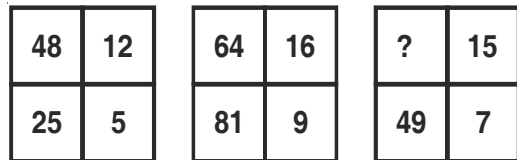
- (A) 212 (B) 202
(C) 222 (D) 242

785



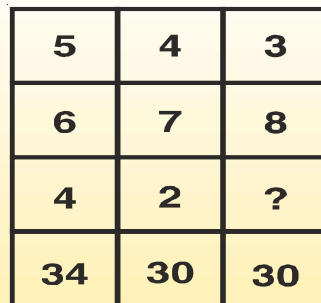
- (A) 19 (B) 13
(C) 12 (D) 17

786



- (A) 65 (B) 60
(C) 45 (D) 50

787



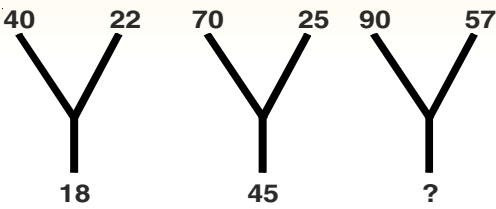
- (A) 5 (B) 8
(C) 6 (D) 10

788

2	7	8
7	5	3
4	8	?
56	280	120

- (A) 3 (B) 5
(C) 7 (D) 5

789



- (A) 23 (B) 33
(C) 43 (D) 53

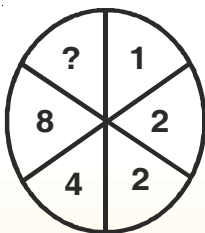
790

144 (132) 121

64 (?) 100

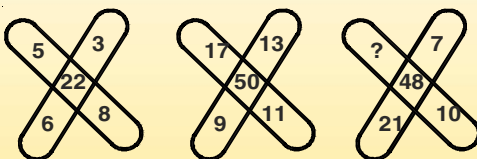
- (A) 70 (B) 80
(C) 90 (D) 60

791



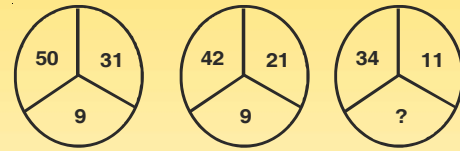
- (A) 12 (B) 20
(C) 18 (D) 32

792



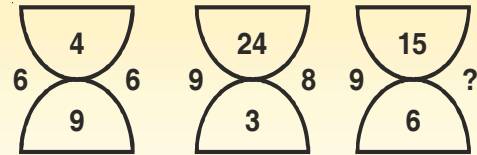
- (A) 9 (B) 10
(C) 11 (D) 12

793



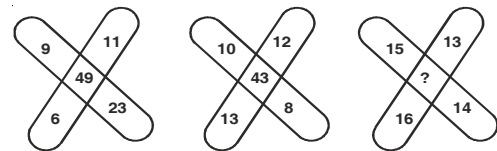
- (A) 6 (B) 8
(C) 5 (D) 9

794



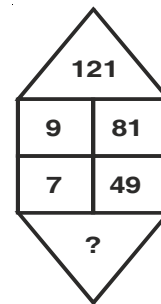
- (A) 10 (B) 15
(C) 20 (D) 24

795



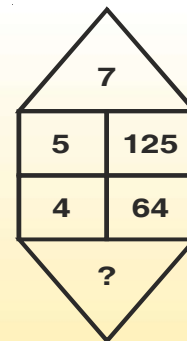
- (A) 52 (B) 55
(C) 58 (D) 62

796

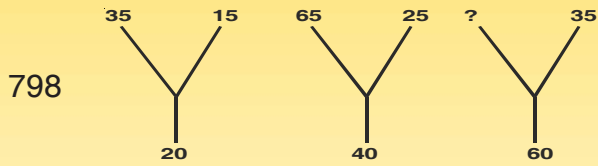


- (A) 8 (B) 11
(C) 13 (D) 15

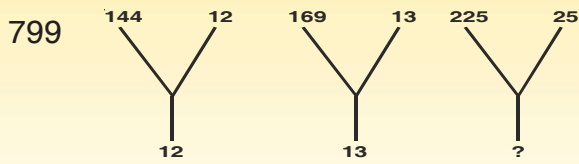
797



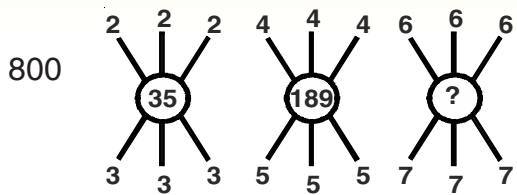
- (A) 313 (B) 323
(C) 333 (D) 343



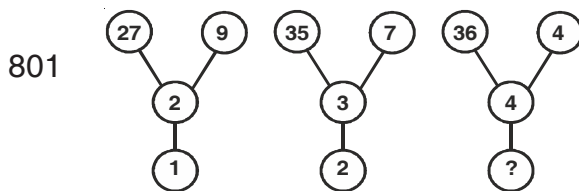
- (A) 45 (B) 55
(C) 85 (D) 95



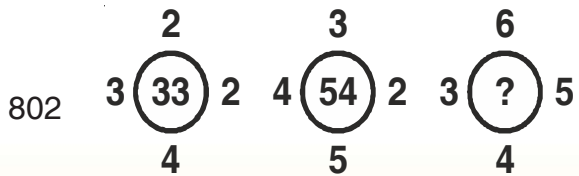
- (A) 11 (B) 14
(C) 15 (D) 17



- (A) 459 (B) 559
(C) 649 (D) 759



- (A) 5 (B) 6
(C) 7 (D) 8



- (A) 92 (B) 86
(C) 88 (D) 78

803

C	D	B
E	F	G
O	X	?

- (A) M (B) N
(C) J (D) K

804

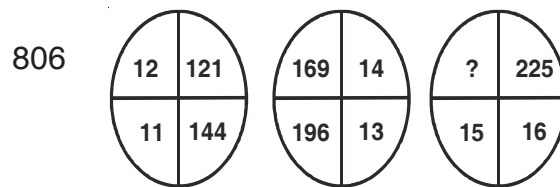
U	C	G
X	F	D
L	D	?

- (A) B (B) C
(C) E (D) H

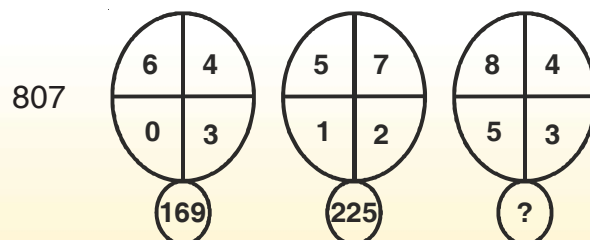
805

D	E	F
J	L	N
N	Q	?

- (A) S (B) T
(C) R (D) W



- (A) 226 (B) 246
(C) 256 (D) 279



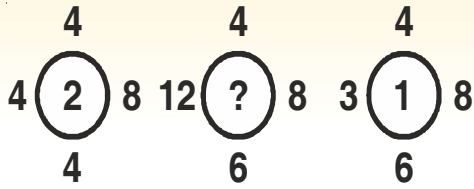
- (A) 304 (B) 314
(C) 324 (D) 400

808

10	8	9
12	6	15
13	?	11

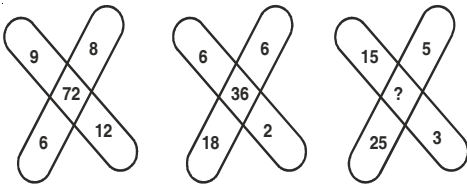
- (A) 21 (B) 31
(C) 41 (D) 19

809



- (A) 3 (B) 4
(C) 6 (D) 8

810



- (A) 55 (B) 65
(C) 75 (D) 85

811

14	22	37
4	06	03
5	03	05
61	135	?

- (A) 124 (B) 112
(C) 116 (D) 134

812

9	12	15	180
4	16	20	80
5	15	25	?

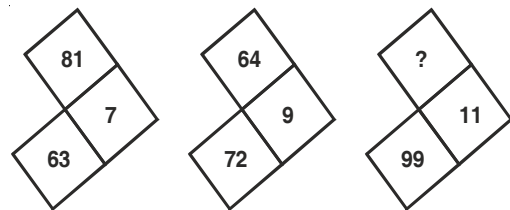
- (A) 55 (B) 65
(C) 75 (D) 95

813

1	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{2}$
2	$\frac{2}{3}$	$\frac{8}{3}$
3	?	$\frac{19}{5}$

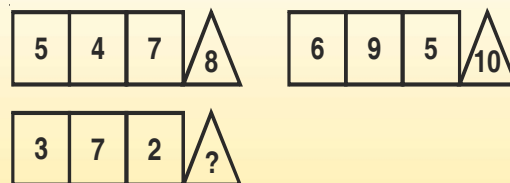
- (A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{2}{3}$
(C) $\frac{3}{4}$ (D) $\frac{4}{5}$

814



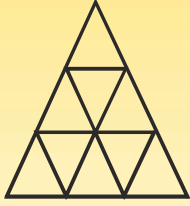
- (A) 100 (B) 98
(C) 88 (D) 81

815



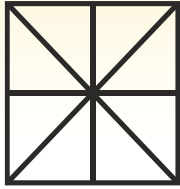
- (A) 3 (B) 6
(C) 4 (D) 8

816 निम्न आकृति में कितने त्रिभुज हैं:-



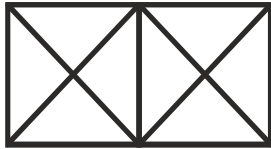
- (A) 8 (B) 9
(C) 13 (D) 11

817 निम्न आकृति में कितने त्रिभुज हैं:-



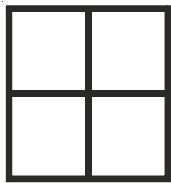
- (A) 8 (B) 12
(C) 14 (D) 16

818 निम्न आकृति में कितने त्रिभुज हैं:-



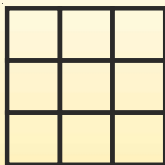
- (A) 8 (B) 18
(C) 14 (D) 16

819 निम्न आकृति में कितने समांतर चतुर्भुज हैं:-



- (A) 4 (B) 5
(C) 8 (D) 9

820 निम्न आकृति में कितने समांतर चतुर्भुज हैं:-



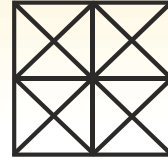
- (A) 9 (B) 13
(C) 14 (D) 15

821 निम्न आकृति में कितने वर्ग हैं:-



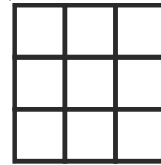
- (A) 16 (B) 17
(C) 18 (D) 30

822 दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?



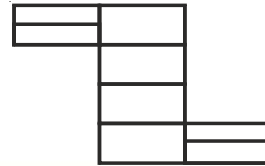
- (A) 6 (B) 9
(C) 10 (D) 15

823 दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?



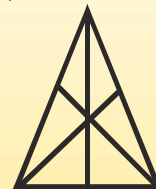
- (A) 9 (B) 10
(C) 13 (D) 14

824 दी गई आकृति में कितनी आयत हैं?



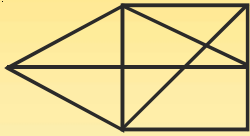
- (A) 8 (B) 17
(C) 18 (D) 19

825 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



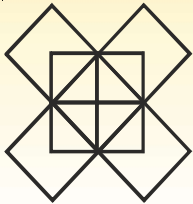
- (A) 8 (B) 16
(C) 9 (D) 11

826 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



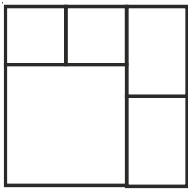
- (A) 15 (B) 12
(C) 13 (D) 14

827 दी गई आकृति में कितने आयत हैं?



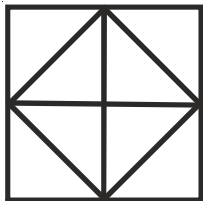
- (A) 10 (B) 12
(C) 13 (D) 14

828 दी गई आकृति में कितने आयत हैं?



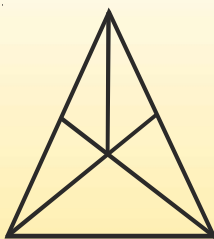
- (A) 6 (B) 7
(C) 8 (D) 9

829 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



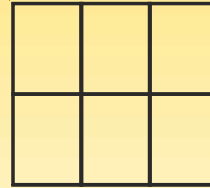
- (A) 8 (B) 10
(C) 12 (D) 14

830 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



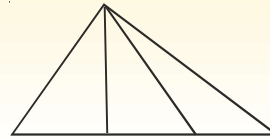
- (A) 9 (B) 10
(C) 11 (D) 12

831 दी गई आकृति में कितने समांतर चतुर्भुज हैं?



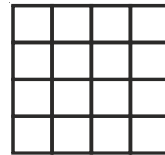
- (A) 14 (B) 15
(C) 16 (D) 18

832 निम्न आकृति में त्रिभुजों की संख्या बताएं?



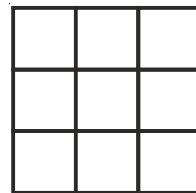
- (A) 8 (B) 5
(C) 6 (D) 4

833 निम्न आकृति में वर्गों की संख्या बताएं:



- (A) 14 (B) 17
(C) 30 (D) 26

834 निम्न आकृति में आयतों की संख्या बताएं:



- (A) 26 (B) 30
(C) 36 (D) 32

835 निम्न आकृति में त्रिभुजों की संख्या बताएं:



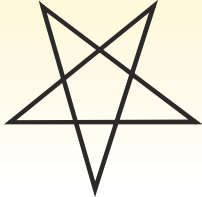
- (A) 9 (B) 10
(C) 6 (D) 12

836 निम्न आकृति में कितनी समान्तर चतुर्भुजे है।



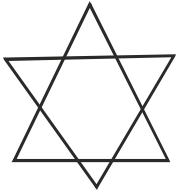
- (A) 8 (B) 9
(C) 10 (D) 5

837 निम्न आकृति में त्रिभुजों की संख्या क्या है?



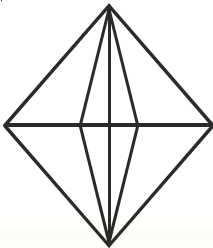
- (A) 6 (B) 10
(C) 12 (D) 8

838 आकृति में त्रिभुजों की संख्या क्या है?



- (A) 8 (B) 10
(C) 12 (D) 6

839 आकृति में कितनी त्रिभुजें हैं?



- (A) 10 (B) 20
(C) 22 (D) 24

840 निम्न आकृति में त्रिभुजों की संख्या क्या है?



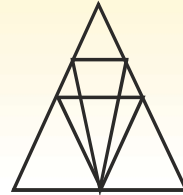
- (A) 10 (B) 12
(C) 13 (D) 14

841 नीचे दिए गए चित्र में कुल कितने त्रिभुज हैं?



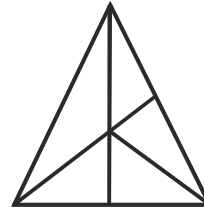
- (A) 6 (B) 8
(C) 10 (D) 12

842 नीचे दिए गए चित्र में कुल कितने त्रिभुज हैं?



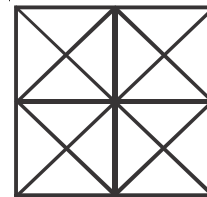
- (A) 9 (B) 18
(C) 10 (D) 12

843 नीचे दिए गए चित्र में कुल कितने त्रिभुज हैं?



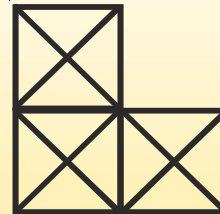
- (A) 9 (B) 11
(C) 10 (D) 12

844 नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज बनते हैं?



- (A) 24 (B) 14
(C) 44 (D) 30

845 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



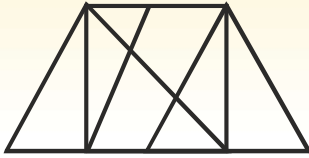
- (A) 28 (B) 24
(C) 30 (D) 32

846 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



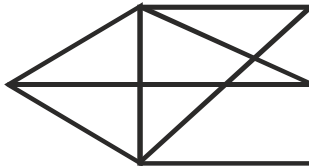
- (A) 10 (B) 6
(C) 8 (D) 5

847 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



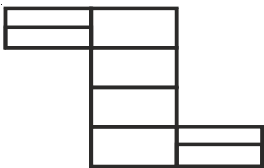
- (A) 12 (B) 14
(C) 16 (D) 18

848 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



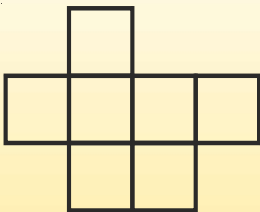
- (A) 17 (B) 16
(C) 15 (D) 13

849 दी गई आकृति में आयतों की संख्या क्या है?



- (A) 20 (B) 19
(C) 18 (D) 22

850 निम्न आकृति में कुल कितने वर्ग हैं?



- (A) 6 (B) 8
(C) 9 (D) 10

851 निम्न आकृति में कुल कितने त्रिभुज हैं?



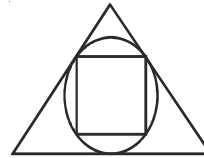
- (A) 5 (B) 6
(C) 7 (D) 8

852 निम्न आकृति में कुल कितने त्रिभुज हैं?



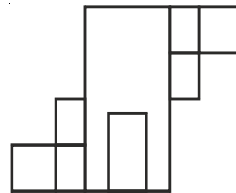
- (A) 6 (B) 7
(C) 10 (D) 9

853 दी गई आकृति में कौन-कौन सी आकृतियां हैं।



- (A) त्रिभुज (B) वृत्त
(C) वर्ग (D) सभी

854 निम्न आकृति में कुल कितने आयत हैं।



- (A) 12 (B) 5
(C) 6 (D) 7

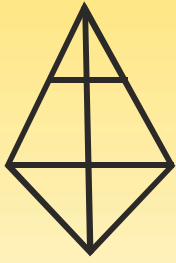
निर्देश (प्र० 855 से 860) निम्नलिखित में दिए गए चित्रों से त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिए-



855

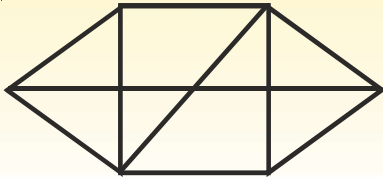
- (A) 10 (B) 12
(C) 14 (D) 16

856



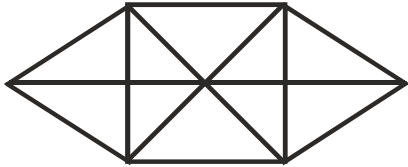
- (A) 10 (B) 12
(C) 11 (D) 13

857



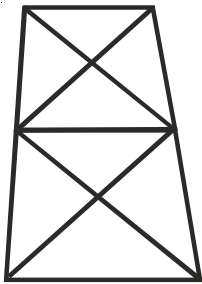
- (A) 11 (B) 12
(C) 14 (D) 13

858



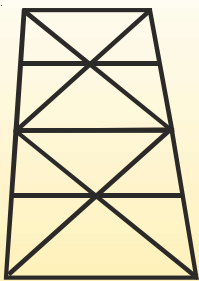
- (A) 22 (B) 20
(C) 24 (D) 26

859



- (A) 18 (B) 20
(C) 22 (D) 21

860



- (A) 24 (B) 20
(C) 22 (D) 26

861

निम्न आकृति का जल प्रतिबिम्ब का उचित विकल्प छाटिएं।



- (A) (B)
(C) (D)

862

निम्न आकृति का जल प्रतिबिम्ब क्या होगा।



- (A) (B)
(C) (D)

863

निम्न आकृति का जल प्रतिबिम्ब का उचित विकल्प छांटें।



- (A) (B)
(C) (D)

864

निम्न आकृति का जल प्रतिबिम्ब क्या होगा?



- (A) (B)
(C) (D)

865 निम्न आकृति का जल प्रतिबिम्ब क्या होगा?



- (A) (B) (C) (D)

866 निम्न आकृति का जल प्रतिबिम्ब का उचित विकल्प छाटिएँ।



- (A) (B) (C) (D)

867 निम्न आकृति का जल प्रतिबिम्ब का क्या होगा। 987

- (A) 68\ (B) ०8\ (C) ०87 (D) 789

868 निम्न आकृति का जल प्रतिबिम्ब का उचित विकल्प छाटिएँ।



- (A) (B) (C) (D)

869 निम्न आकृति का जल प्रतिबिम्ब क्या होगा।



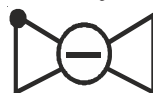
- (A) (B) (C) (D)

870 निम्न आकृति का जल प्रतिबिम्ब क्या होगा।



- (A) (B) (C) (D)

871 निम्न आकृति का जल प्रतिबिम्ब का उचित विकल्प छाटिएँ।



- (A) (B) (C) (D)

872 निम्न आकृति का जल प्रतिबिम्ब का उचित विकल्प छाटें।



- (A) (B) (C) (D)

873 निम्न आकृति का जल प्रतिबिम्ब का उचित विकल्प छाटों।

A1W3Q

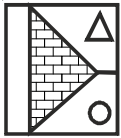
- (A) V1M3Q (B) V1W3Q
(C) A1M3Q (D) A1W3Q

874 निम्न आकृति का जल प्रतिबिम्ब का उचित विकल्प बताओं।



- (A) (B)
(C) (D)

875 निम्न आकृति का जल प्रतिबिम्ब का उचित विकल्प छाटिए।



- (A) (B)
(C) (D)

876 निम्न आकृति का जल प्रतिबिम्ब का उचित विकल्प छाटिए।



- (A) (B)
(C) (D)

877 निम्न आकृति का जल प्रतिबिम्ब का उचित विकल्प छाटों।



- (A) (B)
(C) (D)

878 दिए गए शब्द का जल प्रतिबिम्ब का उचित विकल्प छाटिए।

DISC

- (A) CSID (B) CSIC
(C) DISC (D) DISC

879 TRAY का जल प्रतिबिम्ब का उचित विकल्प छाटिए।

- (A) YART (B) YART
(C) TRAY (D) YART

880 अंक 9 का जल प्रतिबिम्ब का उचित विकल्प छाटिए।

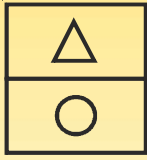
- (A) 9 (B) 9
(C) e (D) 6

881 निम्न आकृति का जलप्रतिबिम्ब का उचित विकल्प छाटिए।



- (A) (B)
(C) (D)

882 निम्न आकृति का जलप्रतिबिम्ब का उचित विकल्प छांटिए।



- (A) (B) (C) (D)

883 निम्न आकृति का जलप्रतिबिम्ब का उचित विकल्प छांटें।



- (A) (B) (C) (D)

884 निम्न आकृति का जलप्रतिबिम्ब का उचित विकल्प छांटिए।



- (A) (B) (C) (D)

885 निम्न आकृति में से का जल प्रतिबिम्ब छांटिए।

- (A) (B) (C) (D)

886 निम्न आकृति का जल प्रतिबिम्ब का उचित विकल्प छांटिए।



- (A) (B) (C) (D)

887 निम्न आकृति का जल प्रतिबिम्ब का उचित विकल्प छांटिए।



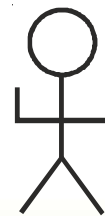
- (A) (B) (C) (D)

888 निम्न आकृति का जल प्रतिबिम्ब का उचित विकल्प छांटिए।



- (A) (B) (C) (D)

889 निम्न आकृति का जल प्रतिबिम्ब क्या होगा।



- (A) (B) (C) (D)

890 निम्न आकृति का जल प्रतिबिम्ब क्या होगा।



(A) (B) (C) (D)

(C) (D)

891 निम्न आकृति का जल प्रतिबिम्ब क्या होगा।



(A) (B) (C) (D)

(C) (D)

892 निम्न आकृति का जल प्रतिबिम्ब क्या होगा।



(A) (B) (C) (D)

(C) (D)

893 निम्न आकृति का जल प्रतिबिम्ब का उचित विकल्प छांटें।



(A) (B) (C) (D)

(C) (D)

894 निम्न आकृति का जल प्रतिबिम्ब छांटें।



(A) (B) (C) (D)

(C) (D)

895 निम्न आकृति का जल प्रतिबिम्ब का उचित विकल्प छांटें।



(A) (B) (C) (D)

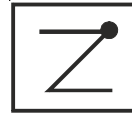
896 निम्न आकृति का जल प्रतिबिम्ब क्या होगा।



(A) (B) (C) (D)

(C) (D)

897 निम्न आकृति का जल प्रतिबिम्ब क्या होगा।



(A) (B) (C) (D)

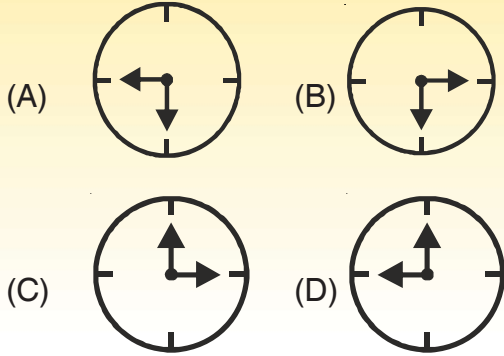
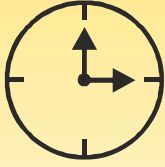
898 निम्न आकृति का जल प्रतिबिम्ब छांटें।



(A) (B) (C) (D)

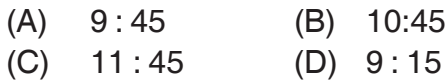
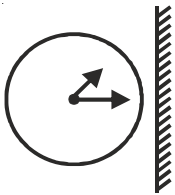
899

निम्न आकृति का जल प्रतिबिम्ब छाटें।



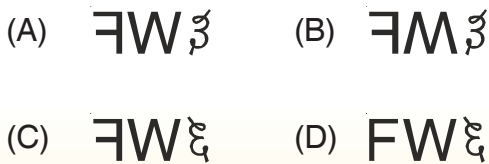
900

दर्पण को दाईं ओर रखने पर दर्पण में बने प्रतिबिम्ब में घड़ी क्या समय दर्शायेगी?



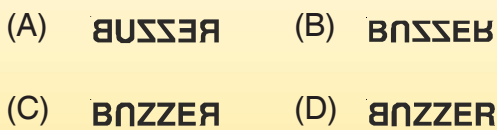
901

६WF के दाईं ओर दर्पण रखने पर क्या प्रतिबिम्ब बनेगा?



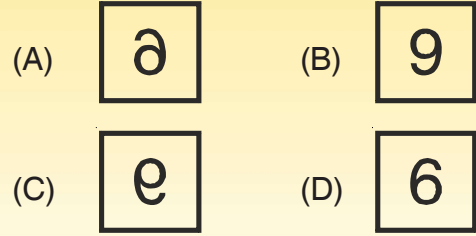
902

BUZZER को दर्पण में देखने पर क्या प्रतिबिम्ब बनेगा यदि दर्पण इसके ऊपर की ओर रखा हो?



903

9 दाहिनी ओर दर्पण में देखने पर कैसा प्रतिबिम्ब दिखाई देगा?



904

बायीं ओर दर्पण रखने पर घड़ी में क्या

समय होगा यदि इस समय घड़ी की सुईयां 9:15 समय दर्शा रही है?



905

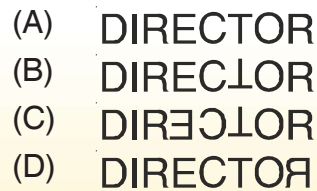
घड़ी इस समय 12 : 30 दर्शा रही है यदि

एक दर्पण दायीं ओर रखा जाये तो प्रतिबिम्ब में घड़ी क्या समय दिखाएगी?



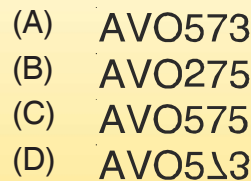
906

DIRECTOR को दर्पण में देखने से निम्न में से कौन सा शब्द दिखेगा



907

AVO273 को दर्पण में देखने पर कैसा प्रतिबिम्ब बनेगा यदि दर्पण इसके ऊपर की ओर रखा हो?



908 $\&mg$ निम्न में से किस शब्द का प्रतिबिम्ब हैं?

- (A) $\&mg$ (B) $\&w\&e$
 (C) $\&mg\&$ (D) $\&w\&$

909 DEZIRE शब्द का प्रतिबिम्ब निम्न में से कौन सा हैं?

- (A) $\&EZIRE$ (B) $\&EZIRE$
 (C) $\&EZIBE$ (D) $\&EZIBE$

910 $\&V59TF$ का दर्पण प्रतिबिम्ब निम्न से कौन सा हैं?

- (A) $\&V\&2\&TF$
 (B) $\&V\&6\&TF$
 (C) $\&V\&2\&TF$
 (D) $\&F\&2\&VO$

911 एक व्यक्ति जो कि बस की सबसे पिछली सीट पर बैठा है वह पीछे लगे शीशे से आ रहे एक वाहन पर $\&V\&W\&B\&U\&L\&V\&N\&C\&E$ लिखा देख रहा है पर उसे समझ नहीं आ रहा क्या आप बता सकते हैं कि निम्न में से कौन सा शब्द हो सकता है।

- (A) $\&AMUBLANCE$
 (B) $\&AMBULANCE$
 (C) $\&AW\&B\&U\&L\&V\&N\&C\&E$
 (D) $\&AMB\&U\&L\&V\&N\&C\&E$

912 $\begin{array}{|c|c|} \hline 2 & 1 \\ \hline e & 9 \\ \hline \end{array}$ का दर्पण में देखने से क्या दिखाई देगा?

- (A) $\begin{array}{|c|c|} \hline 6 & 9 \\ \hline 7 & 5 \\ \hline \end{array}$ (B) $\begin{array}{|c|c|} \hline 6 & \& \\ \hline 5 & 7 \\ \hline \end{array}$
 (C) $\begin{array}{|c|c|} \hline 5 & 7 \\ \hline 6 & \& \\ \hline \end{array}$ (D) $\begin{array}{|c|c|} \hline 5 & 7 \\ \hline \& & 6 \\ \hline \end{array}$

913 $\begin{array}{|c|c|} \hline \& & 8 \\ \hline 8 & e \\ \hline \end{array}$ यह निम्न में से किस का दर्पण प्रतिबिम्ब हैं?

- (A) $\begin{array}{|c|c|} \hline 6 & 8 \\ \hline 9 & 8 \\ \hline \end{array}$ (B) $\begin{array}{|c|c|} \hline 9 & 8 \\ \hline 8 & 6 \\ \hline \end{array}$

- (C) $\begin{array}{|c|c|} \hline 8 & 6 \\ \hline 9 & 8 \\ \hline \end{array}$ (D) $\begin{array}{|c|c|} \hline 6 & 8 \\ \hline 8 & 6 \\ \hline \end{array}$

914 $\begin{array}{|c|c|} \hline 1 & 2 \\ \hline 5 & e \\ \hline \end{array}$ यह निम्न में से किस का दर्पण प्रतिबिम्ब हैं?

- (A) $\begin{array}{|c|c|} \hline 7 & 5 \\ \hline 2 & 6 \\ \hline \end{array}$ (B) $\begin{array}{|c|c|} \hline 2 & 6 \\ \hline 5 & 7 \\ \hline \end{array}$

- (C) $\begin{array}{|c|c|} \hline 2 & 6 \\ \hline 7 & 5 \\ \hline \end{array}$ (D) $\begin{array}{|c|c|} \hline 7 & 5 \\ \hline 6 & 2 \\ \hline \end{array}$

915 $\begin{array}{|c|c|} \hline e & 8 \\ \hline e & 1 \\ \hline \end{array}$ यह निम्न में से किस का दर्पण प्रतिबिम्ब हैं?

- (A) $\begin{array}{|c|c|} \hline 6 & 7 \\ \hline 6 & 8 \\ \hline \end{array}$ (B) $\begin{array}{|c|c|} \hline 7 & 6 \\ \hline 8 & 6 \\ \hline \end{array}$

- (C) $\begin{array}{|c|c|} \hline 6 & 8 \\ \hline 6 & 7 \\ \hline \end{array}$ (D) $\begin{array}{|c|c|} \hline 7 & 8 \\ \hline 6 & 8 \\ \hline \end{array}$

916

४	७
३	४

यह निम्न में से किस का दर्पण प्रतिबिम्ब हैं?

- (A)

४	९
३	४

 (B)

३	४
४	९
- (C)

९	४
३	४

 (D)

४	९
४	३

917

३	५
२	७

यह निम्न में से किस का दर्पण प्रतिबिम्ब हैं?

- (A)

३	७
५	९

 (B)

७	३
९	५
- (C)

९	५
७	३

 (D)

५	९
३	७

918

A	C
N	P

यह आकृति दर्पण में देखने पर कैसी दिखाई

देगी यदि दर्पण दाईं ओर रखा हों?

- (A)

V	C
N	P

 (B)

C	A
P	N
- (C)

N	P
V	C

 (D)

N	P
C	V

919

F	G
Q	R

यह आकृति दर्पण में देखने पर कैसी दिखाई

देगी यदि दर्पण दाईं ओर रखा हों?

- (A)

Q	R
G	F

 (B)

G	F
R	Q
- (C)

F	G
Q	R

 (D)

G	F
R	Q

920

K	L
S	V

यह आकृति दर्पण में देखने पर कैसी दिखाई

देगी यदि दर्पण दाईं ओर रखा हों?

- (A)

J	K
V	S

 (B)

V	S
J	K
- (C)

K	J
S	V

 (D)

S	J
K	V

921

A	H
I	M

यह आकृति दर्पण में देखने पर कैसी दिखाई

देगी यदि दर्पण दाईं ओर रखा हों?

- (A)

A	H
I	M

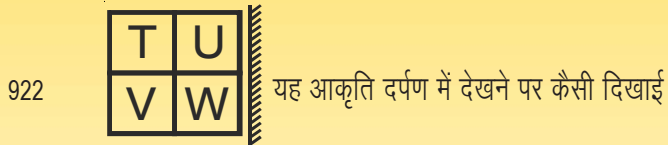
 (B)

M	I
A	H
- (C)





A	H
M	I

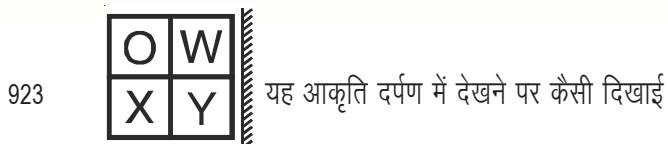
 (D)

H	A
M	I







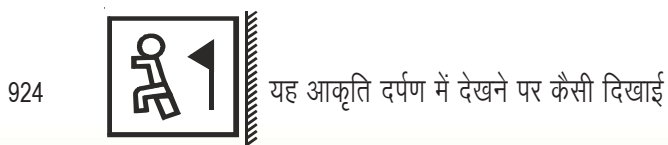
देगी यदि दर्पण दाईं ओर रखा हों?

- (A)  (B) 
- (C)  (D) 







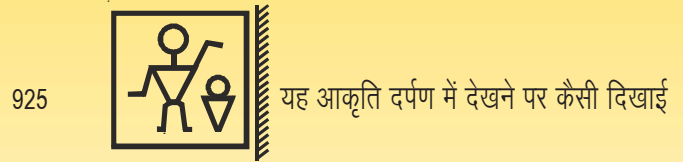
देगी यदि दर्पण दाईं ओर रखा हों?

- (A)  (B) 
- (C)  (D) 







देगी यदि दर्पण दाईं ओर रखा हों?

- (A)  (B) 
- (C)  (D) 







देगी यदि दर्पण दाईं ओर रखा हों?

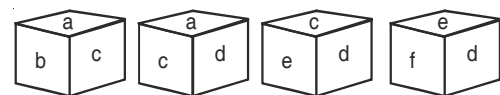
- (A)  (B) 
- (C)  (D) 



दिखाई देगी यदि दर्पण दाईं ओर रखा हों?

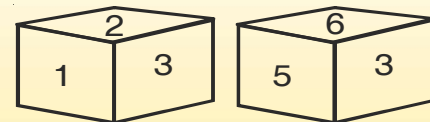
- (A)  (B) 
- (C)  (D) 

927 C के विपरित तल पर कौन-सा वर्ण होगा?



- (A) a (B) f
(C) e (D) c

928 4 के विपरित तल पर कौन-सा अंक होगा ?

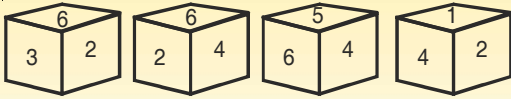


- (A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) 4

929 उपरोक्त चित्र में 5 के विपरित तल पर कौन-सा अंक होगा?

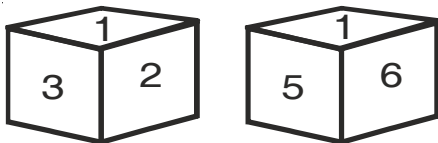
- (A) 1 (B) 3
(C) 6 (D) 5

930 6 के विपरित प्रष्ठ पर कौन-सा अंक होगा ?



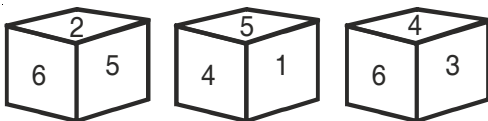
- (A) 3 (B) 2
(C) 1 (D) 4

931 निचे दिए गए चित्र के अनुसार जब 4 ऊपर वाले सिरे पर होगा तो तली में कौन-सा अंक होगा ?



- (A) 4 (B) 2
(C) 3 (D) 1

निर्देश : (प्र० 932 से 934 तक) तीन पासे एक बार इकट्ठे उछाले गए। उन की स्थितिया निम्न चित्रों द्वारा दर्शाई गई है। इन चित्रों की सहायता से निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिए



पासा - A

पासा - B

पासा - C

932 उपरोक्त B के अनुसार अंक 1 के विपरित पृष्ठ पर कौन-सा अंक होगा ?

- (A) 3 (B) 4
(C) 6 (D) 2

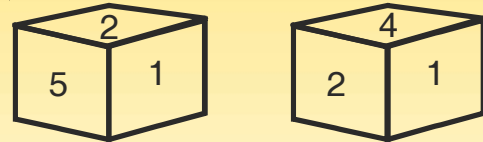
933 पासा C में अंक 4 के विपरित पृष्ठ पर कौन-सा अंक होगा?

- (A) 6 (B) 2
(C) 3 (D) 5

934 उपरोक्त A की तली में कौन-सा अंक है?

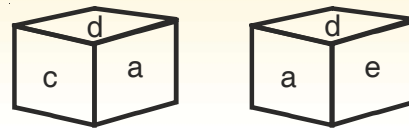
- (A) 1 (B) 3
(C) 4 (D) 2

935 निम्न स्थितियों को देखकर बताइए कि 4 के विपरित तल पर कौन सा अंक होगा ?



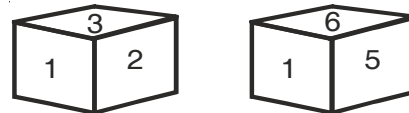
- (A) 5 (B) 1
(C) 2 (D) 6

936 c के विपरित तल कौन-सा अक्षर होगा ?



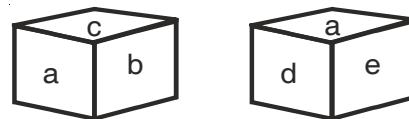
- (A) a (B) d
(C) e (D) f

937 पासे की निम्न स्थितियों अनुसार स्पष्ट कीजिए कि 5 के विपरित पृष्ठ पर कौन -सा अंक होगा ?



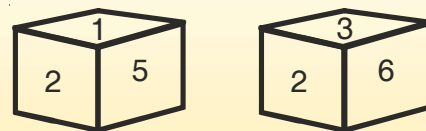
- (A) 2 (B) 5
(C) 3 (D) 4

938 a के विपरित पृष्ठ पर कौन-सा अंक होगा ?



- (A) b (B) c
(C) e (D) f

939 यदि अंक 4 तली में हो तो ऊपर कौन-सा अंक होगा?



- (A) 1 (B) 4
(C) 5 (D) 2

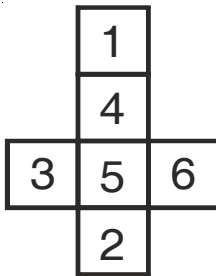
निर्देश : (प्र० 940 से 944 तक) प्रत्येक प्रश्न के दी गई आकृति के मोड़कर कौन सा पासा बनाया जा सकता है?

940



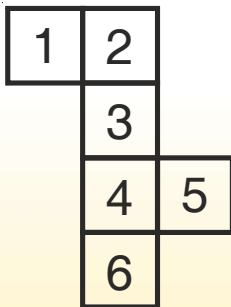
- (A) (B)
 (C) (D)

941



- (A) (B)
 (C) (D)

942



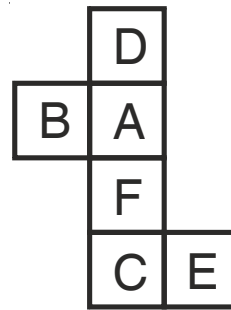
- (A) (B)
 (C) (D)

943



- (A) (B)
 (C) (D)

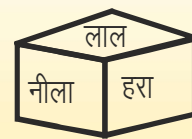
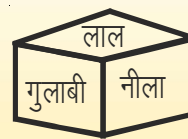
944



- (A) (B)
 (C) (D)

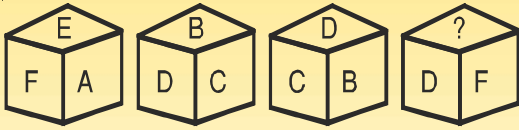
945

गुलाबी रंग के विपरित पृष्ठ पर कौन-सा रंग होगा?



- (A) हरा (Green) (B) नीला (Blue)
 (C) लाल (Red) (D) गुलाबी (Pink)

946 पासों की स्थिति देखकर बताइए कि (?) के निशान के स्थान पर कौन-सा अक्षर आएगा?



- (A) C (B) B
(C) E (D) A

निर्देश : (प्र० 947 से 948तक) पासों की स्थितियों देखिए:



947 उपरोक्त चित्र अनुसार 3 के विपरीत पृष्ठ पर कौन-सा अंक होगा

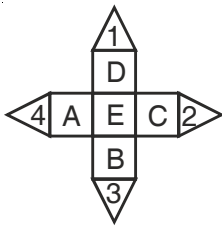
- (A) 1 (B) 2
(C) 5 (D) 3

948 अंक 4 जब ऊपर होगा, तो तली में कौन-सा अंक होगा?

- (A) 1 (B) 2
(C) 5 (D) 6

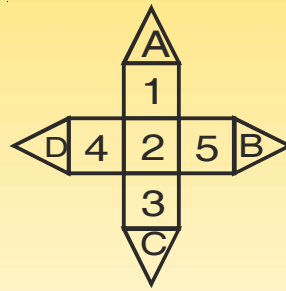
निर्देश : (प्र० 949 से 951तक) दी गई आकृति को मोड़कर कौन सा घन बनाया जा सकता है?

949



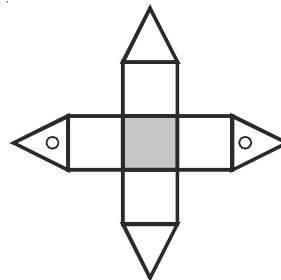
- (A) (B)
(C) (D)

950



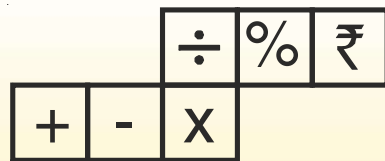
- (A) (B)
(C) (D)

951



- (A) (B)
(C) (D)

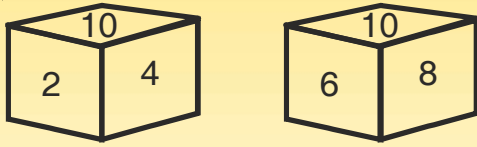
952



चित्र के अनुसार (-) घटा के निशान के विपरीत पृष्ठ पर कौन-सा निशान होगा?

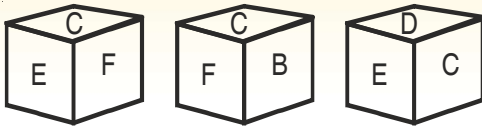
- (A) + (B) x
(C) ÷ (D) %

953 एक पासे पर 12 तक सम संख्याएँ लिखी हुई है, जब अंक 10 तली में होगा, तो ऊपर कौन-सा अंक होगा?



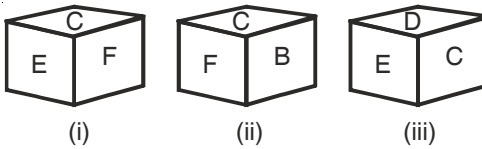
- (A) 12 (B) 8
(C) 6 (D) 4

954 चित्र देखकर बताइए कि F के विपरीत पृष्ठ पर कौन-सा अक्षर होगा?



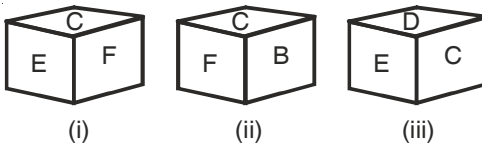
- (A) A (B) E
(C) D (D) B

955 चित्र (i) की तली में कौन-सा अक्षर लिखा होगा?



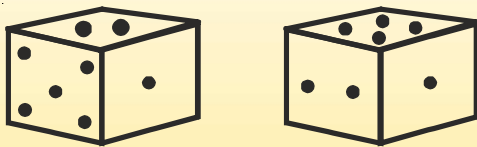
- (A) B (B) A
(C) C (D) D

956 चित्र (ii) की तली में कौन-सा अक्षर लिखा होगा?



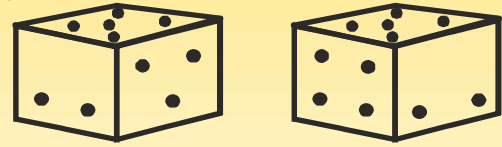
- (A) A (B) B
(C) C (D) F

957 1 पासे की 2 स्थितियां दर्शाई गई है। जिस पृष्ठ पर 5 बिंदु दिख रहे हैं, उसके विपरीत पृष्ठ पर कितने बिंदु होंगे?



- (A) 4 (B) 3
(C) 2 (D) 1

958 निम्न चित्र अनुसार 3 बिंदुओं वाले तल के विपरीत तल पर कितने बिंदु होंगे?



- (A) 1 (B) 2
(C) 5 (D) 4

959 किसी पासे पर 1 से 11 तक विषम संख्याएं अंकित हैं सभी 6 फलकों के अंकों का योग क्या होगा?

- (A) 30 (B) 36
(C) 35 (D) 42

निर्देश : (प्र० 960 से 965 तक) श्रृंखला पूरी कीजिए:-

960 abc__bc__b__a__c
(A) acbc (B) abcd
(C) aacb (D) acbc

961 h__eg__fegh__eghfe__
(A) fhfg (B) ffhg
(C) ghhf (D) gfhh

962 lm__olnmol__n__nmo
(A) mnol (B) nmol
(C) lmno (D) olmn

963 2462__6__4__
(A) 426 (B) 626
(C) 226 (D) 646

964 13__7__35__1__7__
(A) 15731 (B) 75315
(C) 53571 (D) 51735

965 zyxyxwxwv__ __ __
(A) wvu (B) uvw
(C) vuw (D) xyw

966 1 से 100 तक गिनती में अंक 5 कितनी बार आता है।
(A) 18 (B) 19
(C) 20 (D) 22

967 1 से 100 तक गिनती में पूर्ण वर्ग संख्या हैं?
(A) 10 (B) 5
(C) 9 (D) 11

निर्देश :- निम्नलिखित निर्देशानुसार प्रश्न स. 968 से 972 तक के उत्तर दीजिए।

- (i) एक आयताकार लकड़ी का ब्लाक भुजा $7\text{cm} \times 6\text{cm} \times 5\text{cm}$ के आकार का है।
- (ii) $7\text{cm} \times 6\text{cm}$ के दो विपरीत फलकों पर बाहर से लाल रंग किया गया है।
- (iii) $7\text{cm} \times 5\text{cm}$ के फलक पर पीला रंग किया गया है जबकि इसके विपरीत फलक पर बैंगनी रंग किया गया है।
- (iv) शेष बचे हुए दो फलकों $6\text{cm} \times 5\text{cm}$ पर बाहर से हरा व गुलाबी रंग किया गया है।
- (v) अब इस धन को $1\text{cm} \times 1\text{cm} \times 1\text{cm}$ के आकार के घनों में काटा गया है।

968 कितने घनों के दो फलकों पर पेंट किया गया है और बाकी फलक बिना पेंट के हैं?

- (A) 44 (B) 52
(C) 48 (D) 56

969 कितने घनों के किसी भी फलक पर पेंट नहीं किया गया है?

- (A) 72 (B) 60
(C) 75 (D) 80

970 कितने घनों के केवल एक फलक पर लाल रंग किया गया है?

- (A) 94 (B) 38
(C) 40 (D) 60

971 कितने घनों पर लाल रंग के साथ बैंगनी और हरे रंग का संयोजनक है।

- (A) 2 (B) 0
(C) 4 (D) 6

972 कितने घनों पर केवल गुलाबी और लाल रंग का संयोजन है?

- (A) 6 (B) 10
(C) 12 (D) 8

निर्देश :- निम्नलिखित निर्देशानुसार प्रश्न स. 973 से 987 तक के उत्तर दीजिए।

- (i) एक घनाकार ब्लाक की लं० चौ० और ऊँचाई क्रमशः 10cm , 8cm और 6cm है।
- (ii) भुजा $10\text{cm} \times 8\text{cm}$ वाले फलक व उसके विपरीत फलक पर बाहर से लाल पेंट किया गया है।

(iii) भुजा $8\text{cm} \times 6\text{cm}$ वाले विपरीत फलकों पर बाहर से नीला रंग किया गया है।

(iv) शेष बचे $10\text{cm} \times 6\text{cm}$ वाले दो फलकों पर बाहर से हरा पेंट किया गया है।

(v) अब इसे भुजा $1\text{cm} \times 1\text{cm} \times 1\text{cm}$ वाले घनों के रूप में काटा जाता है।

973 इस प्रकार $1\text{cm} \times 1\text{cm} \times 1\text{cm}$ के माप के कुल कितने घन प्राप्त किये जा सकते हैं?

- (A) 380 (B) 48
(C) 480 (D) 188

974 कितने घनों पर तीनों कलर प्राप्त होंगे।

- (A) 4 (B) 8
(C) 12 (D) 16

975 कितने घनों पर कोई भी कलर प्राप्त नहीं होगा?

- (A) 192 (B) 72
(C) 208 (D) 576

976 कितने घनों पर केवल एक कलर होगा?

- (A) 208 (B) 192
(C) 72 (D) 416

977 कितने घनों पर केवल दो रंग होंगे?

- (A) 144 (B) 208
(C) 104 (D) 72

978 कितने घनों के केवल एक फलक पर लाल रंग होगा और बाकी बिना रंग के होंगे?

- (A) 48 (B) 64
(C) 32 (D) 96

979 कितने घनों के केवल एक फलक पर नीला रंग होगा व बाकी बिना रंग के होंगे?

- (A) 64 (B) 48
(C) 32 (D) 96

980 कितने घनों के केवल एक फलक पर हरा रंग होगा व बाकी बिना रंग के होंगे?

- (A) 64 (B) 48
(C) 32 (D) 96

981 कितने घनों के दो फलकों पर लाल व नीला रंग किया गया है बाकी बिना रंग के हैं??

- (A) 16 (B) 24
(C) 32 (D) 96

982 कितने घनों के दो फलकों पर नीला व हरा रंग किया गया है बाकी बिना रंग के हैं?

- (A) 16 (B) 32
(C) 24 (D) 48

983 कितने घनों के दो फलकों पर हरा व लाल रंग किया गया है बाकी बिना रंग के हैं?

- (A) 32 (B) 24
(C) 48 (D) 64

984 कितने घनों के कम से कम एक फलक पर लाल रंग किया गया है ?

- (A) 152 (B) 160
(C) 136 (D) 128

985 कितने घनों के कम से कम एक फलक पर लाल व कम से कम एक फलक पर नीला पेंट किया गया है ?

- (A) 16 (B) 24
(C) 32 (D) 40

986 कितने घनों के कम से कम एक फलक पर नीला व एक फलक पर हरा रंग किया गया है ?

- (A) 24 (B) 16
(C) 32 (D) 40

987 कितने घनों के कम से कम एक फलक पर नीला पेंट किया गया है ?

- (A) 88 (B) 48
(C) 80 (D) 96

निर्देश : (988 से 992 तक) एक घन के विपरीत फलकों पर तीन रंगों (हरा, नीला, लाल) से रंग किया गया है। अब इस घन को 64 बराबर घनों में काटा गया है। इस जानकारी के आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए:-

988 कितने घनों की दो साइडों पर पेंट किया गया है व बाकी पर पेंट नहीं किया गया है ?

- (A) 18 (B) 20
(C) 32 (D) 24

989 कितने घनों की केवल एक साइड पर पेंट किया गया है।

- (A) 4 (B) 24
(C) 16 (D) 12

990 कितने घनों की किसी भी साइड में पेंट नहीं किया गया है ?

- (A) 0 (B) 8
(C) 12 (D) 64

991 कितने घनों का संयोजन हरे के साथ नीला व लाल है ?

- (A) 4 (B) 8
(C) 18 (D) 9

992 कितने घनों का संयोजन नीले और लाल रंग के साथ है?

- (A) 3 (B) 5
(C) 8 (D) 12

निर्देश :- (प्र० 993 से 997 तक)

(i) एक घनाभ की लं० चौ० और ऊँचाई क्रमशः 10cm x 8cm x 6cm है।

(ii) भुजा 10cm x 8cm को लाल रंग द्वारा रंगा गया है।

(iii) भुजा 8cm x 6cm को नीले रंग द्वारा रंगा गया है।

(iv) बाकी भुजाओं को हरे रंग द्वारा रंगा गया है।

(v) अब इस आकृति से 2cm x 2cm x 2cm के घन बनाए गए हैं।

उपरोक्त बातों को ध्यान में रखकर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।?

993 कितने घनों पर कम से कम 2 रंग (लाल व हरा) उनकी दो विभाओं पर होगा?

- (A) 16 (B) 12
(C) 20 (D) 18

994 कितने घनों पर कम से कम 2 रंग (लाल) एक साइड पर होगा?

- (A) 40 (B) 32
(C) 12 (D) 24

995 कितने घनों पर एक साइड में हरा रंग होगा ?

- (A) 40 (B) 30
(C) 12 (D) 24

996 कितने घनों पर कम से कम एक साइड नीली होगी ?

- (A) 40 (B) 32
(C) 12 (D) 24

997 कितने घनों पर केवल दो रंग (हरा व नीला) होगा ?

- (A) 40 (B) 32
(C) 12 (D) 4

निर्देश : (प्र. 998 से 1011 तक) एक घन जिसकी भुजा 15cm है जो तीन रंगों (हरा, नीला व पीला) के द्वारा उसके विपरीत फलकों पर पेंट किया गया है। अब इसे भुजा 3cm के घनों के रूप में काटा जाता है। उपरोक्त जानकारी के आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए:-

- 998 कितने घनों के किसी भी फलक पर पेंट नहीं किया गया है ?
 (A) 27 (B) 54
 (C) 36 (D) 50
- 999 कितने घनों के केवल एक फलक पर पेंट किया गया है?
 (A) 27 (B) 54
 (C) 36 (D) 18
- 1000 कितने घनों के केवल दो फलकों पर पेंट किया गया है?
 (A) 27 (B) 12
 (C) 54 (D) 36
- 1001 कितने घनों के केवल तीन फलकों पर पेंट किया गया है?
 (A) 16 (B) 18
 (C) 12 (D) 8
- 1002 कितने घनों के तीनों फलकों पर अलग-अलग पेंट किया गया है ?
 (A) 8 (B) 18
 (C) 24 (D) 16
- 1003 कितने घनों के दो फलकों पर हरा और नीला पेंट किया गया है और बाकी सभी फलक बगैर पेंट के हैं ?
 (A) 12 (B) 16
 (C) 18 (D) 8
- 1004 कितने घनों के दो फलकों पर नीला और पीला पेंट किया गया है और बाकी फलक बगैर पेंट के हैं ?
 (A) 16 (B) 12
 (C) 18 (D) 24
- 1005 कितने घनों के दो फलकों पर पीला और हरा रंग पेंट किया गया है और बाकी फलक बगैर पेंट के हैं ?
 (A) 12 (B) 16
 (C) 18 (D) 8
- 1006 कितने घनों के एक फलक पर नीला पेंट किया गया है और बाकी सभी फलक बगैर पेंट के हैं।
 (A) 12 (B) 16
 (C) 18 (D) 24

- 1007 कितने घनों के एक फलक पर पीला पेंट किया गया है बाकी सभी फलक बगैर पेंट के हैं ?
 (A) 12 (B) 18
 (C) 16 (D) 8
- 1008 कितने घनों के एक फलक पर हरा पेंट किया गया है और बाकी सभी फलक बगैर पेंट के हैं ?
 (A) 18 (B) 16
 (C) 12 (D) 24
- 1009 कितने घनों का कम से कम एक फलक नीला है ?
 (A) 27 (B) 54
 (C) 36 (D) 50
- 1010 कितने घनों का कम से कम एक फलक हरा है ?
 (A) 50 (B) 27
 (C) 24 (D) 36
- 1011 कितने घनों का कम से कम एक फलक पीला है ?
 (A) 27 (B) 54
 (C) 36 (D) 60

निर्देश : (प्र0 1012 से 1016 तक) 10 सम भुजा वाले एक षट्कोण को 2 सम चौड़ी हरी पट्टी के द्वारा चारों तरफ सभी फलकों पर पेंट किया जाता है। अब इस घन को 125 बराबर छोटे घनों में काटा जाता है।

उपरोक्त जानकारी के द्वारा निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए:-

- 1012 घन के कितने फलकों पर हरा रंग है ?
 (A) 0 (B) 4
 (C) 6 (D) 8
- 1013 कितने घनों का एक फलक लाल व सलंगन फलक हरा है ?
 (A) 0 (B) 4
 (C) 6 (D) 8
- 1014 कितने घनों का कम से कम एक फलक रंगीन है ?
 (A) 25 (B) 50
 (C) 98 (D) 100
- 1015 कितने घनों का कोई भी फलक रंगीन नहीं है?
 (A) 0 (B) 1
 (C) 8 (D) 27
- 1016 कितने घनों के कम से कम दो फलक रंगीन हैं ?
 (A) 8 (B) 44
 (C) 63 (D) 71

- 1017 भुजा 6cm वाले एक घन के सभी फलकों पर लाल रंग से पेंट किया गया है। अब इसे भुजा 1cm छोटे धनों में काटा जाता है। इस प्रकार प्राप्त छोटे धनों की संख्या ज्ञात कीजिए।
 (A) 216 (B) 64
 (C) 125 (D) 27
- 1018 एक संख्या अपने पांचवे भाग से 20 अधिक है वह संख्या है।
 (A) 25 (B) 45
 (C) 67 (D) 78
- 1019 किसी आदमी ने 100 अंगूर 5 दिन में खाए 1 उसने प्रत्येक दिन उससे पहले दिन की तुलना में 6 अंगूर अधिक खाए हो तो उसने पहले दिन कितने अंगूर खाये ?
 (A) 5 (B) 8
 (C) 2 (D) 9
- 1020 किसी संख्या का $\frac{4}{3}$ वां भाग उसके $\frac{2}{3}$ वां भाग से 8 अधिक है तो वह संख्या क्या है?
 (A) 90 (B) 30
 (C) 60 (D) 12
- 1021 1 से 50 तक की संख्याएँ लिखने में कुल कितने अंकों की आवश्यक पड़ेंगी।
 (A) 91 (B) 67
 (C) 50 (D) 48
- 1022 किस शब्द का दूसरो शब्दों से मेल नहीं है ?
 (A) त्रिभुज (B) वृत्त
 (C) अण्डाकार (D) गोला
- 1023 कौन सा शब्द अन्य से संबंधित नहीं है?
 (A) इंच (B) औंस
 (C) सेंटीमीटर (D) यार्ड
- 1024 यदि $3 \# 4 @ 8 = 6$, $9 @ 4 \# 3 = 12$ है तो $12 @ 6 \# 24 = ?$
 (A) 4 (B) 5
 (C) 3 (D) 6
- 1025 एक आदमी, दूसरे आदमी से कहता है कि एक जिराफ की दो आखें होती है, एक बंदर की भी दो आखें होती है और एक हाथी की भी दो आखें होती है। तो बताओं हमारे पास कुल कितनी आखें हैं ?
 (A) 3 (B) 5
 (C) 8 (D) 4
- 1026 एक मकान की छत पर जाने के लिए 10 सीढ़ियाँ बनी हुई हैं एक आदमी छत पर जाते समय अढ़ाई (2.5Sec) सेंकड में 3 सीढ़ियाँ ऊपर की ओर जाता है व 2 सीढ़ियाँ उतरता है तो उसे छत पर पहुंचने में कितना समय लगेगा?
 (A) 12.5 Sec. (B) 17.5 Sec.
 (C) 15 Sec. (D) 25 Sec.
- 1027 एक पंक्ति में 25 मेज रखी हुई हैं दो लड़के निखिल और रहमान साथ – साथ में बैठे हुए हैं यदि निखिल पंक्ति के बाईं ओर से 11 वें स्थान पर बैठा हो तो रहमान दाईं ओर से किस स्थान पर बैठा है ?
 (A) 12 वें (B) 13 वें
 (C) 14 वें (D) 15 वें
- 1028 41 से 90 तक की संख्याओं में, कितनी संख्याएँ 3 से विभाजित होती हैं जिनमें अंक 7 कम से कम एक बार अवश्य आता है?
 (A) 5 (B) 50
 (C) 36 (D) 14
- 1029 यदि 256 का मतलब "बहुत अच्छा है" हो 637 का मतलब " हम कर्मठ हैं हो तथा 358 का मतलब " अच्छा और कर्मठ हो तो कौन सा अंक "और" शब्द का दर्शाता है?
 (A) 3 (B) 5
 (C) 7 (D) 8
- 1030 यदि 743 का अर्थ "आम अच्छे हैं" 657 का अर्थ "अच्छा खाना खाएं" तथा 934 का अर्थ "आम पके हैं" तो कौन सा अंक पके शब्द का निर्धारण करेगा ?
 (A) 4 (B) 5
 (C) 9 (D) 3
- 1031 एक Pet Shop पर कुछ मुर्गे और पिल्ले हैं। दुकानदार से उनकी संख्या पुछने पर, दुकानदार ने बताया कि मेरे Pets की 80 आँखें और 118 पैर हैं तो बताओं मेरी Pet Shop पर कितने मुर्गे है और कितने पिल्ले हैं ?
 (A) 21 पिल्ले और 21 मुर्गे
 (B) 19 पिल्ले और 21 मुर्गे
 (C) 21 पिल्ले और 19 मुर्गे
 (D) 18 पिल्ले और 22 मुर्गे

1032 निम्नलिखित में से कौन सा एक शब्द अन्य तीन से मेल नहीं करता?

- (A) क्षेत्रफल (B) चर राशि
(C) परिधि (D) चतुर्भुज

1033 बस स्टॉप पर एक पंक्ति में, रमन बाईं ओर से 11वें स्थान पर है तथा एक लड़का रजत दायीं ओर से 13वें स्थान पर है। यदि रमन अपैर रजत अपने स्थानों की एक दूसरे से अदला-बदली कर लें तो रमन बाईं ओर से 15वें स्थान पर आ जाता है। पंक्ति में कुल कितने व्यक्ति खड़े हैं?

- (A) 27 (B) 29
(C) 28 (D) 17

निर्देश : (प्र० 1034 से 1035 तक) छह मित्र A, B, C, D, E और F एक विद्यालय में दाखिला लेते हैं परन्तु अलग-अलग दिन में। केवल E, C और D के बाद दाखिला लेता है, C, A से पहले परन्तु B के बाद दाखिला लेता है F न सबसे पहले व न ही सबसे अंत में दाखिला लेता है??

1034 सबसे पहले कौन दाखिला लेता है?

- (A) D (B) A
(C) B (D) E

1035 सबसे अंत में कौन दाखिला लेता है?

- (A) E (B) B
(C) F (D) C

1036 यदि किसी पंक्ति में किसी भी सिरे से आपका स्थान 23वां है तो पंक्ति में कुल कितने व्यक्ति हैं?

- (A) 45 (B) 48
(C) 46 (D) 47

1037 एक शादीशुदा व्यक्ति के परिवार में तीन शादीशुदा लड़के हैं और प्रत्येक लड़के के पास दो लड़कियां और एक लड़का है तो परिवार में कुल कितनी महिला सदस्य हैं?

- (A) 17 (B) 12
(C) 13 (D) 10

1038 राज की आयु 19 वर्ष बाद, वर्तमान आयु के चार गुने से एक अधिक होगी, तो राज की वर्तमान आयु क्या है?

- (A) 20 (B) 5
(C) 15 (D) 6

1039

तल संख्या	पलैट 1	पलैट 2	पलैट 3
5	D	M	-
4	-	B	R
3	C	F	X
2	A	E	Z
1	H	G	P

तल संख्या 3 के पलैट 2 में कौन रहता है?

- (A) M (B) B
(C) F (D) C

निर्देश :- (प्र० 1040 से 1043 तक) निम्न माह की 22 और 28 तारिखों को 8 व्यक्तियों A,B,C,D,E,F,G,H के सेमीनार आयोजित किए गये।

माह	दिनांक	
	22	28
मार्च	H	B
अप्रैल	A	E
सितंबर	G	D
दिसंबर	C	F

1040 E से पहले कितने व्यक्तियों का सेमिनार है?

- (A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 5

1041 B और D के मध्य कितने सेमिनार हैं?

- (A) 5 (B) 2
(C) 1 (D) 3

1042 28 सितंबर को किसका सेमिनार है

- (A) H (B) B
(C) D (D) C

1043 कौन सा जोड़ा सुमेल नहीं है?

- (A) H - मार्च (B) C - दिसंबर
(C) E - अप्रैल (D) D - अप्रैल

निर्देश : (प्र० 1045 से 1048 तक) एक शहर में पांच व्यक्तियों P, Q, R, S, T पर सर्वे किया गया कि वे कौन सा फल खाना पसंद करते हैं तो पाया गया कि – P और Q : सेब और आम खाना पसंद करते हैं।

R और Q आम और केला खाना पसंद करते हैं
P और S को सेब और पपीता पसंद है तथा
T और Q, संतरा और अमरुद खाना पसंद करते हैं

1045 कौन सा व्यक्ति अधिक प्रकार के फल खाता है।

- (A) P (B) R
(C) Q (D) T

1046 कौन से फल सबसे ज्यादा खाना पसंद किये गये हैं?

- (A) आम-सेब (B) केला-सेब
(C) आम-केला (D) पपीता-संतरा

1047 निम्न में से कौन सा व्यक्ति आम खाना पसंद नहीं करता?

- (A) P (B) Q
(C) R (D) S

1048 केला और अमरुद किस व्यक्ति का पसंदीदा फलाहार हैं?

- (A) T (B) R
(C) Q (D) P

निर्देश: (प्र० 1049 से 1050 तक)

1049 ? की जगह उपयुक्त अंग्रेजी वर्णमाला का अक्षर भरें?

6	4	4	1
4	N	L	7
5	U	?	1
6	10	14	2

- (A) Q (B) R
(C) H (D) A

1050

N	252	R
T	500	Y
Y	400	P
K	130	L
G	182	?

- (A) P (B) U
(C) Z (D) B

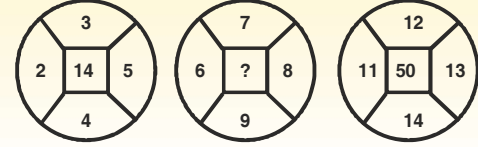
1051

पांच मित्र A, B, C, D और E एक पंक्ति में बैठे हुए हैं D पहले स्थान पर बैठा है, A अंतिम से तीसरे स्थान पर है C, D और A के मध्य हैं, D अंतिम स्थान पर नहीं बैठा है तो C का शुरु से कौन सा स्थान है?

- (A) दूसरा (B) पहला
(C) तीसरा (D) चौथा

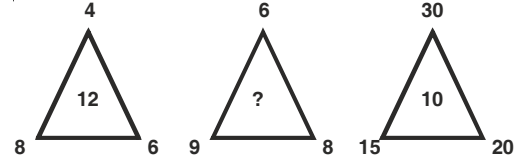
निर्देश : (प्र० 1052 से 1065 तक) प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन सा विकल्प उचित होगा?

1052



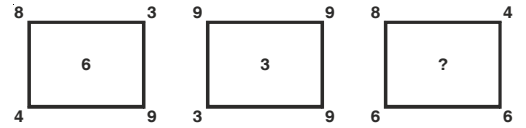
- (A) 32 (B) 30
(C) 40 (D) 49

1053



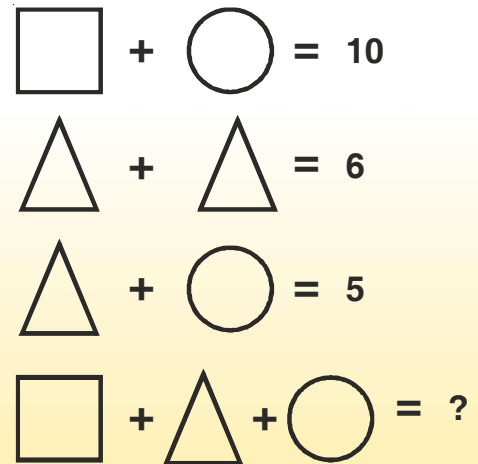
- (A) 8 (B) 9
(C) 12 (D) 22

1054



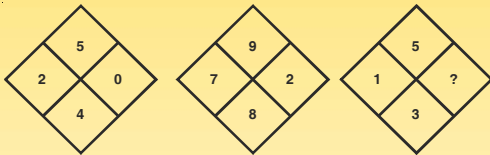
- (A) 5 (B) 6
(C) 2 (D) 15

1055



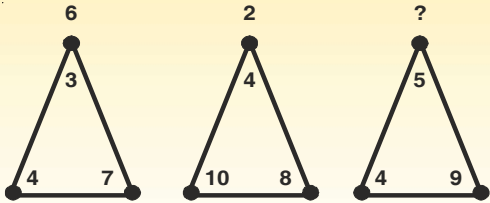
- (A) 10 (B) 13
(C) 8 (D) 11

1056



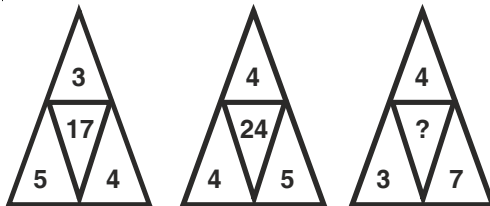
- (A) 5 (B) 4
(C) 0 (D) 9

1057



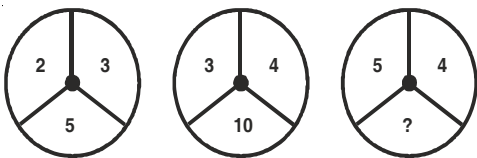
- (A) 5 (B) 9
(C) 1 (D) 10

1058



- (A) 31 (B) 29
(C) 32 (D) 25

1059



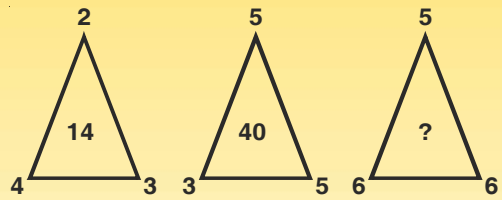
- (A) 12 (B) 15
(C) 17 (D) 20

1060

3	3
4	7
5	9
6	11
11	?

- (A) 17 (B) 12
(C) 13 (D) 10

1061



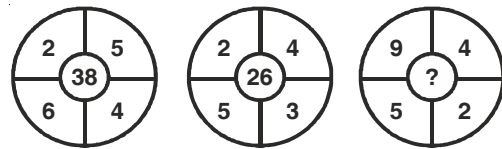
- (A) 10 (B) 60
(C) 50 (D) 70

1062

10	
8	13
16	6
4	19
22	?

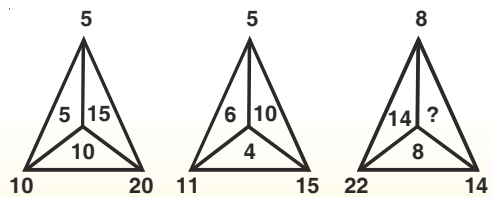
- (A) 5 (B) 7
(C) 9 (D) 2

1063



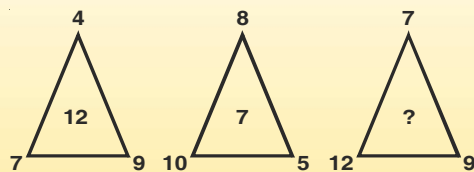
- (A) 30 (B) 38
(C) 42 (D) 14

1064



- (A) 6 (B) 10
(C) 7 (D) 9

1065



- (A) 10 (B) 12
(C) 14 (D) 20

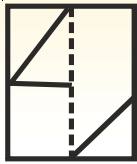
1066



- (A) 20 (B) 23
(C) 22 (D) 40

निर्देश: (प्र. 1067 से 1073) निम्न आकृतियां एक पारदर्शी कागज को मोड़कर बनाई गई है। चित्र को देखकर सही आकृति को बताइए?

1067



- (A) (B)
- (C) (D)

1068



- (A) (B)
- (C) (D)

1069



- (A) (B) (C) (D)

1070



- (A) (B) (C) (D)

1071



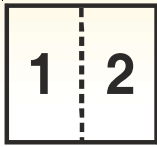
- (A) (B) (C) (D)

1072



- (A) (B) (C) (D)

1073



- (A) (B) (C) (D)

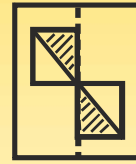
निर्देश : (प्र० 1074 से 1080) एक पारदर्शी कागज को नीचे दिखाए गये क्रम में मोड़ा गया है। उत्तर आकृति का चयन करो?

1074



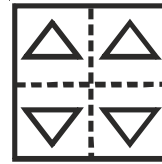
- (A) (B) (C) (D)

1075



- (A) (B) (C) (D)

1076



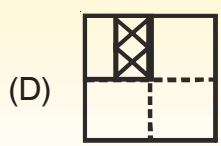
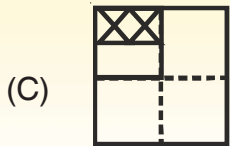
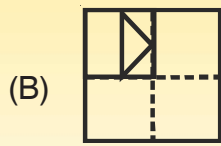
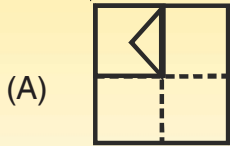
- (A) (B) (C) (D)

1077

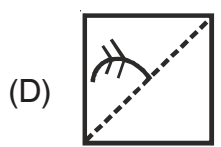
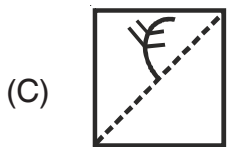
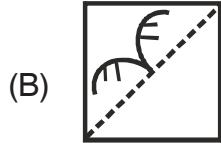
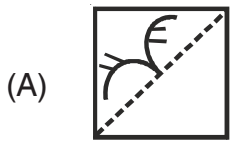


- (A) (B) (C) (D)

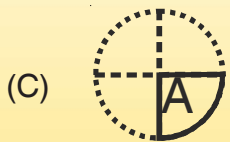
1078



1079

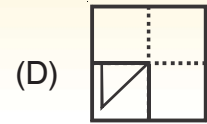
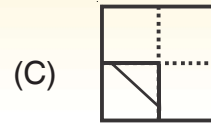
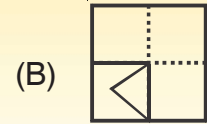
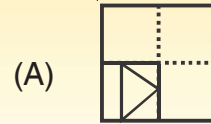


1080

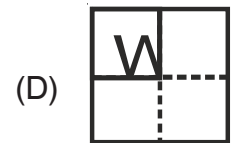
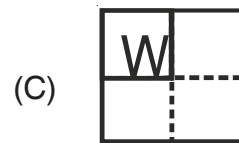
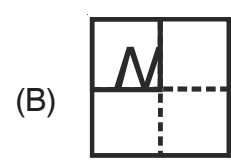
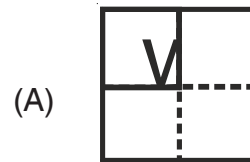


निर्देश (प्र० 1081 से 108 तक) निम्न आकृतियों को एक पारदर्शी कागज को मोड़कर बनाई गई हैं। चित्र को देखकर उत्तर आकृति का चयन करो ?

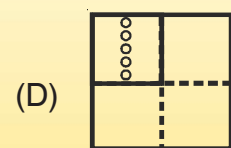
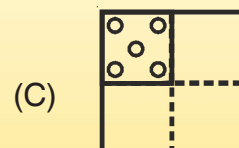
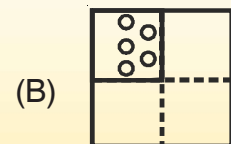
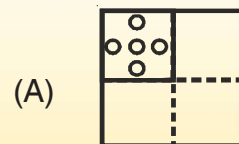
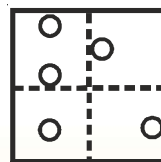
1081



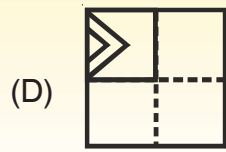
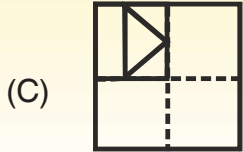
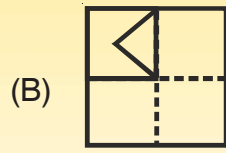
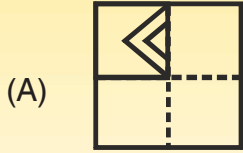
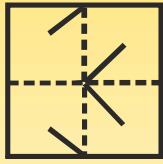
1082



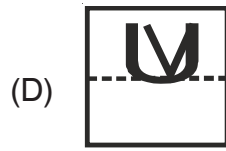
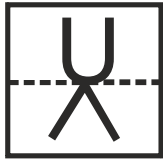
1083



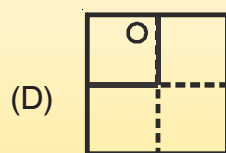
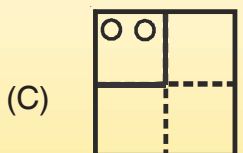
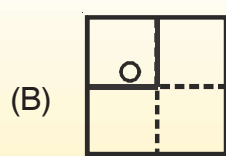
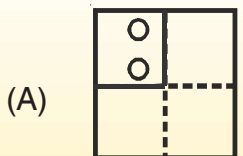
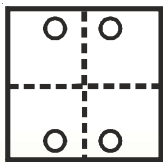
1084



1085

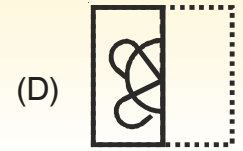
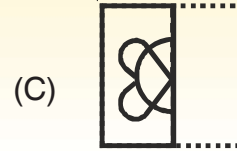
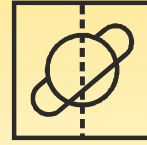


1086

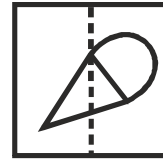


1087

एक पारदर्शी कागज को बिन्दुदार रेखा पर मोड़ने पर आकृति प्राप्त होगी ?

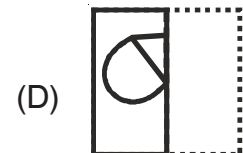
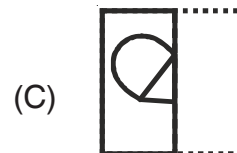
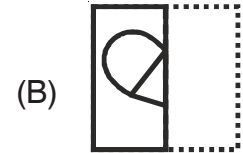
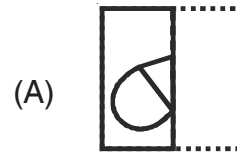


1088

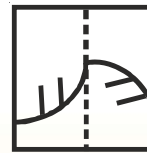


इस आकृति को बिन्दुदार रेखा पर मोड़ने से

पारदर्शी कागज पर आकृति बनेगी ?

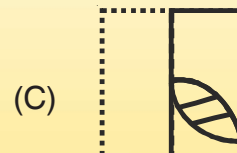
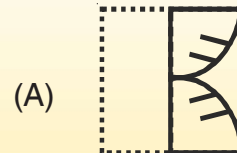



1089







इस पारदर्शी कागज को बिन्दुदार रेखा पर

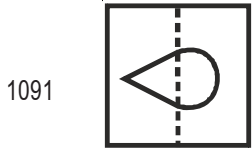
मोड़ने से आकृति प्राप्त होगी ?

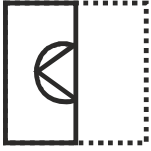
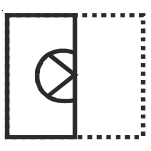
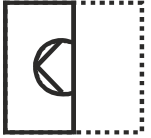



1090  पारदर्शी कागज को बिन्दुदार रेखा पर मोड़ने से आकृति प्राप्त होगी ?



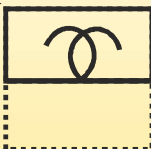
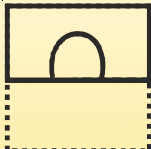
- (A)  (B) 
- (C)  (D) 

निर्देश : (प्र० 1091 से 1096 तक) निम्न आकृतियों में पारदर्शी कागज को बिन्दुदार रेखा पर मोड़ने से आकृति प्राप्त होगी।

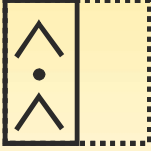





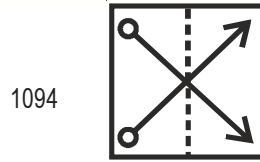
- (A)  (B) 
- (C)  (D) 


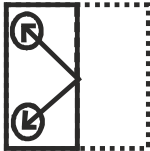
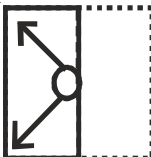
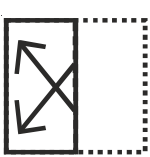


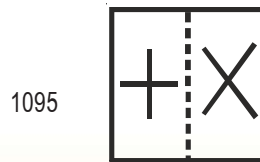
- (A)  (B) 
- (C)  (D) 

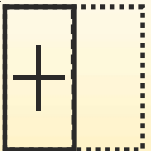
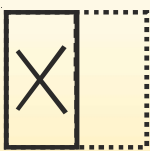
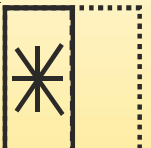
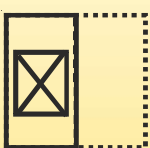


- (A)  (B) 
- (C)  (D) 

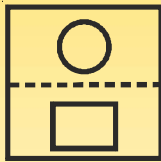


- (A)  (B) 
- (C)  (D) 



- (A)  (B) 
- (C)  (D) 

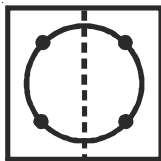
1096



- (A) (B)
 (C) (D)

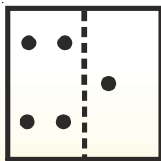
निर्देश : (प्र० 1097 से 1117) निम्न आकृतियों को बिन्दुदार रेखा पर मोड़ने से एक पारदर्शी कागज पर आकृति बनेगी?

1097



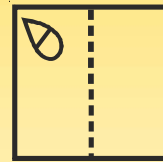
- (A) (B)
 (C) (D)

1098



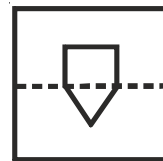
- (A) (B)
 (C) (D)

1099



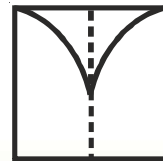
- (A) (B)
 (C) (D)

1100



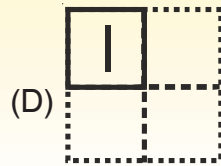
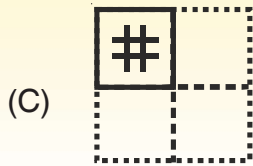
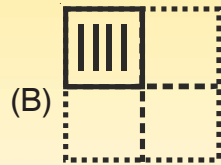
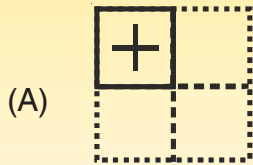
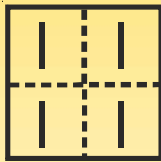
- (A) (B)
 (C) (D)

1101

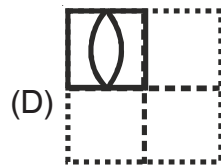
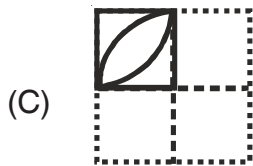
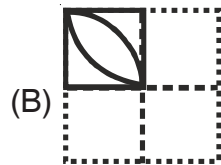
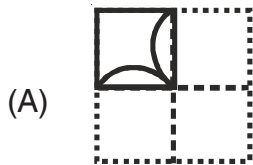
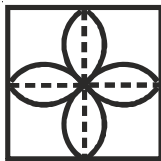


- (A) (B)
 (C) (D)

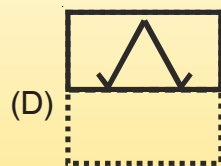
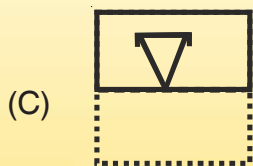
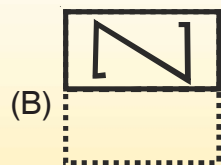
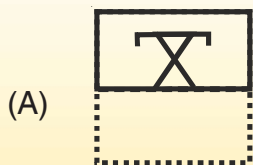
1102



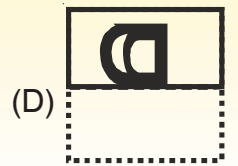
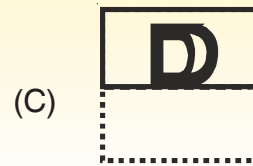
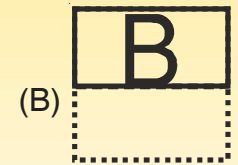
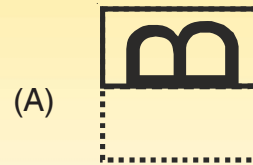
1103



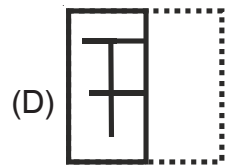
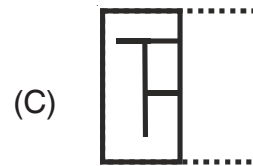
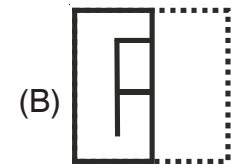
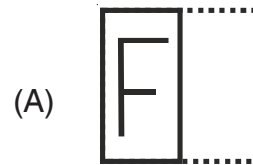
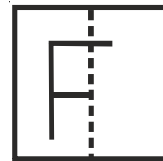
1104



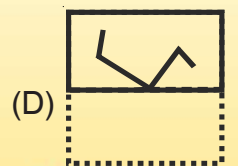
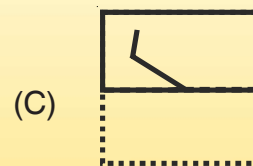
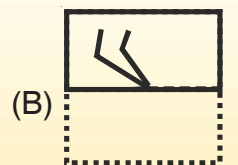
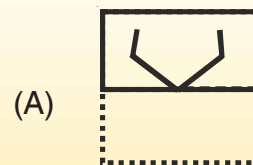
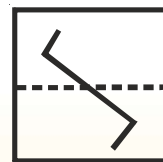
1105



1106



1107

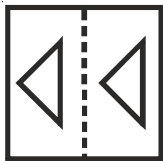


1108



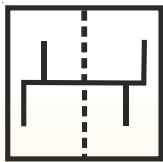
- (A)
- (B)
- (C)
- (D)

1109



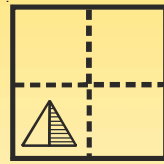
- (A)
- (B)
- (C)
- (D)

1110



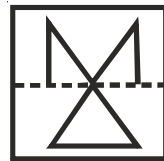
- (A)
- (B)
- (C)
- (D)

1111



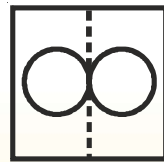
- (A)
- (B)
- (C)
- (D)

1112



- (A)
- (B)
- (C)
- (D)

1113



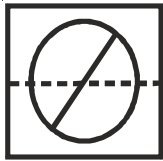
- (A)
- (B)
- (C)
- (D)

1114



- (A) (B) (C) (D)

1115



- (A) (B) (C) (D)

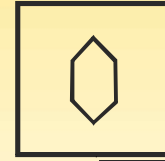
1116



- (A) (B) (C) (D)

निर्देश : (प्र० 1117 से 1121) एक ओर प्रश्न आकृति है और दूसरी ओर चार उत्तर आकृतियाँ हैं। प्रश्न आकृति उत्तर आकृतियों में कहीं छिपी हुई है। बताओ वो कौनसी आकृति है जिसमें प्रश्न आकृति छिपी है।

1117



- (A) (B) (C) (D)

1118



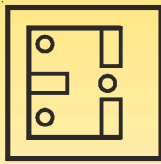
- (A) (B) (C) (D)

1119



- (A) (B) (C) (D)

1120



- (A) (B)
- (C) (D)

1121



- (A) (B)
- (C) (D)

निर्देश: (प्र० 1122 से 1126) प्रत्येक प्रश्न में एक ओर समस्या आकृतियां दी हैं और एक ओर उत्तर आकृतियाँ। समस्या आकृतियों में एक कागज को मोड़ा और काटा जाता है। उत्तर आकृतियों में से छांटकर बताओ कि कौन सी आकृति प्राप्त होगी यदि कागज को खोला जाए।

1122



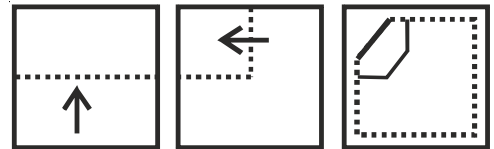
- (A) (B) (C) (D)

1123



- (A) (B)
- (C) (D)

1124



- (A) (B)
- (C) (D)

1125



- (A) (B) (C) (D)

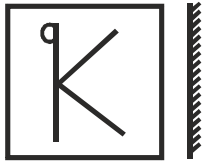
1126



- (A) (B) (C) (D)

निर्देश : (प्र० 1127 से 1131 तक) एक और समस्या आकृति दी गई है दूसरी ओर चार उत्तर आकृतिया दी गई हैं। समस्या आकृति का सही दर्पण प्रतिबिंब उत्तर आकृतियों में से छाटियें।

1127



- (A) (B) (C) (D)

1128



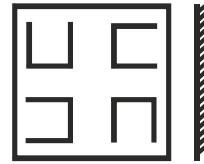
- (A) (B) (C) (D)

1129



- (A) (B) (C) (D)

1130



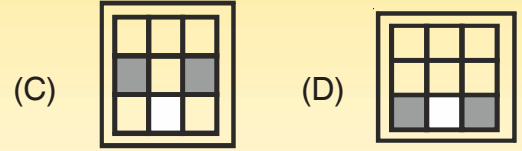
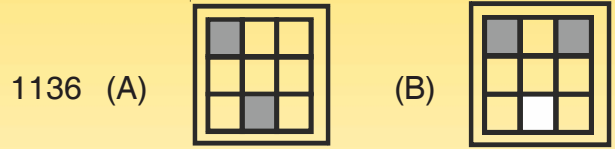
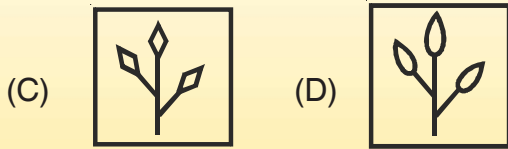
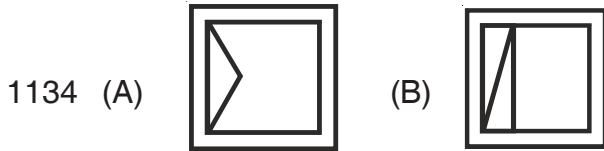
- (A) (B) (C) (D)

1131

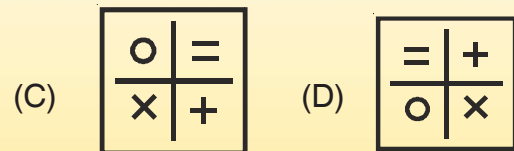
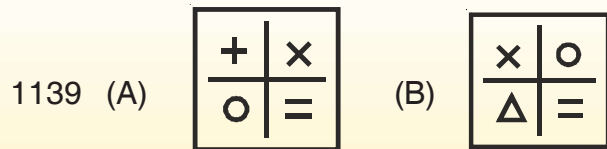


- (A) (B) (C) (D)

निर्देश : (प्र० 1132 से 1136 तक) दी गई चार आकृतियों में से तीन आकृतिया किसी प्रकार से समान है एव एक आकृति अन्य आकृतियों से भिन्न है। उस भिन्न आकृति को छांटें।

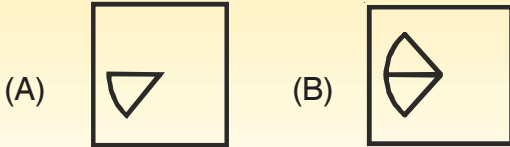


निर्देश: (प्र० 1137 से 1139 तक) प्रत्येक प्रश्न में चार आकृतिया है। इन चार आकृतियों में तीन आकृतिया कुछ हद तक सदृश्य है तथा एक अलग है। अलग आकृति चुनकर उत्तर लिखे।

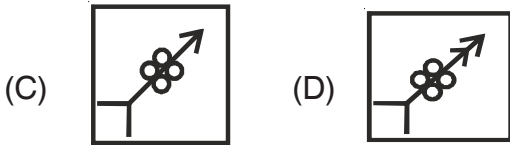
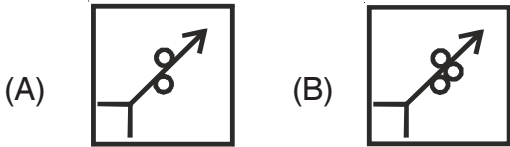
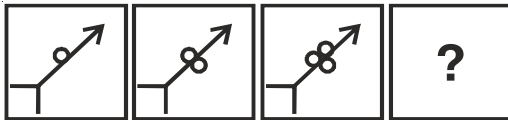


निर्देश : (प्र० 1140 से 1141 तक) प्रश्न में तीन समस्या आकृतिया दी गई है तथा चौथे के लिए स्थान रिक्त रखा गया है। समस्या आकृतियां एक श्रृंखला में है ढूँढे कि दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन सी आकृति रिक्त स्थान पर आ सकती है।

1140



1141

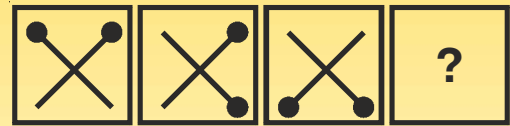


निर्देश : (प्र० 1142 से 1146 तक) नीचे प्रश्नों में तीन समस्या आकृति दी गई है और चौथी के लिए रिक्त स्थान छोड़ दिया गया है। उत्तर आकृतियों में से कौन सी आकृति इस क्रम को पूरा करती है।

1142



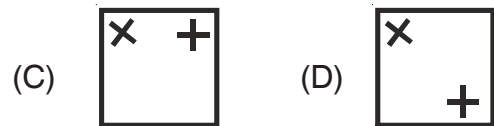
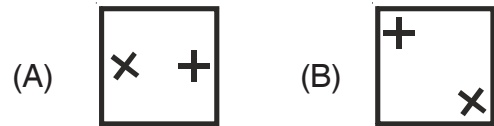
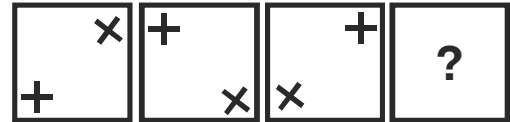
1143



1144



1145

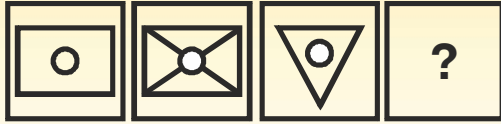


1146



निर्देश : (प्र० 1147 से 1151 तक) नीचे प्रश्नों में तीन समस्या आकृति के बाद चौथी के स्थान पर रिक्त स्थान दिया गया है। पहली और दूसरी समस्या आकृतियों में जिस प्रकार का आपस में संबंध है, ठीक इसी प्रकार तीसरी और चौथी में भी परस्पर संबंध होना चाहिए। उत्तर आकृतियों में से उस सबसे उपयुक्त आकृति को चुनिए जो प्रश्न-चिन्ह के स्थान पर उपरोक्त संबंध को निरूपित करें।

1147



- (A) (B) (C) (D)

1148



- (A) (B) (C) (D)

1149



- (A) (B) (C) (D)

1150



- (A) (B) (C) (D)

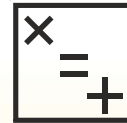
1151



- (A) (B) (C) (D)

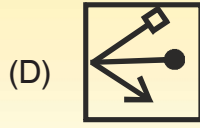
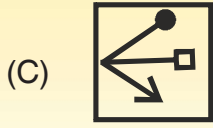
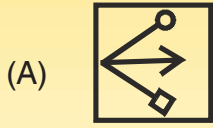
निर्देश : (प्र० 1152 से 1156 तक) नीचे प्रश्नों में ऊपर एक और समस्या आकृति दी गई है। तथा नीचे (A), (B), (C) तथा (D) चार उत्तर आकृतिया भी दी गई हैं। इनमें से एक ठीक वैसी ही है जैसी समस्या आकृति में दी गई है उस आकृति को चुनें।

1152

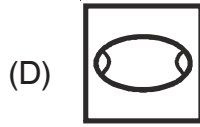
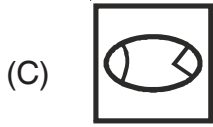
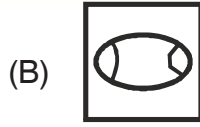
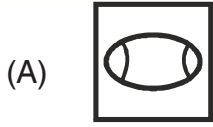


- (A) (B) (C) (D)

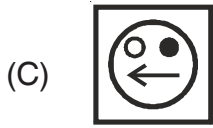
1153



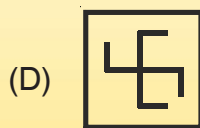
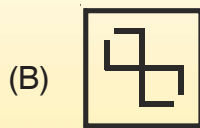
1154



1155

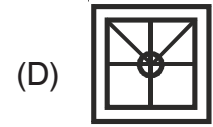
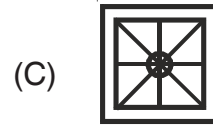
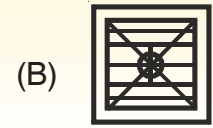
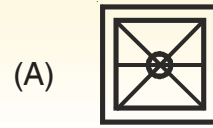
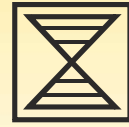


1156

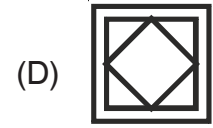
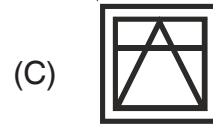
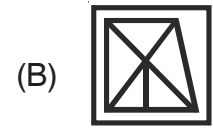
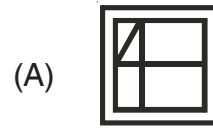
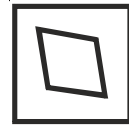


निर्देश : (प्र० 1157 से 1161 तक) निम्नलिखित प्रश्नों में ऊपर एक और समस्या आकृति दी गई है तथा नीचे की ओर चार आकृतियाँ (A), (B), (C) तथा (D) दी गई है। उस उत्तर आकृति को चुनिए जिसमें समस्या आकृति छिपी है।

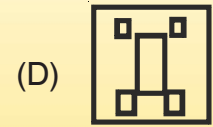
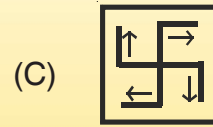
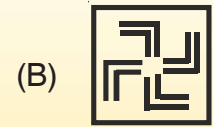
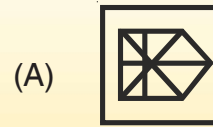
1157

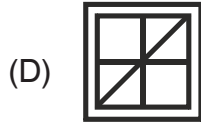
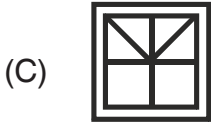
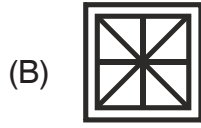
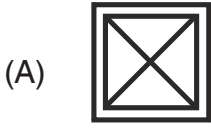
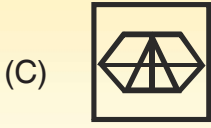
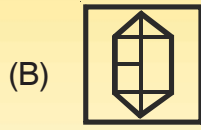
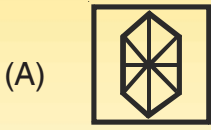


1158

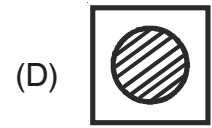
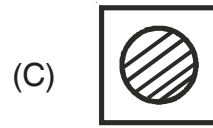
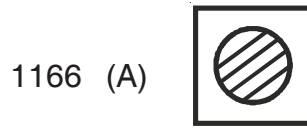
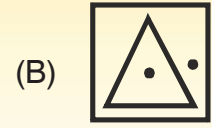
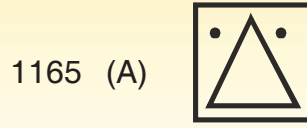
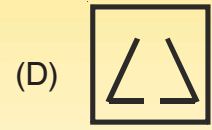
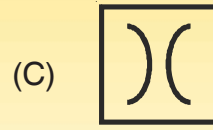
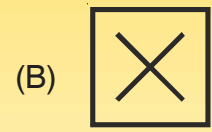
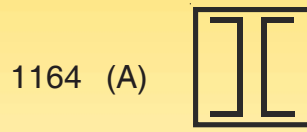
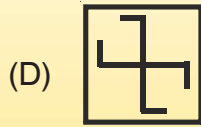
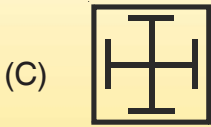
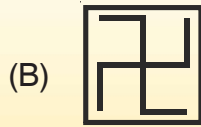
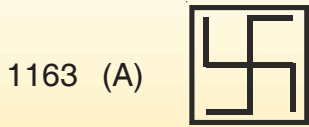
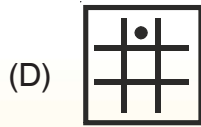
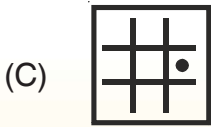
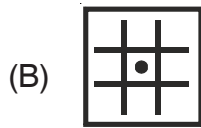
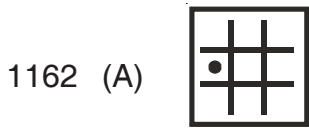


1159





निर्देश : (प्र० 1162 से 1166 तक) नीचे प्रश्नों में प्रत्येक प्रश्न में चार आकृतियों दी गई हैं। इन चार आकृतियों में तीन का रूप एक जैसा है। एक भिन्न है भिन्न आकृति को छांटिए।



1167 निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश के अनुसार क्रमबद्ध करो और इनमें से पहले आता है उसे चुने?

Temple, Terminate, Tenant, Temperature

- (A) Temple (B) Terminate
(C) Tenant (D) Temperature

निर्देश :- (प्र.1168 से 1172 तक) प्रश्नों में दिए विकल्पों मेंसे उस विकल्प को छांटिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों से बनाया जा सके।

1168 Psychological

- (A) locality (B) purity
(C) School (D) Science

1169 Socialization

- (A) Long (B) Little
(C) Losional (D) Zinc

1170 Macaroni

- (A) Mark (B) Rome
(C) Nicoram (D) Marcer

- 1171 Modulation
 (A) Location (B) Lone
 (C) Loan (D) Delta

- 1172 Creativity
 (A) Twitre (B) Carvey
 (C) Renty (D) Theater

निर्देश :- (प्र० 1173 से 1176 तक) यदि निम्न English Alphabets को dictionary के अनुसार क्रम में लिखे। तो निम्न प्रश्नों के उत्तर दें : Q, B, S, U, K, L, O, G, I, W, Z, D, H

- 1173 क्रम में अन्त से तीसरा अक्षर कौन सा है ?
 (A) W (B) U
 (C) K (D) Q

- 1174 क्रम में शुरू से पांचवा अक्षर कौन सा है ?
 (A) I (B) K
 (C) H (D) G

- 1175 क्रम में बीच का अक्षर कौन सा है ?
 (A) G (B) O
 (C) L (D) K

- 1176 क्रम को उल्टे क्रम में लिखने पर अन्त से 6 वां अक्षर कौन सा है ?
 (A) K (B) L
 (C) I (D) Q

निर्देश :- (प्र० 1177 से 1181 तक) प्रत्येक प्रश्न में कुछ alphabets दिए हैं। बरैकट में दिए संकेत के अनुसार इन्हें क्रम में लगाकर प्रश्नों के उत्तर दें:-

- 1177 REHSO (चार पैर वाला पशु) क्रम में लगाने के बाद पहला और अन्तिम अक्षर कौन सा होगा ?
 (A) RO (B) OR
 (C) OH (D) HE

- 1178 GAMNO (एक फल का नाम) क्रम में लगाने के बाद बीच का अक्षर कौन सा होगा ?
 (A) M (B) O
 (C) G (D) N

- 1179 KCETCIR (एक प्रसिद्ध खेल का नाम) क्रम में लगाने के बाद दुसरा अक्षर कौन सा होगा?
 (A) K (B) E
 (C) R (D) T

- 1180 EBMIOL (एक इलैक्ट्रानिक उपकरण) क्रम में लगाने पर बीच के दो अक्षर कौन से होंगे ?
 (A) MI (B) BI
 (C) IO (D) BE

- 1181 THSRIYOY (एक विषय का नाम) क्रम में लिखने पर बीच का अक्षर कौन सा होगा?
 (A) T (B) R
 (C) S (D) O

निर्देश :- (प्र० 1182 से 1186 तक) दिए गए शब्द में प्रत्येक अक्षर के संगत अंक (alphabets अनुसार)। लिखकर निम्न प्रश्नों के उत्तर दें।

(B A T)
 (↓ ↓ ↓)
 (2 1 20)

- 1182 'EDUCATION' के सभी अंकों का जोड़ क्या होगा?
 (A) 45 (B) 92
 (C) 104 (D) 9

- 1183 'APPLE' के सभी अंकों का माध्य क्या है ?
 (A) 10 (B) 11
 (C) 12 (D) 9

- 1184 'COLLEGE' के सभी अंकों का माध्यक अंक क्या है?
 (A) 7 (B) 5
 (C) 8 (D) 12

- 1185 'TENSE' के सभी अंकों का बहुलक क्या है ?
 (A) 20 (B) 5
 (C) 7 (D) 15

- 1186 'MALAYALAM' के संगत अंकों का बहुलक क्या है?
 (A) 5 (B) 1
 (C) 25 (D) 10

निर्देश :- (प्र० 1187 से 1191 तक) निम्न शब्दों को हिन्दी शब्दकोश के अनुसार एक क्रम में लगाएं।

- 1187 (1) मेज (2) कुर्सी
 (3) पंखा (4) लाइट
 (A) 1 3 4 2 (B) 2 3 1 4
 (C) 3 1 4 2 (D) 2 3 4 1

- 1188 (1) आम (2) केला
(3) सेब (4) अनार
(A) 1 2 3 4 (B) 1 4 2 3
(C) 4 1 2 3 (D) 4 1 2 3

- 1189 (1) सन्ध्या (2) रात
(3) दिन (4) कल
(A) 4 3 2 1 (B) 1 2 3 4
(C) 4 3 1 2 (D) 3 2 1 4

निर्देश :- (प्र० 1190 से 1191 तक) निम्न शब्दों को हिन्दी शब्दकोश के अनुसार एक क्रम में लगाकर अन्तिम शब्द चुनें।

- 1190 (A) काजल (B) कलम
(C) कोशल (D) कील
1191 (A) मकड़ी (B) मशाल
(C) मजाक (D) मकरंद

1192 निम्न शब्दों को हिन्दी शब्दकोश के अनुसार लिखने पर बीच का शब्द कौन सा है ?

- (1) हिन्दी (2) गणित
(3) विज्ञान (4) सामाजिक
(5) ड्राइंग
(A) 3 (B) 1
(C) 4 (D) 2

1193 Find which one is formed (made) from the letter of the given word :-
CHOCOLATE

- (A) TELL (B) HEALTH
(C) FIG (D) CHOCO

निर्देश : (प्र० 1194 से 1197 तक) Find which one word can not be made from the letter of given word:-

- 1194 CARPENTER
(A) NECTAR (B) CARPET
(C) PAINTER (D) RENT

- 1195 TEACHER
(A) TEACH (B) TEA
(C) REACH (D) CHAIR

- 1196 INTERNATIONAL
(A) NATION (B) IN
(C) INTER (D) LIVE

- 1197 VERIEGATED
(A) TRAVEL (B) TRADE
(C) GREAT (D) RIGVEDA

1198 Which letter occurs most often in the word APPROPRIATE

- (A) A (B) P
(C) R (D) E

1199 Which letter occur most often in the word MEASUREMENT

- (A) M (B) S
(C) E (D) A

1200 Arrange the given word in alphabetical order and tick the one that comes at second place.

- (A) Music (B) Mint
(C) Mink (D) Murder

1201 Arrange the given word in alphabetical order and tick the one that comes at first place.

- (A) Big (B) Ball
(C) Bear (D) Box

1202 Arrange the given word in alphabetical order and tick the one that come at third place.

- (A) Dice (B) Dear
(C) dog (D) Diet

1203 Arrange the given word in alphabetical order and tick the one that comes first.

- (A) Nature (B) Native
(C) Naughty (D) Narcotic

1204 अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार निम्न शब्दों में से तीसरे स्थान पर कौन सा विकल्प आएगा ?

- (A) Mandatory (B) Monarchy
(C) Monetary (D) Monastic

1205 अंग्रेजी शब्दकोश के क्रमानुसार बीच में आने वाला शब्द कौन सा है ?

- (1) Lieutenant (2) Lenient
(3) Liver (4) Lucant
(5) Lieu
(A) 5 (B) 2
(C) 3 (D) 1

1206 निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोष के अनुसार क्रम में रखे।

- (1) Exploit (2) Explore
(3) Exponent (4) Explorive
(A) 1 2 3 4 (B) 1 2 4 3
(C) 4 1 2 3 (D) 1 4 2 3

1207 शहर की टेलीफोन डारेक्टरी के अनुसार निम्न में कौन सा नाम अन्तिम स्थान (चौथे स्थान) पर आएगा ?

- (A) Mahender (B) Mahindra
(C) Mahinder (D) Mahendra

1208 निम्न शब्दों को अंग्रेजी शब्द कोश के अनुसार क्रम में लगाए।

- (1) Eagle (2) Earth
(3) Eager (4) Each
(A) 2 3 4 1 (B) 3 4 2 1
(C) 1 4 2 3 (D) 3 1 4 2

1209 सार्थक क्रम में लगाएं

- (1) अंग (2) परमाणु
(3) उत्तक (4) अणु
(4) कोशिका
(A) 1 2 3 4 5 (B) 2 4 1 5 3
(C) 4 2 3 5 1 (D) 2 4 5 3 1

निर्देश :- (प्र 1210 से 1213) निम्न नामों को टेलीफोन directory के अनुसार क्रम में लिखने पर बीच में आने वाला नाम बताएं।

1210 Puneet, Priya, Prem, Pran, Puspa

- (A) Puspa (B) Priya
(C) Prem (D) Pran

1211 Avadesh, Avdesh, Awadeh, Awadesh, Awadhesh

- (A) Awadesh (B) Avadesh
(C) Awdesh (D) Awadhesh

1212 Cut, But, Put, Cat, Can

- (A) Cat (B) Cut
(C) Put (D) Can

1213 A, X, B, Y, C, W, T

- (A) Y (B) C
(C) W (D) T

1214 सार्थक क्रम में लिखें।

- (1) पौधा (2) बीज
(3) फल (4) अंकुरण
(A) 1 2 3 4 (B) 2 3 4 1
(C) 2 4 1 3 (D) 3 2 4 1

1215 सार्थक क्रम में लिखें।

- (1) महासागर (2) तालाब
(3) नदी (4) समुद्र
(A) 2 3 4 1 (B) 2 1 3 4
(C) 3 2 4 1 (D) 3 2 4 1

1216 बुध, शुक्र, पृथ्वी, ?

- (A) मंगल (B) शनि
(C) बृहस्पति (D) प्लूटो

1217 शिशु, बचपन, किशोरावस्था, ?

- (A) वृद्ध (B) कुवारा
(C) वयस्क (D) विधवा

1218 (1) जिला (2) देश
(3) ग्राम (4) राज्य
(A) 1 3 2 4 (B) 1 2 3 4
(C) 4 2 3 1 (D) 3 1 4 2

निर्देश :- (प्र 1219 से 1223 तक) दिए गए शब्दों को dictionary के अनुसार क्रम में लगाए।

1219 (1) Prominent (2) Prolong
(3) Programme (4) Prohibit
(A) 3 4 1 2 (B) 1 4 2 3
(C) 4 3 2 1 (D) 3 4 2 1

1220 (1) Green (2) Growth
(3) Great (4) Grease
(A) 1 2 3 4 (B) 4 3 1 2
(C) 4 3 2 1 (D) 2 3 1 4

1221 (1) Catalogue (2) Catenation
(3) Category (4) Colonel
(A) 3 1 2 4 (B) 2 3 1 4
(C) 1 3 2 4 (D) 1 2 3 4

1222 (1) Magnefic (2) Magnify
(3) Magical (4) Maternal
(A) 1 2 3 4 (B) 3 1 2 4
(C) 3 1 4 2 (D) 3 2 4 1

1223 (1) episode (2) epitaxy
(3) epilogue (4) epitome
(A) 3 1 2 4 (B) 3 2 1 4
(C) 1 4 3 2 (D) 3 4 2 1

निर्देश :- (प्र 1224 से 1232 तक) दिए गए शब्द के latter को dictionary के अनुसार क्रम में लगाकर बीच का अक्षर बनाएं।

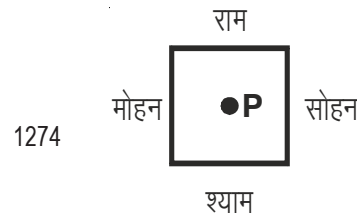
- 1224 ASSASSINATION
(A) A (B) S
(C) N (D) I
- 1225 COLLEGE
(A) C (B) L
(C) E (D) G
- 1226 INDIA
(A) A (B) N
(C) D (D) I
- 1227 FAVOURITE
(A) E (B) O
(C) U (D)
- 1228 BEHAVIOUR
(A) A (B) V
(C) I (D) E
- 1229 Arrange the given word in Alphabetic order and tick the word that comes first
(A) Cat (B) Clock
(C) Comes (D) Cube
- 1230 Arrage the given word in alphabetic order and tick the one that comes second.
(A) Music (B) Mint
(C) Minkl (D) Murder
- 1231 Arrange the given word in alphabetic order and tick that comes first.
(A) Apple (B) Arrow
(C) Abroad (D) Achieve
- 1232 Which letter occur most often in word APPROPRIATE
(A) A (B) E
(C) R (D) P
- निर्देश (प्र० 1233 से 1235 तक) निम्न में से कौन सा शब्द है जो दिए गए शब्द के वर्णों से नहीं बनता
- 1233 CARPENTER
(A) NECTAR (B) CAR
(C) PEN (D) TRAIN
- 1234 CHOCOLATE
(A) TEA (B) CHOCO
(C) LATE (D) COOLER

- 1235 TEACHER
(A) REACH (B) TEACH
(C) SEARCH (D) TEA
- 1236 अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार निम्न शब्दों को क्रम में लगाएं
(1) Perb (2) Pile
(3) Pour (4) Pick
(A) 1 2 3 4 (B) 1 3 2 4
(C) 4 3 2 1 (D) 1 4 2 3
- 1237 निम्न शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार लिखने पर तीसरा शब्द कौन सा है ?
trinity, twist, tool, town
(A) tool (B) twist
(C) town (D) trinity
- 1238 अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार क्रम में लगाएं।
(1) Position (2) Preposition
(3) Preposers (4) Positive
(A) 1 2 3 4 (B) 1 3 4 2
(C) 4 1 2 3 (D) 1 4 2 3
- 1239 अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार क्रम में लगाएं।
(1) Access (2) Acceede
(3) Academic (4) Across
(A) 1 3 4 2 (B) 3 1 2 4
(C) 3 2 1 4 (D) 3 2 4 1
- 1240 निम्न शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश अनुसार क्रम में रखने पर तीसरे स्थान पर कौन सा शब्द आएगा ?
(1) Deciple (2) Descipline
(3) Devine (4) Desert
(A) Descipline (B) Ceciple
(C) Devine (D) Desert
- 1241 निम्न में से कौन सा शब्द है जो दिए गए शब्द के वर्णों से नहीं बनता
ASSASSINATION
(A) Sin (B) Nation
(C) Ass (D) Assign
- 1242 A, B, C और D एक पंक्ति में पूर्व की तरफ मुंह किए हुए बैठे हैं। B सबसे आगे है। 'D' B के ठीक पीछे है परन्तु C के पास नहीं इनकी बैठक व्यवस्था किस प्रकार है ?
(A) A B C D (B) A D B C
(C) C A D B (D) C B D A

- 1243 A, B, और C तीन मित्र एक पंक्ति में पूर्व की तरफ मुंह किए बैठे हैं। B के ठीक आगे C हैं। वे किस प्रकार बैठे हैं ?
 (A) C B A (B) A B C
 (C) C A B (D) C B C
- 1244 W, X, Y और Z चार मित्र एक पंक्ति में पश्चिम दिशा की तरफ मुंह किए बैठे हैं ? w, z से ठीक तीसरे नम्बर पर है परन्तु x से दूसरे नम्बर पर है। वे किस प्रकार बैठे हैं।
 (A) w x y z (B) w y z x
 (C) z x y w (D) x y z w
- 1245 यदि Z सबसे पीछे बैठा हो परन्तु y के समीप ना हो परन्तु x से ठीक दूसरे स्थान पर बैठा हो तब उनकी बैठक व्यवस्था कैसी होगी ?
 (A) y x w z (B) x y z w
 (C) z w x y (D) w x y z
- 1246 p, q, r, s चार मित्र एक पंक्ति में पूर्व दिशा की तरफ पीठ करके बैठे हैं। p सबसे आगे बैठा है। p के ठीक पीछे s है। P से दूसरे स्थान पर r है। इनकी बैठक व्यवस्था कैसी है।
 (A) r q s p (B) p q r s
 (C) p s r q (D) p s q r
- 1247 यदि p और r आपस में स्थान बदल लेते हैं तो बैठक व्यवस्था कैसी होगी ?
 (A) p q r s (B) r q s p
 (C) r s p q (D) p s q r
- 1248 L, M, N, तीन मित्र एक पंक्ति में पश्चिम दिशा की तरफ पीठ किए बैठे हैं ? N सबसे आगे है L, M के समीप बैठा है लेकिन N से दूर है इनकी बैठक व्यवस्था कैसी है।
 (A) L M N (B) M L N
 (C) L N M (D) N L M
- 1249 यदि N के स्थान पर L बैठ जाए तो व्यवस्था कैसी होगी?
 (A) L M N (B) N M L
 (C) M L N (D) L M N
- 1250 w, x, y, z चार मित्र वृताकार मेज के चारों ओर एक दूसरे की तरफ मुंह किए बैठे हैं? x के बाईं ओर दूसरे स्थान पर w है तथा w के बाईं ओर y है। y के बाईं ओर कौन है।
 (A) x (B) z
 (C) w (D) Y
- 1251 यदि x के सामने w है तथा x, y के बाईं ओर है तो z के दाईं ओर कौन है?
 (A) z (B) y
 (C) x (D) w
- 1252 यदि x और y आमने – सामने है। x के बाईं ओर z है तो z किस दिशा में है ?
 (A) पूर्व (B) पश्चिम
 (C) उत्तर (D) दक्षिण
- 1253 अ ब स द चार मित्र वृताकार मेज पर आमने – सामने बैठे हैं। द और स एक दूसरे के सामने हैं। द के दाईं ओर अ है तो ब के दाईं ओर कौन है।
 (A) अ (B) द
 (C) ब (D) स
- 1254 यदि स और ब अपना स्थान बदल लें तो अ के सामने कौन होगा ?
 (A) स (B) ब
 (C) द (D) अ
- 1255 यदि स्थान बदलने के बाद ब और द आमने – सामने हों तो अ के दाईं ओर कौन है ?
 (A) द (B) स
 (C) अ (D) ब
- 1256 इसी स्थिति में स किस के दाईं ओर बैठा है ?
 (A) ब (B) स
 (C) द (D) अ
- 1257 A, B, C, D चार मित्र वृताकार पंक्ति में केन्द्र की तरफ मुंह किए बैठे हैं। यदि B के बाईं ओर C है तथा A, B के बाईं ओर दूसरे स्थान पर हैं। तो C के बाईं ओर कौन है?
 (A) B (B) C
 (C) A (D) D
- 1258 यदि D, A के बाईं ओर है तथा D के बाईं ओर B है तो B के सामने कौन बैठा है?
 (A) C (B) D
 (C) B (D) A
- 1259 यदि A के बाईं ओर D है तो D के दाईं ओर कौन है?
 (A) A (B) B
 (C) C (D) D
- 1260 यदि C के दाईं ओर दूसरे स्थान पर D है तो बाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन है।
 (A) C (B) D
 (C) B (D) A

- 1261 w, x, y, z चार मित्र वर्गाकार मेज के चारों ओर केन्द्र की तरफ मुंह किए बैठे हैं। x के दाएं ओर दूसरे स्थान पर z है तथा y के बाईं ओर x है तो y के दाईं ओर कौन हैं?
 (A) z (B) w
 (C) y (D) x
- 1262 यदि w, x के दाईं ओर है तो w के बाईं ओर कौन हैं?
 (A) z (B) y
 (C) w (D) x
- 1263 x और z आमने सामने हैं यदि z, w के बाईं ओर है तथा y के बाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन हैं ?
 (A) x (B) y
 (C) w (D) z
- 1264 यदि $x \rightarrow y$ तथा $w \rightarrow z$ आमने सामने बैठे हैं x के दाईं ओर z है तो z के दाईं ओर कौन हैं।
 (A) w (B) x
 (C) z (D) y
- 1265 यदि z x के दाईं ओर y के बाईं ओर है तो y के दाईं ओर कौन हैं।?
 (A) z (B) x
 (C) y (D) w
- 1266 A, B, C, D चार मित्र वृताकार मेज के किनारे केन्द्र की तरफ मुंह किए बैठे हैं A के बाएं ओर B तथा दाईं ओर C है चारों अपना मुंह धुमाकर पीठ केन्द्र की तरफ कर लेते हैं। अब A के बाईं ओर कौन हैं ?
 (A) B (B) A
 (C) C (D) D
- 1267 L, M, O, N चार मित्र आयताकार मेज के किनारे केन्द्र की तरफ मुंह किए बैठे हैं L के बाईं ओर O तथा दाईं ओर M है O के बाईं ओर N तथा दाईं ओर L है। N के बाईं ओर M तथा दाईं ओर O है M के बाईं ओर कौन हैं ?
 (A) N (B) L
 (C) O (D) M
- 1268 यदि M के दाईं ओर N हैं तथा बाईं ओर L है तो M किसके बाईं ओर हैं ?
 (A) N (B) L
 (C) O (D) M
- 1269 यदि O के बाईं ओर N हैं तथा दाईं ओर L है तो L के समाने कौन हैं ?
 (A) M (B) O
 (C) N (D) L

- 1270 यदि N के दाईं ओर O तथा बाईं ओर M है तो M के सामने कौन है।
 (A) O (B) N
 (C) L (D) M
- 1271 मोहन एक पंक्ति के दाईं व बाईं तरफ से तीसरे स्थान पर है। पंक्ति में कुल कितने व्यक्ति बैठे हैं ?
 (A) 7 (B) 5
 (C) 6 (D) 8
- 1272 एक पंक्ति में 7 बच्चे बैठे हैं 1 सोनू बीच में बैठा है। वह कौन से स्थान पर बैठा है?
 (A) चौथा (B) तीसरा
 (C) पांचवां (D) सातवां
- 1273 कक्षा आठवीं में एक पंक्ति में 9 बच्चे बैठे हैं। राम बीच में बैठा है तथा श्याम उसके पीछे बैठा है। श्याम पीछे से कौन से स्थान पर बैठा है।
 (A) छठा (B) चौथा
 (C) सातवां (D) आठवां



- आकृति में सभी व्यक्ति P बिन्दू की तरफ मुख करके बैठे हैं। सोहन के बाईं तरफ कौन बैठा है ?
 (A) राम (B) श्याम
 (C) मोहन (D) राजू
- 1275 आकृति में सोहन किसके दाईं ओर हैं ?
 (A) श्याम (B) राम
 (C) मोहन (D) राजू
- 1276 आकृति में मोहन के दाईं ओर कौन बैठा है ?
 (A) राम (B) मोहन
 (C) सोनू (D) श्याम
- 1277 A, B, C, D और E पांच मित्र एक पंक्ति में पूर्व की तरफ मुख किए बैठे हैं। D सबसे आगे है। D के ठीक पीछे B है तथा B के ठीक पीछे दो स्थान छोड़कर A है तथा A से एक स्थान छोड़कर आगे C बैठा है। C से एक स्थान छोड़कर आगे कौन बैठा है ?
 (A) B (B) A
 (C) D (D) E

1278 यदि D सबसे आगे हो तथा A सबसे पीछे बैठा हो तो बीच में कौन होगा ?

- (A) D (B) C
(C) E (D) A

1279 D के ठीक पीछे दो स्थान छोड़कर E है जो कि चौथे स्थान पर है। D से पीछे चौथे स्थान पर कौन है ?

- (A) E (B) B
(C) C (D) A

1280 B से ठीक पीछे एक स्थान छोड़कर E है तथा E के पीछे A है। A से आगे दो स्थान छोड़कर कौन बैठा है?

- (A) D (B) A
(C) B (D) C

1281 C के पीछे E है तथा E के पीछे A है तथा E के आगे एक स्थान छोड़कर B है E और B के बीच कौन है।

- (A) C (B) D
(C) E (D) B

निर्देश (प्र० 1282 से 1285 तक) L, M, N, O, P तथा Q छः मित्र एक पंक्ति में पश्चिम में मुख किए बैठे हैं बैठक व्यवस्था बनाकर

1282 P सबसे आगे है तथा P से ठीक पीछे N है। N से दो स्थान छोड़कर पीछे O हैं। M O के आगे बैठा है। Q सबसे पीछे है तो L किसके आगे बैठा है?

- (A) Q (B) O
(C) N (D) M

1283 M से आगे तीसरे स्थान पर आगे की ओर कौन बैठा है ?

- (A) O (B) L
(C) P (D) Q

1284 P से ठीक पीछे दो स्थान छोड़कर कौन बैठा है ?

- (A) N (B) L
(C) M (D) O

1285 L से पीछे की ओर दूसरे स्थान पर कौन है ?

- (A) Q (B) O
(C) N (D) M

निर्देश (प्र० 1286 से 1290 तक) A, B, C, D, E तथा F छः मित्र वृताकार मेज के चारों ओर केन्द्र की तरफ मुख किए बैठे हैं। इनकी बैठक व्यवस्था बनाकर

1286 A के बाईं ओर D है तथा दाईं ओर C है, C के दाईं ओर E हैं तथा E के दाईं ओर B है। A व B दोनों आमने सामने हो तो E के बाईं ओर कौन है ?

- (A) D (B) B
(C) C (D) A

1287 D से बाईं ओर F तथा F से बाईं ओर B है तो D के दाईं ओर कौन है ?

- (A) A (B) C
(C) B (D) E

1288 B के दाईं तरफ F हैं तो F के दाईं ओर कौन है ?

- (A) E (B) C
(C) D (D) A

1289 यदि A और B आमने – समाने तथा C और F आमने-समाने है तो C और B के बीच कौन है ?

- (A) D (B) E
(C) F (D) A

1290 A के दाईं ओर C तथा बाईं ओर D हैं D के बाईं ओर F तथा F के बाईं ओर B है E के बाईं ओर C है तो E के दाईं ओर कौन है ?

- (A) A (B) F
(C) D (D) B

1291 यदि + का अर्थ -, - का अर्थ x, ÷ का अर्थ + तथा x का अर्थ ÷ हो, तो $15 \times 3 \div 4 - 6 + 7$ का मान क्या होगा

- (A) 12 (B) 18
(C) 22 (D) 24

1292 यदि $2 = 20$, $3 = 30$, $4 = 40$ हो तो $9 = ?$

- (A) 50 (B) 60
(C) 70 (D) 90

1293 यदि + का अर्थ ÷, x का अर्थ -, ÷ का अर्थ x और - का अर्थ + हो, तो $9 + 3 \div 4 - 8 \times 2 = ?$

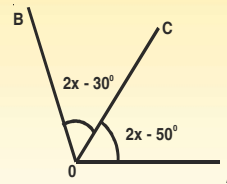
- (A) $6\frac{1}{5}$ (B) $6\frac{3}{4}$
(C) 18 (D) $1\frac{3}{4}$

- 1294 यदि + का अर्थ \times , - का अर्थ \div , \times का अर्थ $-$, और \div का अर्थ $+$ हो, तो $6 \div 36 - 6 \times 3 + 2 = ?$
 (A) 6 (B) 5
 (C) 12 (D) 8
- 1295 यदि + का अर्थ $-$, - का अर्थ \times , \times का अर्थ \div , और \div का अर्थ $+$ हो, तो $30 \times 5 \div 5 - 5 + 5 = ?$
 (A) 50 (B) 26
 (C) 45 (D) 30
- 1296 यदि + का अर्थ \div , - का अर्थ \times , \div का अर्थ $-$ और \times का अर्थ $+$ हो, तो $25 \times 5 \div 18 + 4 - 2 = ?$
 (A) $\frac{3}{2}$ (B) $\frac{25}{4}$
 (C) 21 (D) 6
- 1297 यदि + का अर्थ $-$, - का अर्थ \times , \times का अर्थ \div , और \div का अर्थ $+$ हो, तो $15 \times 3 \div 15 + 5 - 2 = ?$
 (A) 10 (B) 20
 (C) 6 (D) 8
- 1298 यदि + का अर्थ \times , \div का अर्थ $-$, \times का अर्थ \div , और $-$ का अर्थ $+$ हो, तो $4 + 11 \div 5 - 55 = ?$
 (A) 65 (B) 11
 (C) 94 (D) 79
- 1299 यदि + का अर्थ $-$, - का अर्थ \times , \times का अर्थ \div , और \div का अर्थ $+$ हो, तो $15 \times 5 \div 10 + 5 - 3 = ?$
 (A) 24 (B) 8
 (C) -2 (D) -5
- 1300 यदि + का अर्थ \div , \times का अर्थ $-$, - का अर्थ \times और \div का अर्थ $+$ हो, तो $8 + 6 \times 4 \div 3 - 4 = ?$
 (A) $-\frac{20}{3}$ (B) $\frac{17}{3}$
 (C) $\frac{19}{3}$ (D) 44
- 1301 यदि + का अर्थ \times , - का अर्थ \div , \times का अर्थ \div , और \div का अर्थ $+$ हो, तो $6 \div 36 - 4 \times 3 + 4 = ?$
 (A) 10 (B) 3
 (C) 14 (D) 5
- 1302 यदि A का अर्थ $+$, B का अर्थ \div , C का अर्थ \times , D का अर्थ \div हो, तो $18C 14A 6B 16D 4 = ?$
 (A) 288 (B) 1208
 (C) 254 (D) 63
- 1303 यदि P का अर्थ \div , Q का अर्थ \times , R का अर्थ $+$ और S का अर्थ \div हो, तो $18Q 12P 4R 5S 6 = ?$
 (A) 59 (B) 65
 (C) 36 (D) 53
- 1304 यदि P = 6, J = 4, L = 8 और M = 24 हो, तो $M \times J \div L + J = ?$
 (A) 16 (B) 0
 (C) 36 (D) 8
- 1305 यदि A = \div , B = $+$, C = $-$ तथा D = \times हो, तो निम्नलिखित में से कौन-सा सही है।
 (A) $24A6B10 = 5D6C12$
 (B) $6A4D6 = 4B2D6$
 (C) $30D4A12 = 30A12D4A 5$
 (D) $108C72 = 78C42$
- 1306 यदि L का अर्थ $+$, M का अर्थ $-$, N का अर्थ \times , P का अर्थ \div हो, तो $14N 10L 42P 2M 8 = ?$
 (A) 153 (B) 216
 (C) 248 (D) 251
- 1307 यदि Q का अर्थ $+$, J का अर्थ \times , T का अर्थ $-$ और K का अर्थ \div हो, तो $30K 2Q 3J 6T 5 = ?$
 (A) 18 (B) 28
 (C) 31 (D) 103
- 1308 यदि $2 = 0$, $3 = 3$, $4 = 6$, $5 = 9$ हो, तो $7 = ?$
 (A) 16 (B) 12
 (C) 18 (D) 15
- 1309 यदि $4 + 5 = 41$, $10 + 12 = 244$ हो, तो $6 + 8 = ?$
 (A) 100 (B) 200
 (C) 88 (D) 76
- 1310 यदि \times का अर्थ $-$, $+$ का अर्थ \div , - का अर्थ \times और \div का अर्थ $+$ हो, तो $15 - 12 \div 900 + 90 \times 100 = ?$
 (A) 90 (B) 190
 (C) 180 (D) 200
- 1311 यदि + का अर्थ \div , + का अर्थ $-$, - का अर्थ \times और \times का अर्थ $+$ हो, तो $48 + 16 \div 4 - 2 \times 8 = ?$
 (A) 112 (B) 28
 (C) 3 (D) 6

- 1312 यदि + का अर्थ \times , + का अर्थ \div , \times का अर्थ - और \div का अर्थ + हो, तो $9 + 8 \div 8 - 4 \times 9 = ?$
 (A) 65 (B) 11
 (C) 26 (D) 15
- 1313 यदि + का अर्थ \div , - का अर्थ +, \times का अर्थ - और \div का अर्थ \times हो, तो $8 \div 4 - 6 + 3 \times 4 = ?$
 (A) -4 (B) 13
 (C) 8 (D) 30
- 1314 यदि + का अर्थ \times , \times का अर्थ -, - का अर्थ \div और \div का अर्थ + हो, तो $3 + 2 \div 8 - 4 \times 2 = ?$
 (A) 10 (B) 15
 (C) 6 (D) -1
- 1315 यदि \times का अर्थ \div , - का अर्थ \times , \div का अर्थ + और + का अर्थ - हो, तो $(3 - 8 \div 11) \times 13 \div 6 = ?$
 (A) 18 (B) 13
 (C) 11 (D) 1
- 1316 निम्नलिखित समीकरण को संतुलित करने और चिन्हों के स्थान पर प्रतिस्थापित करने के लिए गणितीय चिन्हों का सही क्रम समूह चुनिए। $24 + 2 + 4 + 8$
 (A) $- \div =$ (B) $= \div -$
 (C) $\div = -$ (D) $\div - =$
- 1317 यदि $+ = \times$, $- = \div$, $\times = +$, $\div = -$ हो तो निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही है।
 (A) $18 \div 6 + 4 - 2 \div 3 = 22$
 (B) $18 - 6 \times 7 \div 2 + 8 = 63$
 (C) $18 \times 6 - 4 + 7 \times 8 = 47$
 (D) $18 + 6 - 4 \times 2 \div 3 = 26$
- 1318 यदि $1 \times 2 = 3$, $2 \times 3 = 5$, $3 \times 4 = 7$, $4 \times 5 = 9$ हो, तो $8 \times 9 = ?$
 (A) 72 (B) 17
 (C) 71 (D) 11
- 1319 यदि + का अर्थ \times , \times का अर्थ +, \div का अर्थ - तथा - का अर्थ \div हो, तो $(1 \times 2 + 12) - 6 \div 3 = ?$
 (A) 1 (B) 2
 (C) 3 (D) 4
- 1320 यदि A का अर्थ +, B का अर्थ -, C का अर्थ \times तथा D का अर्थ \div हो, तो $8C 4A 6B 8C 2 = ?$
 (A) 28 (B) 30
 (C) 32 (D) 34

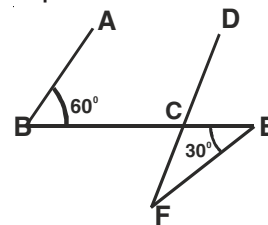
- 1321 यदि A का अर्थ +, B का अर्थ -, C का अर्थ \times तथा D का अर्थ \div हो, तो $64D 2 B 30C 3A 60 = ?$
 (A) 1 (B) 2
 (C) 3 (D) 4

- 1322 What value of x will make AOB a straight line?



- (A) 30 (B) 50°
 (C) 49° (D) None of these

- 1323 In the figure $AB \parallel CD$, then $\angle EFD$ is equal to



- (A) 20° (B) 30°
 (C) 25° (D) 35°

- 1324 The angle which is twice its supplement is

- (A) 120° (B) 90°
 (C) 60° (D) 30°

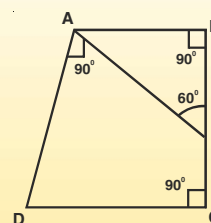
- 1325 The sum of all the angles of a pentagon are

- (A) 360° (B) 540°
 (C) 720° (D) None of these

- 1326 The sum of angles at a point is

- (A) 0° (B) 90°
 (C) 180° (D) 360°

- 1327 In this figure ADC is



- (A) 30° (B) 60°
 (C) 70° (D) 80°

Q. No.	Ans.	Q. No.	Ans.	Q. No.	Ans.	Q. No.	Ans.
1	B	51	A	101	B	151	A
2	C	52	B	102	A	152	B
3	C	53	C	103	D	153	B
4	C	54	D	104	B	154	C
5	B	55	D	105	A	155	C
6	C	56	D	106	A	156	D
7	B	57	C	107	B	157	C
8	D	58	C	108	C	158	B
9	B	59	B	109	D	159	D
10	B	60	B	110	D	160	B
11	D	61	B	111	B	161	D
12	A	62	D	112	A	162	B
13	A	63	B	113	C	163	D
14	D	64	D	114	B	164	D
15	A	65	A	115	D	165	C
16	C	66	C	116	B	166	D
17	D	67	C	117	C	167	C
18	B	68	C	118	B	168	C
19	C	69	D	119	A	169	D
20	A	70	A	120	D	170	D
21	B	71	D	121	B	171	C
22	D	72	B	122	D	172	C
23	B	73	A	123	D	173	C
24	C	74	B	124	B	174	A
25	A	75	C	125	D	175	D
26	B	76	C	126	C	176	A
27	C	77	B	127	B	177	A
28	A	78	D	128	D	178	D
29	C	79	A	129	D	179	C
30	A	80	D	130	D	180	A
31	B	81	A	131	D	181	D
32	D	82	B	132	A	182	B
33	C	83	A	133	A	183	C
34	C	84	B	134	C	184	D
35	B	85	A	135	A	185	B
36	C	86	B	136	A	186	B
37	B	87	B	137	B	187	D
38	B	88	B	138	C	188	C
39	B	89	C	139	A	189	C
40	C	90	B	140	B	190	D
41	B	91	D	141	D	191	A
42	C	92	A	142	A	192	C
43	C	93	C	143	B	193	D
44	B	94	B	144	C	194	C
45	A	95	A	145	A	195	B
46	B	96	D	146	B	196	D
47	B	97	D	147	D	197	C
48	A	98	A	148	C	198	C
49	A	99	D	149	D	199	C
50	A	100	D	150	D	200	C

Q. No.	Ans.	Q. No.	Ans.	Q. No.	Ans.	Q. No.	Ans.
201	B	251	A	301	B	351	B
202	C	252	C	302	A	352	A
203	D	253	D	303	B	353	B
204	B	254	A	304	A	354	C
205	B	255	C	305	C	355	D
206	C	256	A	306	D	356	D
207	A	257	B	307	A	357	B
208	D	258	C	308	B	358	A
209	C	259	A	309	A	359	B
210	B	260	A	310	C	360	D
211	B	261	B	311	C	361	B
212	B	262	A	312	B	362	C
213	A	263	C	313	A	363	A
214	C	264	C	314	D	364	C
215	D	265	C	315	B	365	B
216	D	266	B	316	C	366	D
217	C	267	B	317	D	367	C
218	B	268	A	318	D	368	B
219	A	269	C	319	B	369	B
220	A	270	B	320	C	370	A
221	C	271	B	321	D	371	A
222	B	272	A	322	A	372	D
223	A	273	B	323	C	373	C
224	A	274	A	324	B	374	D
225	B	275	C	325	D	375	C
226	A	276	B	326	A	376	C
227	D	277	A	327	D	377	B
228	A	278	D	328	B	378	A
229	D	279	C	329	A	379	C
230	B	280	A	330	A	380	D
231	C	281	B	331	B	381	A
232	A	282	D	332	D	382	D
233	D	283	B	333	C	383	C
234	B	284	A	334	B	384	A
235	D	285	A	335	C	385	D
236	A	286	B	336	D	386	B
237	D	287	D	337	B	387	A
238	A	288	A	338	C	388	A
239	A	289	B	339	B	389	D
240	B	290	A	340	B	390	C
241	C	291	D	341	D	391	A
242	A	292	A	342	A	392	B
243	D	293	C	343	C	393	B
244	C	294	A	344	C	394	A
245	C	295	C	345	D	395	D
246	A	296	B	346	B	396	C
247	D	297	D	347	C	397	A
248	A	298	A	348	B	398	C
249	B	299	D	349	A	399	B
250	C	300	C	350	B	400	B

Q. No.	Ans.	Q. No.	Ans.	Q. No.	Ans.	Q. No.	Ans.
401	A	451	A	501	B	551	A
402	A	452	C	502	B	552	D
403	B	453	A	503	C	553	C
404	C	454	B	504	C	554	B
405	A	455	D	505	C	555	C
406	B	456	A	506	B	556	C
407	A	457	C	507	C	557	C
408	C	458	B	508	C	558	A
409	A	459	D	509	A	559	B
410	C	460	B	510	A	560	B
411	A	461	B	511	B	561	A
412	C	462	D	512	D	562	C
413	C	463	A	513	C	563	C
414	A	464	D	514	D	564	C
415	B	465	A	515	B	565	B
416	C	466	A	516	B	566	D
417	B	467	C	517	A	567	B
418	B	468	B	518	C	568	D
419	B	469	B	519	C	569	A
420	C	470	A	520	C	570	D
421	D	471	B	521	A	571	B
422	C	472	A	522	B	572	A
423	A	473	B	523	C	573	C
424	B	474	A	524	C	574	D
425	C	475	B	525	B	575	C
426	B	476	C	526	C	576	D
427	D	477	C	527	C	577	D
428	B	478	C	528	C	578	D
429	A	479	B	529	C	579	D
430	A	480	A	530	D	580	C
431	C	481	D	531	D	581	C
432	A	482	C	532	C	582	B
433	B	483	A	533	B	583	D
434	B	484	B	534	D	584	C
435	B	485	C	535	D	585	B
436	C	486	A	536	C	586	D
437	B	487	C	537	B	587	B
438	C	488	D	538	B	588	B
439	D	489	C	539	C	589	D
440	C	490	C	540	A	590	B
441	B	491	D	541	D	591	A
442	D	492	A	542	C	592	C
443	C	493	D	543	C	593	C
444	B	494	B	544	C	594	B
445	A	495	B	545	A	595	C
446	B	496	A	546	C	596	D
447	C	497	A	547	D	597	C
448	B	498	C	548	A	598	D
449	B	499	D	549	B	599	C
450	D	500	D	550	A	600	B

Q. No.	Ans.	Q. No.	Ans.	Q. No.	Ans.	Q. No.	Ans.
601	B	651	D	701	C	751	C
602	D	652	A	702	C	752	C
603	D	653	D	703	C	753	D
604	C	654	B	704	C	754	D
605	A	655	B	705	A	755	A
606	A	656	D	706	B	756	A
607	C	657	A	707	B	757	A
608	C	658	C	708	B	758	B
609	A	659	B	709	D	759	B
610	C	660	A	710	D	760	C
611	A	661	D	711	B	761	B
612	D	662	C	712	C	762	C
613	D	663	B	713	D	763	B
614	A	664	C	714	B	764	C
615	A	665	A	715	C	765	B
616	B	666	C	716	B	766	B
617	D	667	A	717	A	767	C
618	A	668	B	718	D	768	B
619	D	669	C	719	A	769	B
620	D	670	D	720	B	770	D
621	B	671	D	721	C	771	C
622	B	672	C	722	A	772	B
623	D	673	D	723	A	773	B
624	C	674	A	724	B	774	A
625	C	675	B	725	A	775	B
626	B	676	C	726	B	776	B
627	D	677	A	727	B	777	D
628	B	678	D	728	B	778	D
629	A	679	C	729	C	779	B
630	C	680	D	730	A	780	D
631	D	681	B	731	C	781	B
632	D	682	B	732	B	782	D
633	B	683	D	733	B	783	D
634	C	684	C	734	C	784	C
635	A	685	B	735	A	785	C
636	B	686	D	736	B	786	B
637	D	687	D	737	C	787	C
638	A	688	B	738	C	788	B
639	B	689	A	739	B	789	B
640	A	690	B	740	B	790	B
641	C	691	C	741	D	791	D
642	D	692	C	742	B	792	B
643	B	693	B	743	B	793	D
644	A	694	B	744	B	794	A
645	B	695	C	745	B	795	C
646	B	696	D	746	B	796	B
647	B	697	C	747	A	797	D
648	D	698	B	748	B	798	D
649	C	699	D	749	A	799	C
650	A	700	A	750	B	800	B

Q. No.	Ans.	Q. No.	Ans.	Q. No.	Ans.	Q. No.	Ans.
801	A	851	C	901	A	951	B
802	B	852	C	902	B	952	D
803	B	853	D	903	C	953	A
804	B	854	A	904	A	954	C
805	B	855	B	905	A	955	B
806	C	856	C	906	B	956	B
807	D	857	D	907	A	957	A
808	A	858	A	908	B	958	D
809	A	859	A	909	C	959	B
810	C	860	D	910	A	960	A
811	C	861	B	911	B	961	A
812	C	862	C	912	B	962	B
813	D	863	D	913	C	963	A
814	D	864	B	914	A	964	D
815	B	865	A	915	B	965	A
816	C	866	C	916	B	966	B
817	D	867	B	917	D	967	A
818	B	868	B	918	B	968	C
819	D	869	A	919	B	969	B
820	C	870	C	920	A	970	C
821	D	871	B	921	D	971	B
822	C	872	A	922	C	972	D
823	D	873	B	923	A	973	C
824	C	874	D	924	B	974	B
825	C	875	A	925	B	975	A
826	A	876	B	926	D	976	A
827	D	877	D	927	B	977	D
828	D	878	C	928	C	978	D
829	C	879	A	929	A	979	B
830	D	880	A	930	C	980	A
831	D	881	B	931	D	981	B
832	C	882	C	932	C	982	A
833	C	883	D	933	A	983	A
834	C	884	A	934	C	984	B
835	A	885	A	935	A	985	C
836	B	886	C	936	C	986	A
837	C	887	A	937	A	987	D
838	A	888	B	938	D	988	D
839	C	889	D	939	D	989	B
840	C	890	C	940	D	990	B
841	C	891	A	941	B	991	B
842	B	892	B	942	A	992	D
843	D	893	A	943	B	993	C
844	C	894	D	944	A	994	A
845	A	895	A	945	A	995	B
846	C	896	B	946	A	996	D
847	A	897	C	947	C	997	D
848	D	898	A	948	B	998	A
849	C	899	B	949	C	999	B
850	D	900	A	950	B	1000	D

Q. No.	Ans.	Q. No.	Ans.	Q. No.	Ans.	Q. No.	Ans.
1001	D	1051	C	1101	C	1151	D
1002	A	1052	B	1102	D	1152	C
1003	D	1053	C	1103	A	1153	C
1004	B	1054	C	1104	C	1154	C
1005	A	1055	B	1105	C	1155	B
1006	A	1056	A	1106	B	1156	D
1007	B	1057	D	1107	A	1157	B
1008	A	1058	A	1108	D	1158	D
1009	D	1059	C	1109	C	1159	C
1010	A	1060	A	1110	A	1160	B
1011	B	1061	B	1111	B	1161	B
1012	D	1062	D	1112	C	1162	B
1013	A	1063	B	1113	C	1163	D
1014	C	1064	A	1114	B	1164	D
1015	D	1065	C	1115	A	1165	A
1016	B	1066	B	1116	D	1166	A
1017	A	1067	A	1117	A	1167	A
1018	A	1068	B	1118	C	1168	C
1019	B	1069	C	1119	A	1169	D
1020	D	1070	D	1120	B	1170	C
1021	A	1071	A	1121	C	1171	C
1022	A	1072	B	1122	B	1172	B
1023	B	1073	C	1123	B	1173	B
1024	C	1074	D	1124	D	1174	A
1025	D	1075	A	1125	D	1175	C
1026	D	1076	B	1126	A	1176	A
1027	C	1077	C	1127	A	1177	D
1028	A	1078	D	1128	B	1178	D
1029	D	1079	A	1129	B	1179	C
1030	C	1080	B	1130	B	1180	B
1031	B	1081	C	1131	B	1181	A
1032	B	1082	D	1132	A	1182	B
1033	A	1083	A	1133	B	1183	A
1034	C	1084	B	1134	B	1184	A
1035	A	1085	C	1135	D	1185	B
1036	A	1086	D	1136	A	1186	B
1037	D	1087	D	1137	B	1187	C
1038	D	1088	C	1138	B	1188	A
1039	C	1089	D	1139	B	1189	C
1040	B	1090	D	1140	A	1190	B
1041	D	1091	A	1141	C	1191	A
1042	C	1092	D	1142	A	1192	A
1043	D	1093	B	1143	C	1193	D
1044	-	1094	B	1144	C	1194	A
1045	C	1095	C	1145	B	1195	C
1046	A	1096	B	1146	C	1196	D
1047	D	1097	B	1147	A	1197	A
1048	C	1098	B	1148	D	1198	B
1049	A	1099	D	1149	D	1199	C
1050	C	1100	D	1150	A	1200	B

Q. No.	Ans.	Q. No.	Ans.	Q. No.	Ans.
1201	B	1251	C	1301	B
1202	A	1252	D	1302	C
1203	D	1253	B	1303	D
1204	D	1254	A	1304	A
1205	A	1255	C	1305	D
1206	B	1256	C	1306	A
1207	B	1257	C	1307	B
1208	B	1258	D	1308	D
1209	D	1259	A	1309	A
1210	B	1260	B	1310	A
1211	A	1261	A	1311	C
1212	A	1262	D	1312	A
1213	D	1263	C	1313	D
1214	C	1264	D	1314	C
1215	A	1265	D	1315	C
1216	A	1266	C	1316	D
1217	C	1267	B	1317	D
1218	D	1268	A	1318	B
1219	D	1269	C	1319	C
1220	B	1270	A	1320	D
1221	C	1271	B	1321	B
1222	B	1272	A	1322	B
1223	A	1273	B	1323	B
1224	C	1274	B	1324	A
1225	A	1275	B	1325	B
1226	D	1276	?	1326	D
1227	D	1277	C	1327	B
1228	B	1278	B		
1229	A	1279	D		
1230	B	1280	C		
1231	C	1281	A		
1232	D	1282	D		
1233	D	1283	C		
1234	D	1284	C		
1235	C	1285	B		
1236	?	1286	C		
1237	D	1287	A		
1238	D	1288	C		
1239	C	1289	B		
1240	D	1290	D		
1241	D	1291	C		
1242	C	1292	D		
1243	B	1293	C		
1244	C	1294	A		
1245	A	1295	B		
1246	C	1296	C		
1247	C	1297	A		
1248	A	1298	C		
1249	B	1299	C		
1250	A	1300	?		



PREVIOUS YEAR QUESTION PAPERS



Year

Roll No. अनुक्रमांक

1	8								
---	---	--	--	--	--	--	--	--	--

National Means Cum Merit Scholarship Examination 2018

राष्ट्रीय साधन व योग्यता छात्रवृत्ति परीक्षा 2018

(For students studying in Class 8th)

(कक्षा आठवीं में अध्ययनरत विद्यार्थियों के लिए)

State Council of Educational Research and Training Haryana, Gurugram

राज्य शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद् हरियाणा, गुरुग्राम

Time Allowed : 3 Hours

Maximum Marks : 180

समय : 3 घंटे

पूर्णांक : 180

Instructions to the Candidates

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

Read the following instruction carefully before your answer the questions. Answers are to be marked on a **SEPARATE O.M.R. SHEET**

- Please write your Roll No. very clearly (only one digit in one block) as given on your admission card and even zeros appearing in Roll No. should be correctly written in the appropriate blocks on O.M.R. Sheet

Example :

Year	Roll No.
1 8	1 6 3 1 0 1 2 4

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले निम्नलिखित निर्देशों को ध्यान से पढ़िए। उत्तर एक अलग ओ.एम.आर. शीट पर अंकित करने हैं।

- अपना रोल नम्बर जैसा कि आपके प्रवेश-पत्र में दिया गया है, स्पष्टतया (एक चौखटे में केवल एक अंक) लिखिए। यहाँ तक कि रोल नम्बर में अपने वाले शून्य के अंक भी ओ.एम.आर. शीट पर सही चौखटे में लिखे जाएँ।

Year	अनुक्रमांक
1 8	1 6 3 1 0 1 2 4

- | | |
|---|---|
| 2. This test has two parts. Part - I as well as part - II consist of 90 questions in each. | 2. यह परीक्षा दो भागों में है। प्रत्येक भाग में 90 प्रश्न हैं। |
| 3. Each question carries one mark. | 3. प्रत्येक प्रश्न का एक अंक है। |
| 4. Since the time allotted to the two parts of this question-paper is very limited, you should make the best use of it by not spending too much time on any question. | 4. चूंकि इस प्रश्न-पत्र के दोनों भागों के निर्धारित समय सीमित है, इसलिए इसका अधिकतम सदुपयोग कीजिए और किसी प्रश्न पर बहुत समय न लगाइए। |
| 5. Extra page has been provided of rough work at the end of question paper. | 5. प्रश्न पुस्तिका के अंत में रफ कार्य के लिए अतिरिक्त पृष्ठ दिया गया है। |
| 6. Do not mark more than one answer of any question on OMR sheet, otherwise answer will be cancelled. | 6. ओ.एम.आर. शीट पर किसी भी प्रश्न के एक से अधिक उत्तर मार्क न करें वरना उत्तर निरस्त हो जाएगा। |
| 7. Avoid cutting/over writing/use of fluid etc. on OMR Sheet. | 7. ओ. एम. आर. शीट पर कटिंग/ओवर राइटिंग/फ्लूड इत्यादि का प्रयोग न करें। |
| 8. Attempt each question, there is no negative marking in this test. | 8. प्रत्येक प्रश्न हल कीजिए, इस परीक्षण में कोई नकारात्मक अंकन नहीं है। |

Note :Do not write anything except the Roll Number and rough work anywhere in the booklet.

नोट: इस पुस्तिका में अपना अनुक्रमांक लिखने और रफ कार्य करने के अतिरिक्त और कुछ नहीं लिखिए।

PART - I भाग- I½
MENTAL ABILITY TEST
बौद्धिक योग्यता परीक्षण

Questions : 1 to 90

Directions (Q. 1 to 10) :- In these Questions a series is given with one term missing. Choose the Correct alternative from the given ones that will complete the series.

1 36, 49, ?, 81, 100

- (1) 62 (2) 64
(3) 66 (4) 68

2 27, 64, ? 216, 343, 512

- (1) 100 (2) 112
(3) 125 (4) 152

3 56, 60, 64, 68, ?

- (1) 70 (2) 71
(3) 72 (4) 74

4 47, 41, 35, 29, ?

- (1) 23 (2) 25
(3) 26 (4) 27

निर्देश (प्र. 1 से 10) इन प्रश्नों में एक श्रंखला दी गई है जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह विकल्प चुनिए जो श्रंखला को पूरा करता हो।

1 36, 49, ?, 81, 100

- (1) 62 (2) 64
(3) 66 (4) 68

2 27, 64, ? 216, 343, 512

- (1) 100 (2) 112
(3) 125 (4) 152

3 56, 60, 64, 68, ?

- (1) 70 (2) 71
(3) 72 (4) 74

4 47, 41, 35, 29, ?

- (1) 23 (2) 25
(3) 26 (4) 27

5 17, 19, 23, 29, 31, ?
(1) 33 (2) 35
(3) 36 (4) 37

6 76, 66, 57, 49, 42, ?
(1) 34 (2) 35
(3) 36 (4) 38

7 27, 49, 64, ? 125, 81
(1) 56 (2) 64
(3) 72 (4) 80

8 9, 11, 16, 13, 25, 17, ?, 19
(1) 18 (2) 28
(3) 32 (4) 36

9 27, 33, 39, 45, 51, ?
(1) 56 (2) 57
(3) 58 (4) 59

10 4, 13, 9, 15, 16, 17, ?, 19
(1) 18 (2) 21
(3) 23 (4) 25

5 17, 19, 23, 29, 31, ?
(1) 33 (2) 35
(3) 36 (4) 37

6 76, 66, 57, 49, 42, ?
(1) 34 (2) 35
(3) 36 (4) 38

7 27, 49, 64, ? 125, 81
(1) 56 (2) 64
(3) 72 (4) 80

8 9, 11, 16, 13, 25, 17, ?, 19
(1) 18 (2) 28
(3) 32 (4) 36

9 27, 33, 39, 45, 51, ?
(1) 56 (2) 57
(3) 58 (4) 59

10 4, 13, 9, 15, 16, 17, ?, 19
(1) 18 (2) 21
(3) 23 (4) 25

Directions (Q. 11-20) Each letter of the alphabet from A to Z has been given a value from 1 to 26 serially. Solve the question on the basis of value of words.

11 BLUE = 40, BORE = 40 then BUSH = ?

- (1) 50 (2) 40
(3) 38 (4) 36

12 Choose odd one out?

- (1) CART (2) CENT
(3) BONY (4) BLEW

13 Which Word has the Maximum Value?

- (1) BUCK (2) BUMP
(3) BANK (4) BONE

14 Which Word has the Minimum Value?

- (1) BULK (2) BORN
(3) BLUR (4) CAST

15 Which words have the equivalent value

- (1) POCH : CART
(2) TIEC : BOLT
(3) CITY : BURN
(4) JULY : ABLE

निर्देश (प्र. 11 से 20) A सऽZ तक की वर्णमाला के प्रत्येक अक्षर का मान क्रमशः 1 से 26 तक दिया गया है। शब्दों के मान के आधार पर निम्नलिखित प्रश्न हल करो।

11 BLUE = 40, BORE = 40 तो BUSH = ?

- (1) 50 (2) 40
(3) 38 (4) 36

12 जो भिन्न है उसे ज्ञात करो?

- (1) CART (2) CENT
(3) BONY (4) BLEW

13 किस शब्द का मान सर्वाधिक है?

- (1) BUCK (2) BUMP
(3) BANK (4) BONE

14 किस शब्द का मान सबसे कम है?

- (1) BULK (2) BORN
(3) BLUR (4) CAST

15 कौन से शब्द समान मान के हैं?

- (1) POCH : CART
(2) TIEC : BOLT
(3) CITY : BURN
(4) JULY : ABLE

16 Which equation is Correct?

- (1) $Z - P = M$ (2) $R + L = W$
(3) $P + D = T$ (4) $S + K = U$

17 $BXR - CXF = ?$

- (1) N (2) M
(3) R (4) T

18 $\frac{L}{P} - \frac{A}{D} = ?$

- (1) $\frac{C}{L}$ (2) $\frac{N}{V}$
(3) $\frac{D}{T}$ (4) $\frac{B}{D}$

19 Which word is equalent to 62.

- (1) RECORD (2) RIGHT
(3) BLANK (4) MARKET

20

M	J	W
A	B	C
O	E	?

- (1) T (2) W
(3) P (4) R

21 Which one of the following words will come at fourth place in the dictionary?

- (1) CROW (2) CHAR
(3) CLAUD (4) CORK

16 कौन सा समीकरण सही है?

- (1) $Z - P = M$ (2) $R + L = W$
(3) $P + D = T$ (4) $S + K = U$

17 $BXR - CXF = ?$

- (1) N (2) M
(3) R (4) T

18 $\frac{L}{P} - \frac{A}{D} = ?$

- (1) $\frac{C}{L}$ (2) $\frac{N}{V}$
(3) $\frac{D}{T}$ (4) $\frac{B}{D}$

19 किस शब्द का मान 62 है?

- (1) RECORD (2) RIGHT
(3) BLANK (4) MARKET

20

M	J	W
A	B	C
O	E	?

- (1) T (2) W
(3) P (4) R

21 निम्नलिखित में से कौन सा शब्द शब्दकोश में चौथे स्थान पर आयेगा?

- (1) CROW (2) CHAR
(3) CLAUD (4) CORK

Directions (Q. 22 to 35) :- In each of the following figures, numbers are written according to some Patterns and one number is missing. Find the missing number that replaces the question mark (?)

22

(1) 22 (2) 27
(3) 36 (4) 42

23

(1) 3 (2) 4
(3) 5 (4) 6

24

(1) 49 (2) 64
(3) 80 (4) 81

25

(1) 170 (2) 172
(3) 174 (4) 163

निर्देश (प्र. 22 से 35) नीचे दी गई प्रत्येक आकृति में एक निश्चित क्रम अनुसार कुछ संख्याएँ लिखी गई है। इनमें से एक संख्या लुप्त है। लुप्त संख्या ज्ञात करो जो प्रश्न चिह्न ? के स्थान पर उपयुक्त हो।

22

(1) 22 (2) 27
(3) 36 (4) 42

23

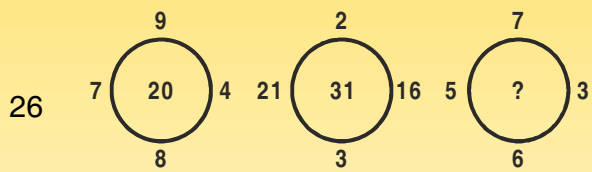
(1) 3 (2) 4
(3) 5 (4) 6

24

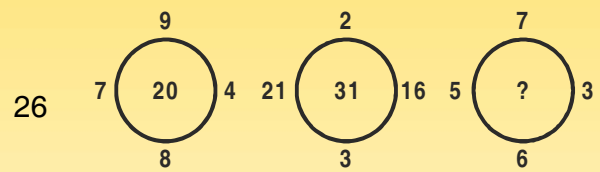
(1) 49 (2) 64
(3) 80 (4) 81

25

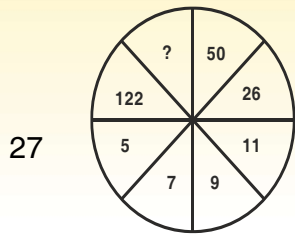
(1) 170 (2) 172
(3) 174 (4) 163



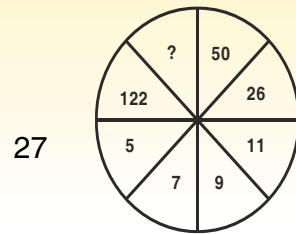
- (1) 9 (2) 15
(3) 18 (4) 21



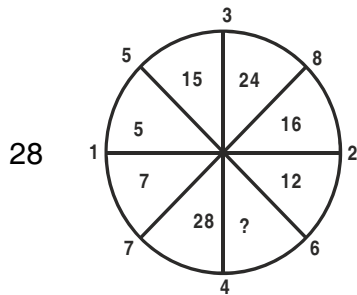
- (1) 9 (2) 15
(3) 18 (4) 21



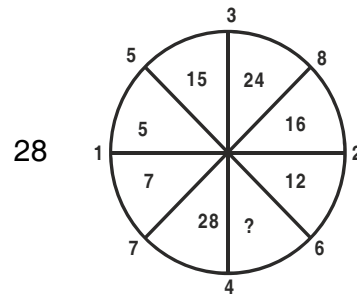
- (1) 80 (2) 82
(3) 89 (4) 99



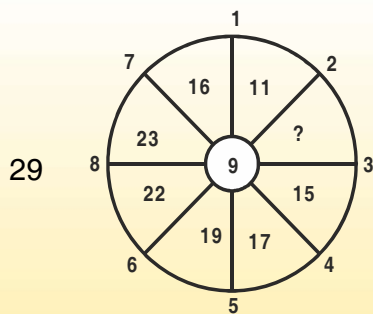
- (1) 80 (2) 82
(3) 89 (4) 99



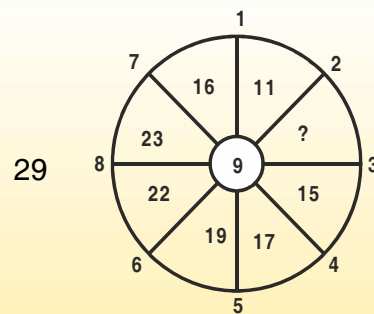
- (1) 20 (2) 24
(3) 25 (4) 32



- (1) 20 (2) 24
(3) 25 (4) 32



- (1) 13 (2) 16
(3) 18 (4) 20



- (1) 13 (2) 16
(3) 18 (4) 20

30

(1) 20 (2) 21
(3) 22 (4) 24

30

(1) 20 (2) 21
(3) 22 (4) 24

31

(1) 6 (2) 0
(3) 12 (4) 24

31

(1) 6 (2) 0
(3) 12 (4) 24

32

(1) 5 (2) 6
(3) 7 (4) 8

32

(1) 5 (2) 6
(3) 7 (4) 8

33

(1) 75 (2) 84
(3) 60 (4) 120

33

(1) 75 (2) 84
(3) 60 (4) 120

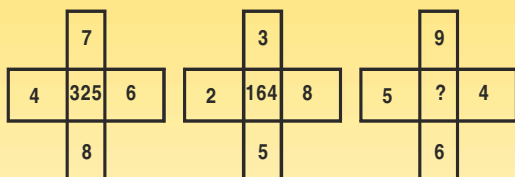
34

(1) 4 (2) 6
(3) 7 (4) 8

34

(1) 4 (2) 6
(3) 7 (4) 8

35



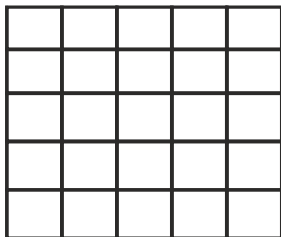
- (1) 225 (2) 270
 (3) 308 (4) 306

36 If the date 7th of February comes on Friday, then which day fall on 28th of next month?

The February month is year of 2008.

- (1) FRIDAY
 (2) SATURDAY
 (3) WEDNESDAY
 (4) MONDAY

37 How many squares in the given figure?

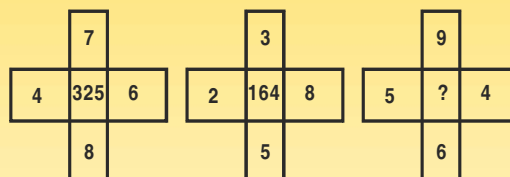


- (1) 55 (2) 60
 (3) 62 (4) 63

38 If you are 20th in a row from either side, then how many persons are there in a row?

- (1) 21 (2) 40
 (3) 41 (4) 39

35

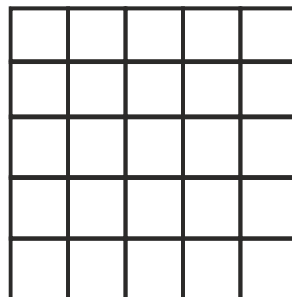


- (1) 225 (2) 270
 (3) 308 (4) 306

36 यदि फरवरी महीने की सात तारीख को शुक्रवार हो तो अगले महीने की 28 तारीख को कौन सा दिन होगा? फरवरी का महीना सन् 2008 का है।

- (1) शुक्रवार
 (2) शनिवार
 (3) बुधवार
 (4) सोमवार

37 दिए गए चित्र में कितने वर्ग हैं?



- (1) 55 (2) 60
 (3) 62 (4) 63

38 यदि एक पंक्ति में किसी भी सिरे से गिनने से आपका स्थान 20वाँ है तो पंक्ति में कितने व्यक्ति हैं?

- (1) 21 (2) 40
 (3) 41 (4) 39

39 Which pair of numbers is different from the rest?

- (1) 5, 11 (2) 13, 17
(3) 37, 43 (4) 16, 25

40 $38-13 = \sqrt{5 \times 5 \times x}$?

- (1) 13 (2) 5
(3) 25 (4) 625

41 PEN is related to STATIONARY in the same way in which CHAIR is related to :-

- (1) WOOD (2) FURNITURE
(3) ROOM (4) REST

42 SORROW : DEATH :: ?

- (1) HAPPINESS : BIRTH
(2) GAIN : PROFIT
(3) HATE : FEAR
(4) FIRE : CANDLE

43 INTELLIGENT : CLEVER :: DULL : ?

- (1) IDIOT (2) SLOW
(3) FOOLISH (4) CUNNING

39 निम्नलिखित में से कौन सी संख्याओं को जोड़ा अन्य से भिन्न है?

- (1) 5, 11 (2) 13, 17
(3) 37, 43 (4) 16, 25

40 $38-13 = \sqrt{5 \times 5 \times x}$?

- (1) 13 (2) 5
(3) 25 (4) 625

41 कलम का सम्बन्ध लेखन सामग्री से है ठीक उसी प्रकार कुर्सी का सम्बन्ध है-

- (1) लकड़ी (2) फर्नीचर
(3) कमरा (4) आराम

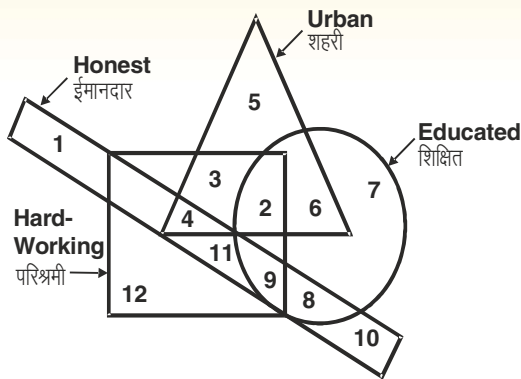
42 SORROW : DEATH :: ?

- (1) HAPPINESS : BIRTH
(2) GAIN : PROFIT
(3) HATE : FEAR
(4) FIRE : CANDLE

43 INTELLIGENT : CLEVER :: DULL : ?

- (1) IDIOT (2) SLOW
(3) FOOLISH (4) CUNNING

Directions (Q. 44 to 46) : In the Diagram given below, the Circle stands for 'educated', Square for 'hard – working', Triangle for 'urban people' and rectangle for 'honest', the different regions of the diagram are numbered from 1 to 12. Study the diagram carefully and answer the questions.



44 **Uneducated urban hard- working and honest people are indicated by:**

- (1) 3 (2) 11
(3) 9 (4) 4

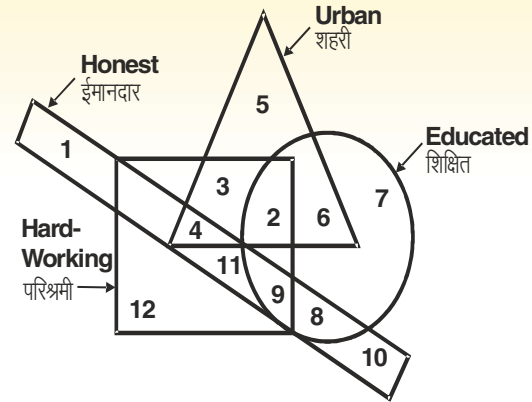
45 **Non-urban people, who are honest, educated and hard-working are indicated by:**

- (1) 2 (2) 8
(3) 9 (4) 11

46 **Urban people who are hard-working and uneducated, but not honest are indicated by:**

- (1) 2 (2) 3
(3) 4 (4) 6

निर्देश: (प्र. 44 से 46) दिए गए चित्र में 'वृत्त' शिक्षित का, 'वर्ग' परिश्रमी का 'त्रिभुज' शहरी लोगों का और 'आयत' ईमानदार लोगों का प्रतिनिधित्व करता है। चित्र के विभिन्न भागों को 1 से 12 तक अंक दिए गए हैं। सावधानी पूर्वक चित्र का अध्ययन करो और प्रश्नों का उत्तर दें।



44 अशिक्षित परिश्रमी और ईमानदार शहरी लोगों को प्रदर्शित करता है :

- (1) 3 (2) 11
(3) 9 (4) 4

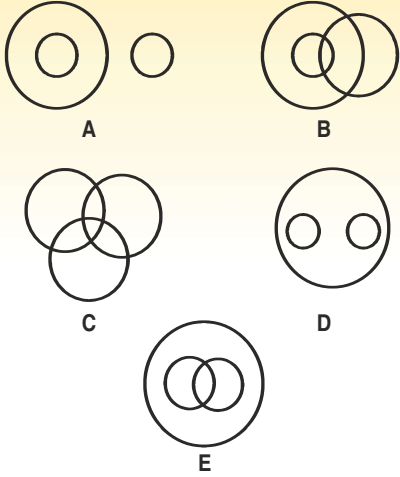
45 गैर-शहरी जो ईमानदार शिक्षित और परिश्रमी लोग हैं उन्हें प्रदर्शित किया गया है

- (1) 2 (2) 8
(3) 9 (4) 11

46 शहरी लोग जो परिश्रमी और अशिक्षित हैं परन्तु ईमानदार भी नहीं है, उन्हें प्रदर्शित किया गया है:

- (1) 2 (2) 3
(3) 4 (4) 6

Directions : (Q. 47 to 50) There are given five Logical Diagrams, (A,B,C,D & E) Select one which best illustrates the relationship among three classes.



47 **Birds, Fruits, Mangoes.**

- (1) A (2) B
(3) D (4) E

48 **Vegetables, Potatoes, Brinjals**

- (1) A (2) B
(3) C (4) D

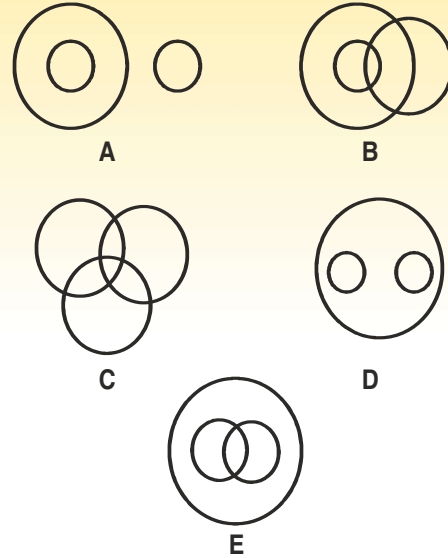
49 **Grapes, Sweet, Fruit**

- (1) A (2) B
(3) C (4) D

50 **Children, Naughty, Studious**

- (1) E (2) B
(3) C (4) D

निर्देश : (प्र. 47 से 50) पांच तर्क संगत चित्र (A, B, C, D, E) दिए गए हैं। दिए गए तीन वर्गों में उत्तम सम्बन्ध का एक दृष्टांत चयनित करना है।



47 **चिड़ियां, फल, आम**

- (1) A (2) B
(3) D (4) E

48 **सब्जियां, आलू, बैंगन**

- (1) A (2) B
(3) C (4) D

49 **अंगूर, मीठा, फल**

- (1) A (2) B
(3) C (4) D

50 **बच्चे, शरारती, अध्ययन शील**

- (1) E (2) B
(3) C (4) D

51 **A hand of minute and a hand of hour make an angle when at 12:27 O'Clock. What is the degree of angle makes between the both of hand?**

- (1) 100° (2) 120°
(3) 127° (4) 162°

52 **Find that odd out.**

- (1) 4, 56 (2) 3, 27
(3) 5, 125 (4) 10, 1000

Directions (Q. 53 to 55) : In these questions from the given alternatives select the word which can be formed using the letters of the given word.

53 **LIEUTENANT**

- (1) TENTION
(2) ELEPHENT
(3) LINNET
(4) TEN NUTRIENT

54 **PERMEABILITY**

- (1) PRIME
(2) MOBILE
(3) PERMANENT
(4) BUTTER

51 12 : 27 बजे मिनट और घण्टे की सुई मिलकर एक कोण बनाती है। वे कितने अंश का कोण बनाती हैं?

- (1) 100° (2) 120°
(3) 127° (4) 162°

52 असंगत (भिन्न) ज्ञात करें?

- (1) 4, 56 (2) 3, 27
(3) 5, 125 (4) 10, 1000

निर्देश : (प्र. 53 से 55) प्रश्नों में दिए विकल्पों में से उस विकल्प को छांटिए जो दिए शब्द के अक्षरों से बनाया जा सके।

53 **LIEUTENANT**

- (1) TENTION
(2) ELEPHENT
(3) LINNET
(4) TEN NUTRIENT

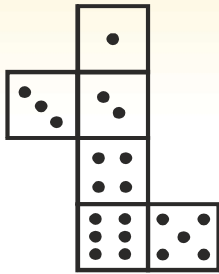
54 **PERMEABILITY**

- (1) PRIME
(2) MOBILE
(3) PERMANENT
(4) BUTTER

55 SOCIAL - MEDICINE

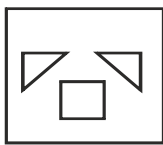
- (1) DECIDE (2) LOCAL MEN
 (3) DECEASE (4) MEDICAL

56 How many dots lie opposite the face having five dots, when the given figure is folded to form a Cube?



- (1) 1 (2) 2
 (3) 3 (4) 6

57 Find out which of the figures 1, 2, 3, and 4 can be formed from the pieces given in (X)?

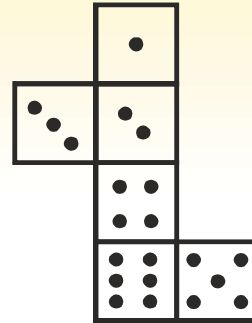


- (1) (2)
 (3) (4)

55 SOCIAL - MEDICINE

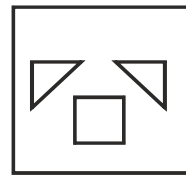
- (1) DECIDE (2) LOCAL MEN
 (3) DECEASE (4) MEDICAL

56 जब दी हुई आकृति को घनाकार बनाने के लिए मोड़ा जाता है तो पांच बिन्दु वाली सतह ठीक विपरीत सतह पर कितने बिन्दु पड़ते हैं?



- (1) 1 (2) 2
 (3) 3 (4) 6

57 चित्र (X) में दिए टुकड़ों को मिलाकर चित्र 1, 2, 3 और 4 में से कौन सा चित्र बन सकता है?



- (1) (2)
 (3) (4)

Directions (Q. 58-60) : In each one of the following question Choose the correct mirror - image of the figure / word from the alternatives given with it?

58 **STROKE**

- (1) ƆTŹOƆE (2) EKORTS
(3) ROKETS (4) EƆOŹTƆ

59 **DBV8476**

- (1) ƆLƆ8VƆD (2) 6748VBD
(3) 8476DBV (4) ƆB847Ɔ

60 **disturb**

- (1) dɹuɹɹib (2) brutɹid
(3) biɹɹurɹ (4) dɹuɹɹib

Directions (Q. 61 to 62) : Choose the alternative which most closely resembles the water image of the given combination?

61 **CHIDE**

- (1) EDIHC (2) CHIDE
(3) EƆIDE (4) ƆIHC

62 **5DOB6V2**

- (1) ƆDOBƆVƆ (2) ƆDOB9VƆ
(3) ƆDOB9VƆ (4) ƆDOBƆVƆ

निर्देश : (प्र. 58 से 60) निम्नलिखित प्रश्नों में दिए गए चित्र/शब्द को दर्पण में देखने पर दिए गए विकल्पों में से कौन सा चित्र बनेगा?

58 **STROKE**

- (1) ƆTŹOƆE (2) EKORTS
(3) ROKETS (4) EƆOŹTƆ

59 **DBV8476**

- (1) ƆLƆ8VƆD (2) 6748VBD
(3) 8476DBV (4) ƆB847Ɔ

60 **disturb**

- (1) dɹuɹɹib (2) brutɹid
(3) biɹɹurɹ (4) dɹuɹɹib

निर्देश (प्र. 61 से 62) ऐसे विकल्प का चयन करें जिसका जल में ठीक वैसा ही प्रतिबिम्ब बनता हो?

61 **CHIDE**

- (1) EDIHC (2) CHIDE
(3) EƆIDE (4) ƆIHC

62 **5DOB6V2**

- (1) ƆDOBƆVƆ (2) ƆDOB9VƆ
(3) ƆDOB9VƆ (4) ƆDOBƆVƆ

63 'A' is the father of 'B' and 'C', 'B' the son of 'A' but 'C' is not the son of 'A'. What is 'C's relation with 'A'?

- (1) Daughter (2) Son
(3) Niece (4) Nephew

64 Introducing a man, a woman said, His mother is the only daughter of my father. How is the man related to the woman?

- (1) Father (2) Son
(3) Brother (4) Husband

65 Complete the letter series.

ba_ba__bbaaa_bbb__aa

- (1) a b a a b b (2) b a a b a b
(3) b a b b a a (4) b b b a a a

Directions : (Q. 66 to 71) A wooden cube with side of 4cm which is painted red on all sides and cut into small cubes of side 1cm. Answer the following questions.

66 How many small cubes are formed in all?

- (1) 04 (2) 08
(3) 24 (4) 64

63 'A' 'B' और 'C' का पिता है। 'B' 'A' का पुत्र है परन्तु 'C' 'A' का पुत्र नहीं है। 'C' का 'A' से क्या सम्बन्ध है?

- (1) पुत्री (2) बेटा
(3) भतीजी (4) भतीजा

64 एक महिला ने एक आदमी का परिचय कराते हुए कहा "उसकी माँ मेरे पिता की इकलौटी बेटी है। आदमी का महिला से कैसा सम्बन्ध है?

- (1) पिता (2) पुत्र
(3) भाई (4) पति

65 अक्षर श्रेणी पूरी करें।

ba_ba__bbaaa_bbb__aa

- (1) a b a a b b (2) b a a b a b
(3) b a b b a a (4) b b b a a a

निर्देश (प्र. 66 से 71) 4 से. मी. भुजा वाले लकड़ी के एक घन की सभी भुजाएं लाल रंग में रंगी गई हैं। इस घन को एक से० मी० भुजा वाले घनो में काटा गया है। निम्नांकित प्रश्नों के उत्तर दें।

66 कुल कितने छोटे घन बनाये गए हैं?

- (1) 04 (2) 08
(3) 24 (4) 64

67 How many times the cube is cutted out?

- (1) 04 times (2) 08 times
(3) 09 times (4) 12 times

68 How many small cubes will be whose three faces are coloured?

- (1) 8 (2) 10
(3) 12 (4) 18

69 How many cubes will have one face painted only?

- (1) 24 (2) 28
(3) 30 (4) 32

70 How many cubes will be whose two faces are painted?

- (1) 16 (2) 24
(3) 36 (4) 40

71 How many cubes will have no face painted at all?

- (1) 12 (2) 8
(3) 10 (4) 4

67 घन को कितनी बार काटा गया है?

- (1) 04 बार (2) 08 बार
(3) 09 बार (4) 12 बार

68 ऐसे कितने छोटें घन होंगे जिनकी तीन सतह रंगी हुई हैं?

- (1) 8 (2) 10
(3) 12 (4) 18

69 ऐसे कितने घन होंगे जिनकी केवल एक ही सतह रंगी हुई है?

- (1) 24 (2) 28
(3) 30 (4) 32

70 ऐसे कितने घन होंगे जिनकी दो सतह रंगी हुई हैं?

- (1) 16 (2) 24
(3) 36 (4) 40

71 ऐसे कितने घन होंगे जिनकी कोई भी सतह रंगी हुई नहीं है?

- (1) 12 (2) 8
(3) 10 (4) 4

Directions (Q. 72 to 73) : A man starts to walk and goes 3km north, then turns to west and goes 2km. He turns north and walks 1 km and then moves 5km towards east.

72 How far is he from the starting point?

- (1) 11km (2) 5km
(3) 10km (4) 8km

73 In which direction he now may be from the starting point?

- (1) North
(2) East
(3) North - East
(4) West

Directions (Q. 74 to 75) : Six friends are sitting around a dining table in the following order.

- (A) B is sitting opposite to D.
(B) E is sitting beside D and opposite to C.
(C) A is on the left side of the table facing F.

74 Who is sitting on the left hand side of A?

- (1) B (2) C
(3) E (4) A

निर्देश (प्र. 72 से 73) एक आदमी चलना आरम्भ करता है और वह उत्तर की ओर 3 किमी. जाता है फिर पश्चिम की ओर मुड़ता है और 2 किमी. जाता है। वह उत्तर की ओर मुड़ता है और 1 किमी. चलता है और फिर पूरब की ओर 5 किमी. चलता है।

72 आरम्भिक स्थान से वह कितनी दूर है?

- (1) 11 किमी. (2) 5 किमी.
(3) 10 किमी. (4) 8 किमी.

73 आरम्भिक स्थान से वह अब किस दिशा में हो सकता है?

- (1) उत्तर
(2) पूर्व
(3) उत्तर-पूर्व
(4) पश्चिम

निर्देश : (प्र. 74 से 75) 6 मित्र भोजन की मेज के चारों ओर निम्नलिखित क्रम में बैठे हैं।

- (A) B, D ds l keus cBs gA
(B) E, D ds l kFk cBs gA vkj C ds l keus gA
(C) A Hkkst u dh est ds ck; ha vkj F ds l keus gA

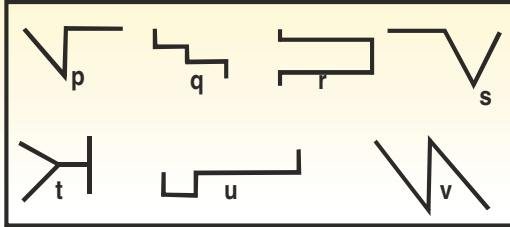
74 A के बायीं ओर कौन बैठा है?

- (1) B (2) C
(3) E (4) A

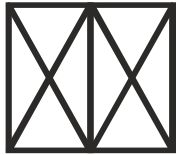
75 Who is sitting on the right hand side of F?

- (1) B (2) E
 (3) D (4) C

Directions : (Q. 76 to 80) Consider the figures given below.

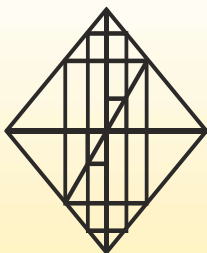


76 Which of the above figures is embedded in the figure given below?



- (1) s (2) r
 (3) p (4) u

77 Which of the above figures is not embedded in the figure given below?

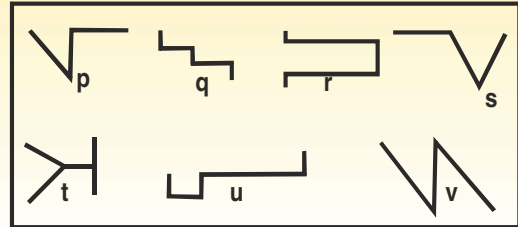


- (1) q (2) r
 (3) s (4) p

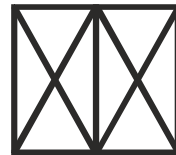
75 F के दायीं और कौन बैठा हुआ है?

- (1) B (2) E
 (3) D (4) C

निर्देश : (प्र. 76 से 80) नीचे दिए चित्र पर विचार करें।

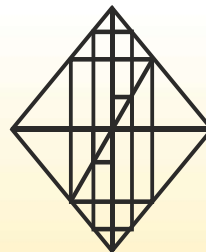


76 कौन सा उपरोक्त चित्र नीचे दिए गए चित्र में निहित है?



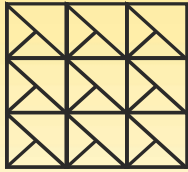
- (1) s (2) r
 (3) p (4) u

77 कौन सा उपरोक्त चित्र नीचे दिए गए चित्र में निहित नहीं है।



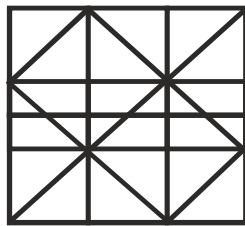
- (1) q (2) r
 (3) s (4) p

78 Which of the above figures is embedded in the figure given below?



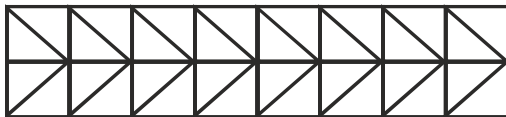
- (1) q (2) t
(3) u (4) s

79 Which of the above figures is not embedded in the given pattern?



- (1) p (2) q
(3) r (4) v

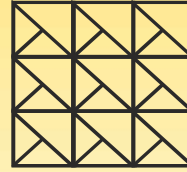
80 Which of the above figures is embedded in the following figure?



- (1) s (2) r
(3) q (4) v

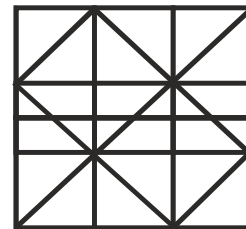
Directions : (Q. 81 to 90) : Each of the following questions consists of two sets of figures. Figures A, B, C and D constitute the problem set while figures 1, 2, 3, and 4

78 कौन सा उपरोक्त चित्र नीचे दिए गए चित्र में निहित है?



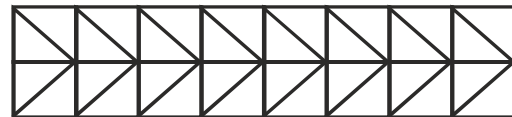
- (1) q (2) t
(3) u (4) s

79 उपरोक्त में से कौन सा चित्र नीचे दिए गए चित्र में निहित नहीं है?



- (1) p (2) q
(3) r (4) v

80 उपरोक्त में से कौन सा चित्र नीचे दिए गए चित्र में निहित नहीं है?

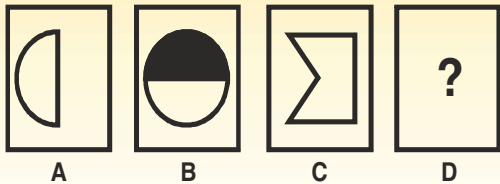


- (1) s (2) r
(3) q (4) v

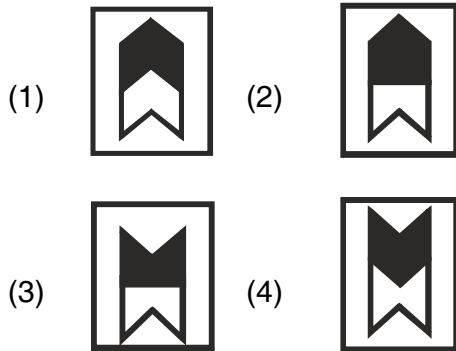
निर्देश : (प्र. 81 से 90) निम्नांकित प्रश्नों में चित्रों के दो समूह हैं। चित्र A, B, C और D समस्या समूह बनाते हैं जबकि चित्र 1, 2, 3 और 4 उत्तर समूह बनाते हैं। चित्र A और B में एक निश्चित सम्बन्ध है। उत्तर समूह

constitute the answer set, there is a definite relationship between figures A and B. Establish a similar relationship between figures C and D by choosing a suitable figure (D) from the Answer set.

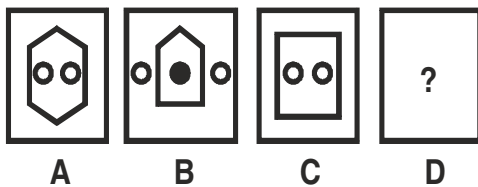
81 PROBLEM FIGURES



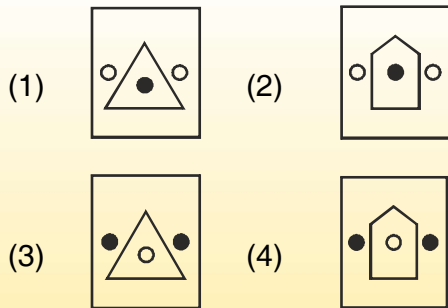
ANSWER FIGURES



82 PROBLEM FIGURES

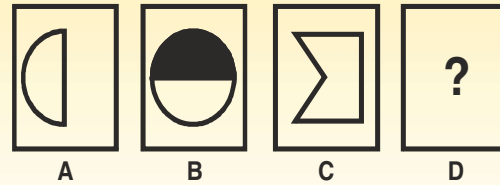


ANSWER FIGURES

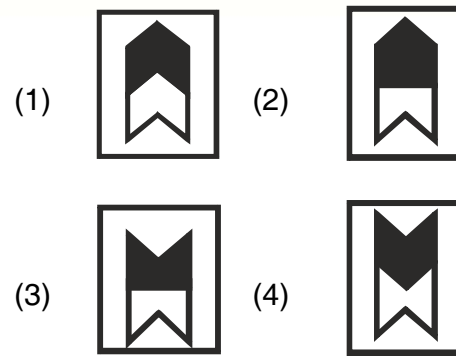


में से एक उपयुक्त चित्र (D) का चयन करते हुए उन्हीं के समान चित्र C और D में सम्बन्ध स्थापित करें।

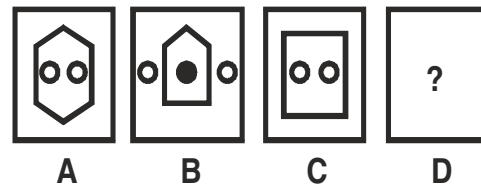
81 समस्या चित्र



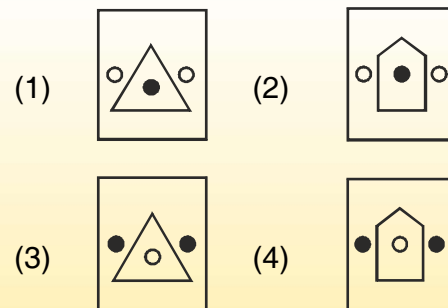
उत्तर चित्र



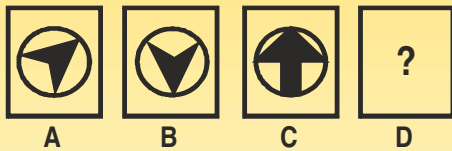
82 समस्या चित्र



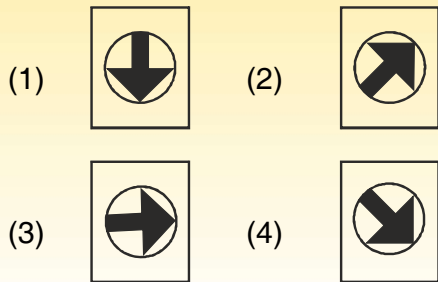
उत्तर चित्र



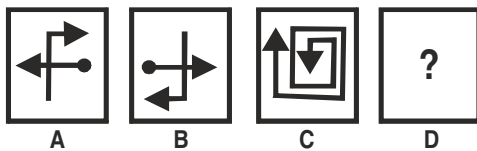
83 **PROBLEM FIGURES**



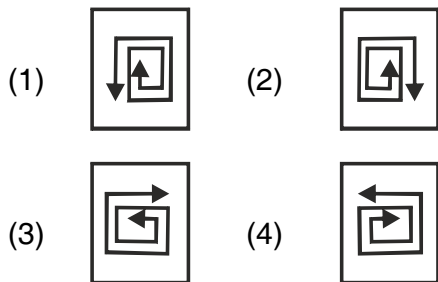
ANSWER FIGURES



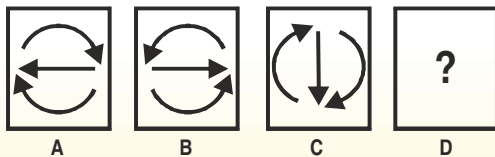
84 **PROBLEM FIGURES**



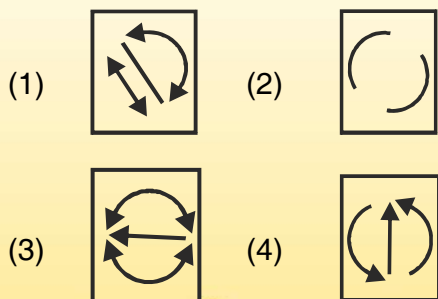
ANSWER FIGURES



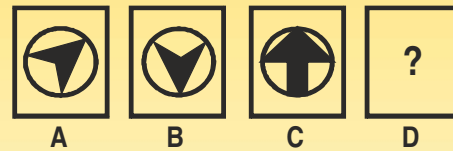
85 **PROBLEM FIGURES**



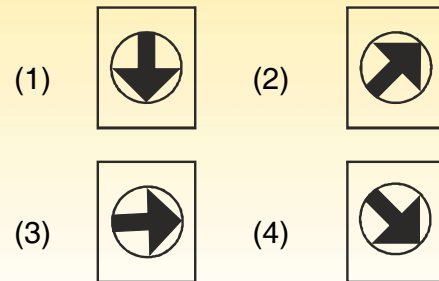
ANSWER FIGURES



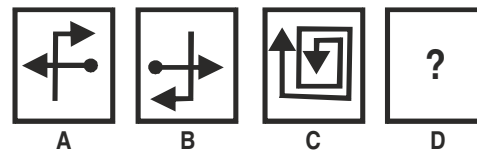
83 **समस्या चित्र**



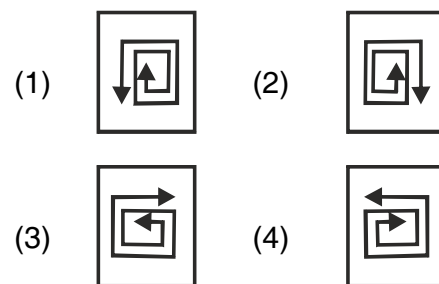
उत्तर चित्र



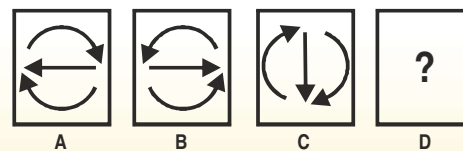
84 **समस्या चित्र**



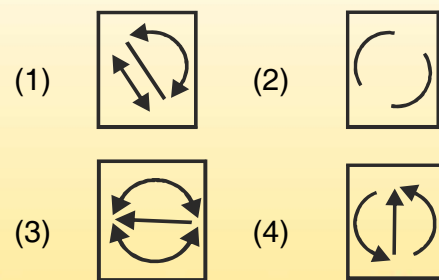
उत्तर चित्र



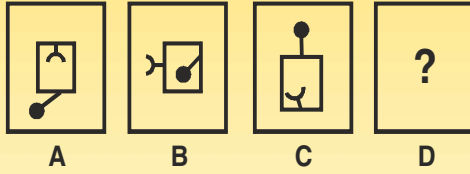
85 **समस्या चित्र**



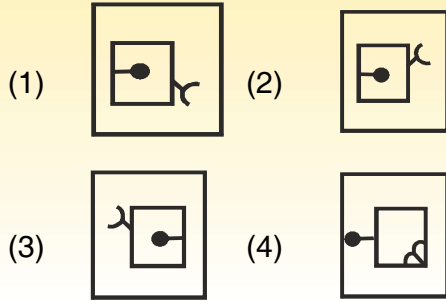
उत्तर चित्र



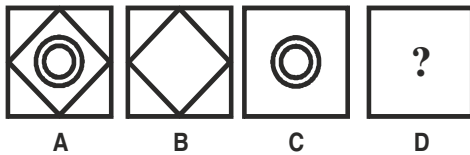
86 **PROBLEM FIGURES**



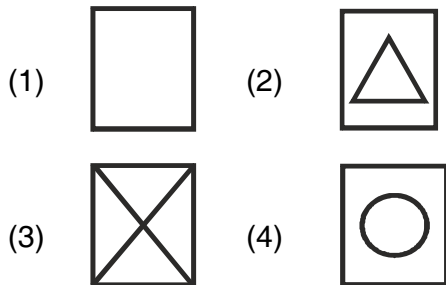
ANSWER FIGURES



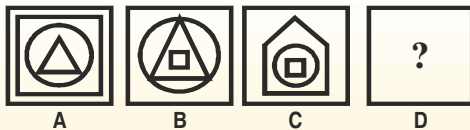
87 **PROBLEM FIGURES**



ANSWER FIGURES



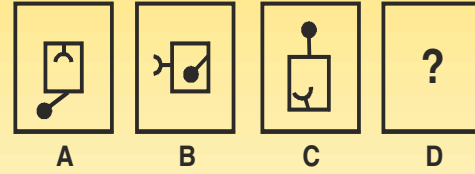
88 **PROBLEM FIGURES**



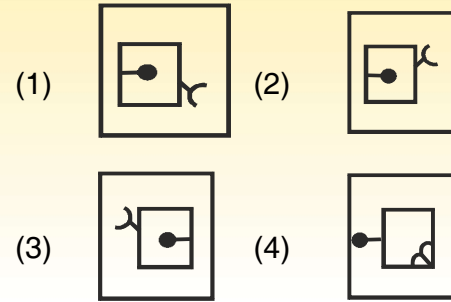
ANSWER FIGURES



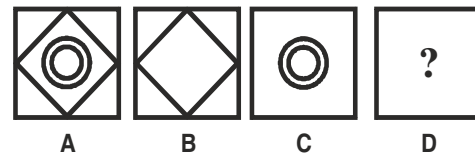
86 **समस्या चित्र**



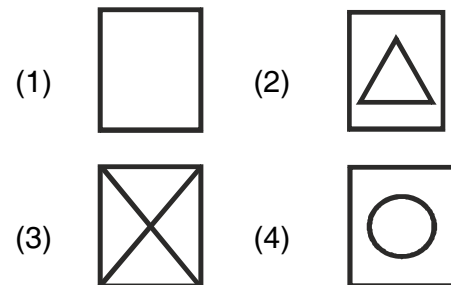
उत्तर चित्र



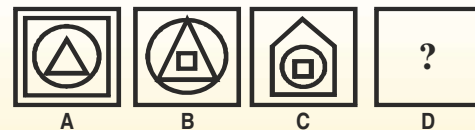
87 **समस्या चित्र**



उत्तर चित्र



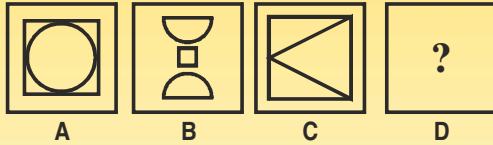
88 **समस्या चित्र**



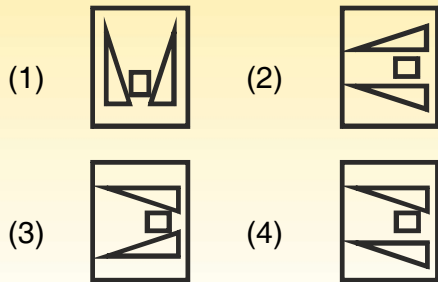
उत्तर चित्र



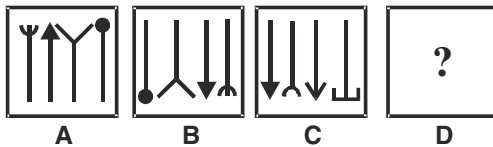
89 **PROBLEM FIGURES**



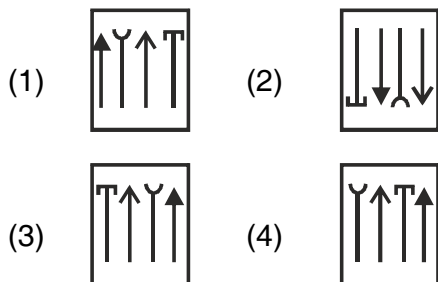
ANSWER FIGURES



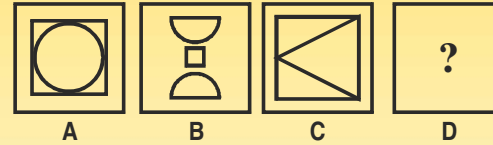
90 **PROBLEM FIGURES**



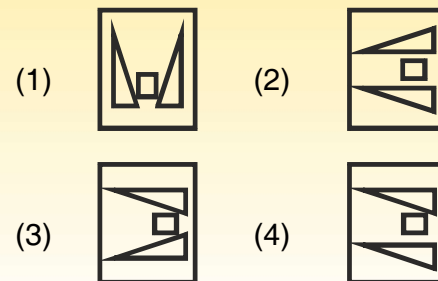
ANSWER FIGURES



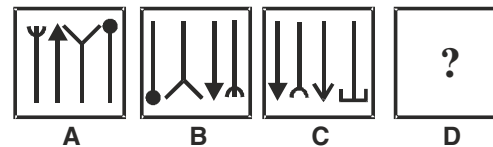
89 **समस्या चित्र**



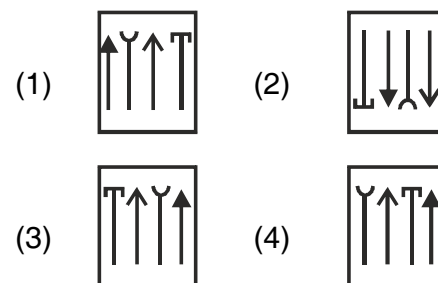
उत्तर चित्र



90 **समस्या चित्र**



उत्तर चित्र



PART - II 1/4 भाग - II 1/2
SCHOLASTIC APTITUDE TEST
शैक्षिक क्षमता परीक्षण

Questions : 90 to 180

91 Which of the following is not a unit of time?

- (1) Solar year
- (2) Tropical year
- (3) Leap year
- (4) Light year

92 An athlete runs some distance before taking a long jump because

- (1) It helps to apply a large force
- (2) By running the athlete gives himself larger inertia of motion.
- (3) It gains energy to take him through large distance
- (4) By running action and reaction force increases

93 Sound waves are also called as

- (1) Elastic waves
- (2) Electric waves
- (3) Magnetic waves
- (4) Light waves

91 इनमें से कौन सा समय का मात्रक नहीं है ?

- (1) सोलर वर्ष
- (2) उष्णकटिबंधीय वर्ष
- (3) लीप वर्ष
- (4) प्रकाश वर्ष

92 लम्बी कूद से पहले खिलाड़ी कुछ दूर से भागकर आता है, क्योंकि

- (1) उसे अधिक बल लगाने में मदद मिलती है।
- (2) दौड़कर आने से खिलाड़ी अपने आपको अधिक गति जड़त्व प्रदान करता है।
- (3) इससे खिलाड़ी अधिक उर्जा प्राप्त करता है ताकि दूर तक कूद सके।
- (4) दौड़कर आने से क्रिया तथा प्रतिक्रिया का बल बढ़ जाता है।

93 ध्वनि तरंगें किस प्रकार की तरंगें हैं।

- (1) प्रत्यास्थ तरंगें
- (2) विद्युत तरंगें
- (3) चुम्बकीय तरंगें
- (4) प्रकाश तरंगें

94 **Density of water is**

- (1) 1000 kg m/s
- (2) 1000mg/m³
- (3) 100 mg / m³
- (4) 100m³ / kg

95 **An astronaut feels his weight in space**

- (1) Infinite
- (2) Smaller than on the earth
- (3) Zero
- (4) More than on the earth

96 **Why sound heard when a rod strikes a school bell.**

- (1) The air particles from the bell flow into our ears.
- (2) The air particles from the bell vibrates and pass the signal to our ears.
- (3) The air particles from the bell vibrate and produce longitudinal waves which flow through the air into our ears.
- (4) The wavelength of sound waves is large enough to produce sound.

97 **Phases of moon occur because**

- (1) We can see only that part of moon which reflects light towards us.
- (2) Our distance from moon keeps changing.
- (3) The shadow of earth covers only a part of moon's surface
- (4) Thickness of moon's atmosphere is not constant.

94 **पानी के घनत्व का मान है।**

- (1) 1000 कि.ग्रा. मीटर प्रति सैक्रेण्ड
- (2) 1000 मिली ग्रा. प्रति घन मीटर
- (3) 100 मिली ग्रा. प्रति घन मीटर
- (4) 1000 घनमीटर प्रति कि. ग्रा.

95 **एक अंतरिक्ष यात्री को अंतरिक्ष में अपना भार लगता है।**

- (1) अनन्त
- (2) पृथ्वी पर भार से कम
- (3) शून्य
- (4) पृथ्वी पर भार से अधिक

96 **जब एक छड़ को विद्यालय की घंटी पर मारा जाता है तो हमें ध्वनि सुनाई देती है क्योंकि**

- (1) वायु के कण घंटी से हमारे कानों तक पहुँचते हैं।
- (2) घंटी से वायु के कणों में कम्पन पैदा होती है और व सिगनल को हमारे कानों तक भेजते हैं।
- (3) घंटी से वायु के कणों में कंपन के कारण अनुदैर्घ्य तरंगें पैदा होती हैं जो हमारे कानों तक पहुँचती हैं।
- (4) ध्वनि की तरंगदैर्घ्य बड़ी होने के कारण यह ध्वनि को पैदा करती है।

97 **चन्द्रमा की विभिन्न कलाओं के घटित होने का कारण:**

- (1) हम चन्द्रमा का वह हिस्सा देख पाते हैं जो प्रकाश को हमारी ओर परावर्तित करता है।
- (2) चन्द्रमा से हमारी दूरी लगातार बदलती रहती है।
- (3) पृथ्वी की परछाई चन्द्रमा के कुछ हिस्से पर पड़ती है।
- (4) चन्द्रमा पर वायुमण्डल की मोटाई बदलती रहती है।

98 Which one of the following is best conductor of electricity ?

- (1) Silver (2) Gold
(3) Carbon (4) Diamond

99 A ball placed on a table starts rolling when table is tilted. Which is the force that causes the motion?

- (1) Friction
(2) Push by table
(3) Rolling force
(4) Gravitational pull by earth

100 Pressure affects the boiling and freezing point of water. Extreme pressure under a glacier can cause the ice to melt at temperature

- (1) above 0°C
(2) below 0°C
(3) around 0°C
(4) at 0°C

101 On holding a stainless steel spoon near our face, we see

- (1) Our laterally inverted image on inner side of spoon.
(2) Our inverted image on inner side of spoon.
(3) Our inverted image on outer side of spoon.
(4) Our erect image on inner side of spoon.

98 इनमें से कौन सा पदार्थ विद्युत का सबसे अधिक सुचालक है ?

- (1) चांदी (2) सोना
(3) कार्बन (4) हीरा

99 मेज को एक तरफ झुकाने पर उस पर पड़ी गेंद घूमती हुई नीचे लुढ़कती है। किस बल के कारण गेंद घूमती हुई जाती है ?

- (1) घर्षण
(2) मेज के धकेलने के कारण
(3) धूर्णन बल
(4) गुरुत्व बल

100 दबाव पानी के क्वथनांक और हिमांक बिन्दु पर प्रभाव डालता है। ग्लेशियर के नीचे अत्यधिक दबाव के कारण बर्फ किस तापमान पर पिघलना शुरू हो जाती है।

- (1) 0°C से अधिक पर
(2) 0°C से कम पर
(3) 0°C के आसपास तापमान पर
(4) 0°C पर

101 एक स्टेनलेस स्टील के चम्मच को चेहरे के पास रखने पर हम देखते हैं कि

- (1) चम्मच के अन्दर की तरफ पार्श्व तथा उल्टा प्रतिबिंब दिखाई देगा।
(2) चम्मच के अन्दर की तरफ उल्टा प्रतिबिंब दिखाई देगा।
(3) चम्मच के बाहर की तरफ उल्टा प्रतिबिंब दिखाई देगा।
(4) चम्मच के अन्दर की तरफ सीधा प्रतिबिंब दिखाई देगा।

102 Which of the following cannot be charged by friction.

- (1) A woollen cloth
- (2) An inflated balloon
- (3) A plastic Scale
- (4) A copper rod

103 Which of the following is the electronic configuration of a non-metal :

- (1) 2, 8, 1 (2) 2, 8, 2
- (3) 2, 8 (4) 2, 8, 7

104 Burning of wood charcoal does not produce flame because

- (1) Calorific value of wood charcoal is less.
- (2) Flame of wood charcoal is invisible.
- (3) Wood charcoal does not vaporises.
- (4) Ignition temperature of wood charcoal is high.

105 Match the following

List - 1 List - 2

- | | | | |
|----------|-----------------|-----------|--|
| A | L.P.G. | 1. | Motor fuel and dry cleaning |
| B | Diesel | 2. | Fuel used in house and industry |
| C | Kerosene | 3. | Fuel for heavy vehicles and gensets |
| D | Petrol | 4. | Fuel for stove, lamp |

A B C D

1. 3 4 1 2
2. 2 3 4 1
3. 2 1 3 4
4. 1 2 3 4

102 इनमें से किसको घर्षण के द्वारा आवेशित नहीं किया जा सकता है।

- (1) ऊनी वस्त्र
- (2) फूला हुआ गुब्बारा
- (3) प्लास्टिक का स्केल
- (4) तांबे की छड़

103 निम्न में से कौन सा इलेक्ट्रॉनिक विन्यास एक अधातु का हो सकता है:

- (1) 2, 8, 1 (2) 2, 8, 2
- (3) 2, 8 (4) 2, 8, 7

104 लकड़ी का कोयला जलते समय ज्वाला का निर्माण नहीं करता क्योंकि

- (1) लकड़ी के कोयला का ऊष्मीय मान कम होता है।
- (2) लकड़ी के कोयले की ज्वाला अदृश्य होती है।
- (3) लकड़ी का कोयला वाष्पित नहीं होता।
- (4) लकड़ी के कोयला का ज्वलन ताप अधिक है।

105 निम्न का मिलान करें।

सूची - 1 सूची - 2

- | | | | |
|----------|----------------------|-----------|--|
| A | L.P.G. | 1. | मोटर ईंधन व शुष्क धुलाई |
| B | डीजल | 2. | घरों व उद्योगों में ईंधन के रूप में |
| C | मिट्टी का तेल | 3. | भारी मोटर वाहन व जेन सेट का ईंधन |
| D | पेट्रोल | 4. | स्टोव व लैंप का ईंधन |

A B C D

1. 3 4 1 2
2. 2 3 4 1
3. 2 1 3 4
4. 1 2 3 4

106 A plastic which is bad conductor of heat and electricity is used to manufacture electrical switches and handles of utensils. the plastic may be

- (1) Bakelite (2) Polyethene
(3) Melamine (4) P.V.C.

107 $A + H_2SO_4 \rightarrow ZnSO_4 + H_2$ What is A in above reaction?

- (1) Mg (2) Zn
(3) NH_3 (4) NaOH

108 Which out of following is not a natural fibre?

- (1) Jute (2) Wool
(3) Cotton (4) Nylon

109 Which of the following acids is called the king of acids?

- (1) Acetic acid
(2) Phosphoric acid
(3) Sulphuric acid
(4) Oxalic acid

110 Calorific value is the amount of heat energy produced by complete combustion of how much amount of fuel?

- (1) 1g (2) 1kg
(3) 100g (4) 10g

106 एक प्लास्टिक जो ऊष्मा व विद्युत का कुचालक है, विद्युत स्विच व बरतनों के हैंडल बनाने के काम आता है। यह प्लास्टिक हो सकता है।

- (1) बेकालाइट (2) पोलिइथीन
(3) मेलामाइन (4) पी. वी. सी.

107 $A + H_2SO_4 \rightarrow ZnSO_4 + H_2$ उपरोक्त रासायनिक अभिक्रिया में A क्या है?

- (1) Mg (2) Zn
(3) NH_3 (4) NaOH

108 निम्न में से कौन सा प्राकृतिक रेशा नहीं है?

- (1) पटसन (जूट) (2) ऊन
(3) कपास (4) नाईलोन

109 निम्न अम्लों में से कौन सा अम्ल, अम्लों का राजा कहलाता है?

- (1) एसीटिक अम्ल
(2) फोस्फोरिक अम्ल
(3) सल्फ्यूरिक अम्ल
(4) ऑक्सेलिक अम्ल

110 ऊष्मीय मान किसी ईंधन की कितनी मात्रा के पूर्ण दहन से प्राप्त ऊष्मा ऊर्जा की मात्रा को कहते हैं?

- (1) 1g (2) 1kg
(3) 100g (4) 10g

111 An amalgam of a metal has which other element?

- (1) C (2) Ag
(3) Mg (4) Hg

112 Water gas in a mixture of

- (1) CO and N₂ (2) CO₂ and H₂
(3) CO and H₂ (4) CO₂ and N₂

113 The lowest temperature at which a substance catches fire is called its:

- (1) Boiling Point
(2) Critical temperature
(3) Melting point
(4) Ignition temperature

114 In which female reproductive organ does the embryo get embedded?

- (1) Uterus (2) Oviduct
(3) Ovary (4) Testis

115 Increase in temperature due to the increase in the Carbon-di-oxide gas in the air leads to____

- (1) Green Revolution
(2) Green Environmental Effect
(3) Green House Effect
(4) Green City Effect

111 एक धातु के अमलगम (amalgam) में दूसरा तत्व कौन सा होता है?

- (1) C (2) Ag
(3) Mg (4) Hg

112 जल गैस निम्न में से कौन सा मिश्रण है?

- (1) CO and N₂ (2) CO₂ and H₂
(3) CO and H₂ (4) CO₂ and N₂

113 वह न्यूनतम ताप जिस पर कोई पदार्थ जलने लगता है वह उसका क्या कहलाता है?

- (1) क्वथनांक
(2) क्रिटीकल ताप
(3) गलनांक
(4) ज्वलन ताप

114 किस मादा जननांग में भ्रूण रोपित होता है?

- (1) गर्भाशय (2) अंडवाहिनी
(3) अंडाशय (4) वृषण

115 वायु में कार्बन-डाई-ऑक्साईड की मात्रा बढ़ने से तापमान में वृद्धि होने कारण..... होता है।

- (1) हरितक्रांति
(2) हरित वातावरणीय प्रभाव
(3) हरित घर प्रभाव
(4) हरित शहर प्रभाव

116 **Name the male hormone responsible for secondary sexual characters.**

- (1) Estrogen (2) Thyroxin
(3) Insulin (4) Testosterone

117 **Which of the following is essential for the production of thyroxin that changes a tadpole to a frog?**

- (1) Sodium (2) Iodine
(3) Nitrogen (4) Oxygen

118 **Select the statement which is not true about 'Fertilisers'**

- (1) Fertilisers are manmade inorganic salts.
(2) Fertilisers don't provide humus to the soil.
(3) Fertilisers are only rich source of nitrogen and phosphorus, but for potassium we have to depend upon manure.
(4) The term organic farming is not related to fertilisers.

116 उस पौरुष हार्मोन का नाम बताए जो गौण लैंगिक लक्षणों के लिए जिम्मेवार है।

- (1) एस्ट्रोजन (2) थायरॉक्सिन
(3) इन्सूलिन (4) टेस्टोस्टेरोन

117 मेंढक में थायरॉइड द्वारा स्रावित हार्मोन थायरॉक्सिन जो इसके लारवा से व्यस्क बनने में सहायक है, के लिए निम्न में से कौन-सा तत्व आवश्यक है?

- (1) सोडियम (2) आयोडिन
(3) नाइट्रोजन (4) ऑक्सीजन

118 रासायनिक खाद से सम्बन्धित जो तथ्य सही नहीं है उसे चुनें।

- (1) रासायनिक खाद मनुष्य द्वारा निर्मित अजैविक लवण है।
(2) रासायनिक खाद मिट्टी को हूमस प्रदान नहीं करती।
(3) रासायनिक खाद नाइट्रोजन और फास्फोरस का भरपूर स्रोत है परन्तु पौटाशियम के लिए हमें जैविक खाद पर निर्भर रहना पड़ता है।
(4) जैविक खेती शब्द रासायनिक खाद से सम्बन्धित नहीं है।

119 The term "Fermentation" is used for the process that is used to:

- (1) produce vaccine to prevent various diseases.
- (2) convert sugar in alcohol
- (3) fix atmospheric nitrogen in the soil and thus increase its fertility.
- (4) help in cleaning air from pollutants.

120 Select the Endemic Species of Panchmarhi Biosphere from the given options.

- (1) Flying Squirrel
- (2) Elephant
- (3) Wild Cat
- (4) Neem Tree

121 Plant cell differ from animal cells in having additional layer around the cell membrane. This layer is known as:

- (1) Cell coat
- (2) cell plasma
- (3) cell envelope
- (4) cell wall

122 In Delhi - NCR we observed a thick fog like layer in the atmosphere during winters. This is called as SMOG which is made up of:

- (1) Carbon-di-oxide and water
- (2) smoke and fog
- (3) dust and smoke
- (4) smoke and carbon-di-oxide

119 'किण्वन' शब्द का उपयोग एक क्रिया के लिए किया जाता है। जिसके द्वारा-

- (1) विभिन्न रोगों से बचाव के लिए टीका बनाया जाता है।
- (2) चीनी को एल्कोहल में परिवर्तित किया जाता है।
- (3) वायुमण्डलीय नाइट्रोजन का मृदा में स्थिरीकरण होता है तथा उसकी उर्वरता में वृद्धि होती है।
- (4) वायु का प्रदूशकों से शुद्धिकरण करने में मदद करता है।

120 दिए गए विकल्पों में से विशेष क्षेत्री प्रजाति चुनें जो पंचमढ़ी जैवमण्डल आरक्षित क्षेत्र में पाई जाती है।

- (1) उड़ने वाली गिलहरी
- (2) हाथी
- (3) जंगली बिल्ली
- (4) नीम का पेड़

121 पादप कोशिका जन्तु कोशिका से भिन्न होती है। क्योंकि कोशिका झिल्ली के चारों ओर एक अतिरिक्त परत होती है जो कहलाती है:

- (1) कोशिका कोट
- (2) कोशिका प्लाज्मा
- (3) कोशिका आवृत
- (4) कोशिका भित्ति

122 सर्दियों के समय दिल्ली-एनसीआर के वायुमण्डल में एक घनी कोहरे की परत नजर आती है। इसे धुंआसा (SMOG) कहते हैं। यह बनी होती है:

- (1) कार्बन-डाई-आक्साईड व पानी से
- (2) धूप और कोहरे से
- (3) धूल और धूप से
- (4) धूप और कार्बनडाई-ऑक्साईड से

123 **The main function of Adrenal Gland in the humans is:**

- (1) Maintain the correct salt balance in the blood.
- (2) Helps the body to adjust to the stress when one is very angry, embarrass or worried.
- (3) both (1) & (2)
- (4) neither (1) nor (2)

124 **Adam's Apple is a common name of:**

- (1) a variety of apple grown in Kashmir.
- (2) musical instrument.
- (3) an emblem of India Company.
- (4) growing voice box of boys can be seen as protruding part of throat.

125 **With a microscope of higher magnification a smaller spherical darkly stained body in the nucleus is observed. Which is a:**

- (1) gene
- (2) chromosome
- (3) nucleolus
- (4) nucleoplasm

126 **Solve and simply to lowest terms**

$$\frac{1}{3} \times \frac{-4}{4} \times \frac{-4}{4}$$

- (1) $\frac{4}{3}$
- (2) $\frac{1}{3}$
- (3) 1
- (4) $\frac{-4}{3}$

123 मनुष्य में एड्रिनल ग्रंथि का मुख्य कार्य है:

- (1) रूधिर में नमक की मात्रा को संतुलित करना।
- (2) क्रोध, चिंता एवं उत्तेजना अवस्था में तनाव के संयोजन करना।
- (3) (1) व (2) दोनों
- (4) (1) व (2) में से कोई नहीं

124 'ऐडॅम्स ऐपल' एक सामान्य नाम है।

- (1) एक सेब की किस्म का जो कश्मीर में उगाई जाती है।
- (2) एक संगीत वाद्य का
- (3) एक भारतीय कंपनी के प्रतीक का
- (4) लड़कों में बढ़ते हुए 'स्वरयंत्र' का जो गले के समाने की और सुस्पष्ट उभरे भाग के रूप में दिखाई देता है।

125 उच्च आवर्धन क्षमता वाले सूक्ष्मदर्शी से देखने पर केन्द्रक में एक छोटी सघन व गहरे रंग की संरचना दिखाई देती है जो है एक:

- (1) गुण
- (2) गुणसूत्र
- (3) केन्द्रिका (न्यूक्लियोलस)
- (4) केन्द्रक द्रव्य

126 निम्नतम स्तर तक हल करें।

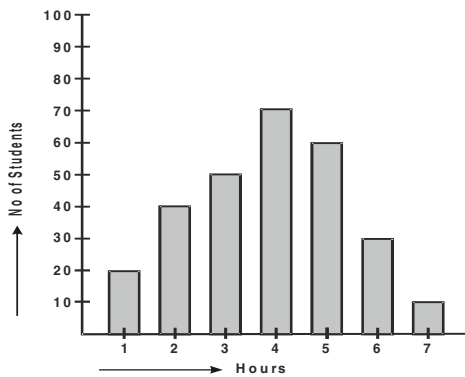
$$\frac{1}{3} \times \frac{-4}{4} \times \frac{-4}{4}$$

- (1) $\frac{4}{3}$
- (2) $\frac{1}{3}$
- (3) 1
- (4) $\frac{-4}{3}$

127 If the sum of three consecutive multiples of 5 is 300. Find the numbers.

- (1) 99, 104, 109
- (2) 95, 100, 105
- (3) 100, 105, 110
- (4) 105, 110, 115

128 A survey was done in a school and following graph chart shows number of hours for which students study in a day during holidays.



How many students study for less than 3 hours?

- (1) 70
- (2) 40
- (3) 60
- (4) 50

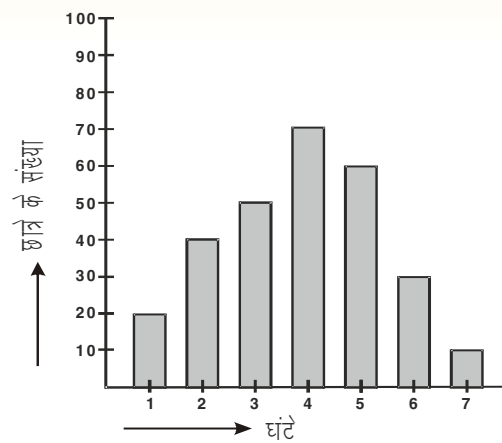
129 There are 24 students in a class, out of which 11 are girls. If a teacher randomly picks a student, what is the probability that the student picked is a boy?

- (1) $\frac{11}{24}$
- (2) $\frac{13}{24}$
- (3) $\frac{1}{24}$
- (4) $\frac{24}{24}$

127 यदि 5 के गुणज तीन क्रमगत संख्याओं का जोड़ 300 है तो संख्याएं होगी?

- (1) 99, 104, 109
- (2) 95, 100, 105
- (3) 100, 105, 110
- (4) 105, 110, 115

128 एक स्कूल में एक सर्वेक्षण किया गया और छुट्टियों के दौरान विद्यार्थियों के पढ़ाई को दिए जाने वाले घंटों को एक ग्राफ चार्ट में दिखाया गया।



कितने विद्यार्थियों ने तीन घंटों से भी कम पढ़ाई की ?

- (1) 70
- (2) 40
- (3) 60
- (4) 50

129 एक कक्षा में 24 विद्यार्थी हैं। जिनमें से 11 लड़कियां हैं। यदि अध्यापक किसी एक विद्यार्थी को चुनता है तो उसके लड़का होने की क्या सम्भावना होगी ?

- (1) $\frac{11}{24}$
- (2) $\frac{13}{24}$
- (3) $\frac{1}{24}$
- (4) $\frac{24}{24}$

130 Which is the smallest number that can be used to divide 383328 to give a perfect square?

- (1) 22 (2) 21
(3) 32 (4) 13

131 Which of the following choices is the value of $\sqrt[3]{-729}$

- (1) -9 (2) -5
(3) 2 (4) -11

132 Pradip sells his two cycles at the rate of Rs 200 each. On one cycle he gains 6% while on other cycle he incurs a loss of 6%. Find his total % loss/gains in whole transactions.

- (1) No profit, No loss
(2) 3.6% loss
(3) 0.36% loss
(4) 0.36% profit

133 Harsh borrowed Rs. 8640 from Divya at the rate of 14% simple interest per year. He then returned the money after 3 year and 10 months. How much money he returned?

- (1) 13276.8 (2) 4636.8
(3) 14636.8 (4) 3276.8

134 Find compound interest on Rs. 10000 for 3 years at 2% per annum compounded annually.

- (1) 673.288 (2) 612.08
(3) 629.08 (4) 550.872

130 वह कौन सी सबसे छोटी संख्या है जिससे 383328 को भाग करने पर भाज्यफल पूर्ण वर्ग प्राप्त हो ?

- (1) 22 (2) 21
(3) 32 (4) 13

131 इनमें से कौन सी संख्या $\sqrt[3]{-729}$ का मान होगी

- (1) -9 (2) -5
(3) 2 (4) -11

132 प्रदीप ने दो साइकिल रू: 200 प्रत्येक साइकिल बेची। एक साइकिल पर उसको 6% लाभ हुआ और दूसरी पर 6% हानि। उसका कुल हानि/लाभ % क्या होगा

- (1) ना लाभ, ना हानि
(2) 3.6% हानि
(3) 0.36% हानि
(4) 0.36% लाभ

133 हर्ष ने दिव्या से रू. 8640 उधार लिए जिसकी दर 14% साधारण ब्याज सालाना थी। उसने पैसा तीन साल दस महीने के बाद वापिस कर दिया। उसने कितना पैसा वापिस किया ?

- (1) 13276.8 (2) 4636.8
(3) 14636.8 (4) 3276.8

134 10000 रुपये का 2% प्रतिवर्ष की दर से 3 वर्ष के लिए चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा जबकि ब्याज वार्षिक संयोजित होता है।

- (1) 673.288 (2) 612.08
(3) 629.08 (4) 550.872

135 Simplify $(ab-3bc)^2 + 6ab^2c$

- (1) $a^2b^2+ab^2c^2-ab^2c$
- (2) $a^2b^2+9b^2c^2+6ab^2c$
- (3) $a^2b^2+9b^2c^2$
- (4) $9a^2b^2+b^2c^2$

136 Simplify the following expression $(3x+2) \times (3x+1) \times (-2x+1)$

- (1) $-18x^3 - 9x^2 + 5x+2$
- (2) $-18x^3 - 9x^2 - 5x + 2$
- (3) $-18x^3 + 9x^2 + 5x + 2$
- (4) $18x^3 - 9x^2 + 5x + 2$

137 Find the volume of a cube whose total surface area is 486cm^2

- (1) 81cm^3 (2) 729cm^3
- (3) 486cm^3 (4) 786cm^3

138 Find the value of m for which $5^m \div 5^{-3} = 5^5$

- (1) 3 (2) 1
- (3) 2 (4) 4

139 If a box of sweets is divided among 24 children, they will get 5 sweets each. How many would each get. If the number of the children is reduced by 4?

- (1) 4 (2) 6
- (3) 8 (4) 2

140 Simplify $12a^8b^8 \div (-6a^6b^4)$

- (1) $2a^2 b^4$ (2) $-2a^2b^4$
- (3) a^2b^4 (4) $-a^2b^4$

135 हल करें : $(ab-3bc)^2 + 6ab^2c$

- (1) $a^2b^2+ab^2c^2-ab^2c$
- (2) $a^2b^2+9b^2c^2+6ab^2c$
- (3) $a^2b^2+9b^2c^2$
- (4) $9a^2b^2+b^2c^2$

136 हल करें : $(3x+2) \times (3x+1) \times (-2x+1)$

- (1) $-18x^3 - 9x^2 + 5x+2$
- (2) $-18x^3 - 9x^2 - 5x + 2$
- (3) $-18x^3 + 9x^2 + 5x + 2$
- (4) $18x^3 - 9x^2 + 5x + 2$

137 उस घन का आयतन ज्ञात करो जिसका पृष्ठीय क्षेत्रफल 486cm^2 है।

- (1) 81cm^3 (2) 729cm^3
- (3) 486cm^3 (4) 786cm^3

138 m का मान ज्ञात करें $5^m \div 5^{-3} = 5^5$

- (1) 3 (2) 1
- (3) 2 (4) 4

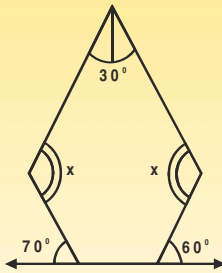
139 यदि 24 बच्चों में एक डिब्बा मिठाई इस तरह बांटी जाए की हर एक को 5 मिठाई मिलें। यदि बच्चों की संख्या 4 कम कर दी जाए तो हर एक को कितनी मिठाई मिलेगी।

- (1) 4 (2) 6
- (3) 8 (4) 2

140 हल करें $12a^8b^8 \div (-6a^6b^4)$

- (1) $2a^2 b^4$ (2) $-2a^2b^4$
- (3) a^2b^4 (4) $-a^2b^4$

141 Find the angle X in the following figure

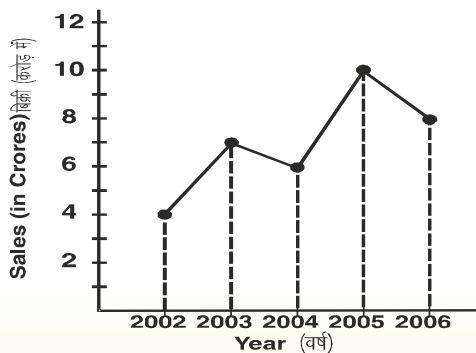


- (1) 120 (2) 140
(3) 150 (4) 160

142 How many sides does a regular polygon have if each of its interior angle is 165°

- (1) 24 (2) 22
(3) 26 (4) 20

143 Following graph shows the yearly sales figure for a manufacturing company



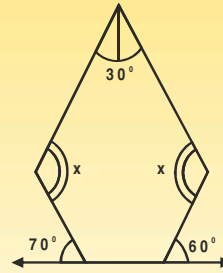
Compute the difference between the sales of 2002 and 2006

- (1) 4 crore (2) 2 crore
(3) 8 crore (4) 6 crore

144 Minimum faces of a polyhedron are

- (1) 6 (2) 4
(3) 8 (4) 2

141 दी गई आकृति में कोण X का मान ज्ञात करें

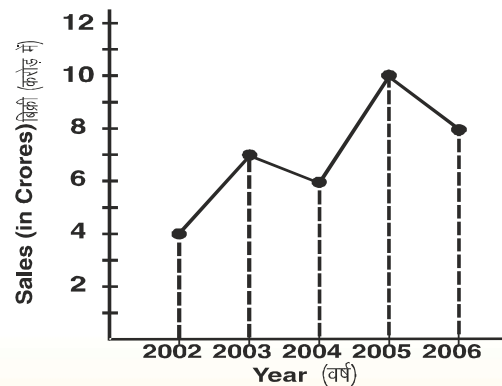


- (1) 120 (2) 140
(3) 150 (4) 160

142 एक नियमित बहुभुज की कितनी भुजाएँ होगी अगर हर एक अन्तः कोण का माप 165° हो।

- (1) 24 (2) 22
(3) 26 (4) 20

143 नीचे दिया गया ग्राफ एक कम्पनी की बिक्री का आकड़ा दिखाता है।



2002 व 2006 में बिक्री का अन्तर बतायें

- (1) 4 crore (2) 2 crore
(3) 8 crore (4) 6 crore

144 एक बहुतल के न्यूनतम पृष्ठ होंगे।

- (1) 6 (2) 4
(3) 8 (4) 2

145 If Chameli had Rs. 600 left after spending 75% of her money, how much did she have in the beginning?

- (1) 2400 (2) 2000
(3) 1500 (4) 3000

146 What is kept in the National Archives of India?

- (1) Historical Records
(2) Dresses of Mughal Emperors
(3) Tools and weapons of the early man
(4) Bones and clay tablets of early man

147 Which of the following rulers is also known as 'Tiger of Mysore'?

- (1) Mir Jafar
(2) Mir Kasim
(3) Alivardi Khan
(4) Tipu Sultan

148 The demand for which crop increased in 18th Century Britain due to industrialization?

- (1) Clove (2) Maize
(3) Indigo (4) Tea

149 When did British Government pass an act banning the use of printed cotton textiles in England?

- (1) 1724 (2) 1720
(3) 1725 (4) 1726

145 यदि चमेली के पास कुल पैसे के 75% को खर्च करने के बाद रु. 600 रुपये बचे तो शुरूआत में उसके पास कितनी राशि थी?

- (1) 2400 (2) 2000
(3) 1500 (4) 3000

146 भारत के राष्ट्रीय अभिलेखागार में क्या रखा जाता है?

- (1) ऐतिहासिक रिकार्ड
(2) मुगल बादशाहों की पोशाक
(3) आरम्भिक मानव के औजार व हथियार
(4) आरम्भिक मानव की हड्डिया व मृत-पट्टिकाएँ

147 निम्नलिखित में से किस शासक को 'मैसूर के शेर' के रूप में भी जाना जाता है।

- (1) मीर जाफर
(2) मीर कासिम
(3) अलीवर्दी खान
(4) टीपू सुल्तान

148 औद्योगिकरण के कारण 18^{वीं} सदी के ब्रिटेन में किस फसल की मांग बढ़ गई?

- (1) लौंग (2) मक्का
(3) नील (4) चाय

149 ब्रिटिश सरकार ने छपे हुए सूती कपड़े के प्रयोग पर पाबंदी संबंधी नियम कब पारित किया?

- (1) 1724 (2) 1720
(3) 1725 (4) 1726

150 Who was a severe critic of Orientalists?

- (1) James Mill
- (2) Thomas Colebrooke
- (3) William Jones
- (4) William Bentinck

151 Who wrote the book 'Gulamgiri'?

- (1) Shri Narayan Guru
- (2) Jyoti Rao Phuley
- (3) Haridas Thakur
- (4) Periyar Swami

152 Most of adivasis followed which type of cultivation?

- (1) Intense
- (2) Horticulture
- (3) Zhoom
- (4) Mixed Form

153 Which of the following place was not a centre of the great uprising of 1857.

- (1) Meerut
- (2) Delhi
- (3) Lucknow
- (4) Lahore

154 When did Delhi become Capital of British India?

- (1) 1758
- (2) 1911
- (3) 1947
- (4) 1907

155 Kharra artists belonged to

- (1) Chennai
- (2) Mumbai
- (3) Kalighat
- (4) Chhattisgarh

150 प्राच्यवाद के कटु आलोचक कौन था?

- (1) जेम्स मिल
- (2) टॉमस कोलब्रुक
- (3) विलियम जॉंस
- (4) विलियम बेंटिक

151 'गुलामगिरी' पुस्तक के लेखक है:-

- (1) श्री नारायण गुरु
- (2) ज्योतिराव फुले
- (3) हरिदास ठाकुर
- (4) पेरियार स्वामी

152 अधिकांश आदिवासी किस प्रकार की खेती करते थे ?

- (1) गहन
- (2) बागानी
- (3) झूम
- (4) मिश्रित-रूप

153 निम्नलिखित में से कौन सा स्थान सन् 1857 के महान विद्रोह का केंद्र नहीं था?

- (1) मेरठ
- (2) दिल्ली
- (3) लखनऊ
- (4) लाहौर

154 दिल्ली ब्रिटिश - भारत की राजधानी कब बनी?

- (1) 1758
- (2) 1911
- (3) 1947
- (4) 1907

155 खर्रा चित्रकारों का संबंध किस से था?

- (1) चेन्नई
- (2) मुम्बई
- (3) कालीघाट
- (4) छत्तीसगढ़

156 **When did Quit India Movement start?**

- (1) March, 1942
- (2) August, 1942
- (3) September, 1942
- (4) December, 1942

157 **When did Haryana State come into being?**

- (1) 1963 (2) 1950
- (3) 1965 (4) 1966

158 **Haryana does not share boundary with**

- (A) **Uttarakhand**
 - (B) **Himachal Pradesh**
 - (C) **Rajasthan**
 - (D) **Madhya Pradesh**
- (1) A & D (2) C & D
 - (3) A & B (4) D

159 **What is a population Pyramid?**

- (1) A graphical presentation of the age, sex composition of population.
- (2) When the population density of an area is so high that people live in tall buildings.
- (3) Pattern of Population in big cities
- (4) Population Density

160 **Green diamond is found in :**

- (1) Antarctica
- (2) Africa
- (3) North America
- (4) Australia

156 **भारत छोड़ो आंदोलन कब आरंभ हुआ?**

- (1) मार्च, 1942
- (2) अगस्त, 1942
- (3) सितम्बर, 1942
- (4) दिसम्बर, 1942

157 **हरियाणा राज्य अस्तित्व में कब आया?**

- (1) 1963 (2) 1950
- (3) 1965 (4) 1966

158 **हरियाणा की सीमा किस राज्य से नहीं लगती है?**

- (A) उत्तराखण्ड
 - (B) हिमाचल प्रदेश
 - (C) राजस्थान
 - (D) मध्य प्रदेश
- (1) A & D (2) C & D
 - (3) A & B (4) D

159 **जनसंख्या का आयु लिंग संघटन का आलेखिय निरूपण।**

- (1) जनसंख्या का आयु लिंग संघटन का आलेखिय निरूपण।
- (2) जब किसी क्षेत्र का जनघनत्व इतना बढ़ जाता है कि लोग ऊँची इमारतों में रहते हैं।
- (3) बड़े नगरीय क्षेत्रों में जनसंख्या वितरण का प्रतिरूप जनसंख्या घनत्व।
- (4) जनसंख्या घनत्व।

160 **हरा हीरा पाया जाता है :**

- (1) अंटार्कटिका
- (2) अफ्रीका
- (3) उत्तर अमेरिका
- (4) आस्ट्रेलिया

161 **What is Alfa - Alfa?**

- (1) Tree (2) Industry
(3) Grass (4) Plant

162 **The place where a river meets an ocean or sea known as?**

- (1) Delta
(2) Head of river
(3) Mouth of river
(4) None of these

163 **In which ocean does Tonga island locate?**

- (1) Indian Ocean
(2) Atlantic Ocean
(3) Pacific Ocean
(4) Arctic Ocean

164 **Which state functions as water divide region between Indus river system and Ganga river system?**

- (1) Jammu and Kashmir
(2) Haryana
(3) Punjab
(4) Himachal Pradesh

165 **Eastern Tamilnadu gets rainfall from which winds?**

- (1) South -West Winds
(2) South - East Winds
(3) North East Winds
(4) None of these

161 अल्फा अल्फा क्या होता है?

- (1) पेड़ (2) उद्योग
(3) घास (4) पौधा

162 जहाँ नदी, महासागर अथवा सागर में मिलती है उस स्थान को क्या कहा जाता है?

- (1) डेल्टा
(2) नदी का शीर्ष
(3) मुहाना
(4) इनमें से कोई नहीं

163 टोंगा द्वीप समूह कौन से महासागर में स्थित है?

- (1) हिन्द महासागर
(2) अंध महासागर
(3) प्रशांत महासागर
(4) आर्कटिक महासागर

164 कौन सा राज्य सिंधु नदी तंत्र एवं गंगा नदी तंत्र के मध्य जल विभाजक के रूप में कार्य करता है?

- (1) जम्मू और कश्मीर
(2) हरियाणा
(3) पंजाब
(4) हिमाचल प्रदेश

165 पूर्वी तमिलनाडू में वर्षा किन पवनों द्वारा होती है?

- (1) दक्षिणी पश्चिम पवनें
(2) दक्षिण पूर्वी पवनें
(3) उत्तरी पूर्वी पवनें
(4) इनमें से कोई नहीं

166 **Saal tree mainly found in which type of forests?**

- (1) Tropical Evergreen Forests
- (2) Thorny Forests
- (3) Tropical deciduous Forests
- (4) Mangrove Forests

167 **Continents consist mainly which igneous rocks?**

- (1) Basalt
- (2) Granite
- (3) Niese
- (4) None of these

168 **Golden fibre refers to**

- (1) Coffee (2) Jute
- (3) Tea (4) Cotton

169 **When was the constitution of India prepared?**

- (1) November 1946
- (2) November 1947
- (3) November 1948
- (4) November 1949

170 **How many members are nominated by the President in Lok Sabha**

- (1) 2 (2) 4
- (3) 10 (4) 12

166 **साल वृक्ष मुख्यत किन वनों में पाया जाता है?**

- (1) उष्ण कटिबंधीय सदाहरित वन
- (2) कंटीले वन
- (3) उष्ण कटिबंधीय पतझड़ वन
- (4) मैग्रोव वन

167 **महाद्वीपों में मुख्यतः कौन सी आग्नेय चट्टान पाई जाती है ?**

- (1) बेसाल्ट
- (2) ग्रेनाइट
- (3) नीस
- (4) इनमें से कोई नहीं

168 **'सुनहरा रेशा' से अभिप्राय है-**

- (1) कॉफी (2) जूट
- (3) चाय (4) कपास

169 **भारत का संविधान कब बन कर तैयार हुआ?**

- (1) नवंबर, 1946 को
- (2) नवम्बर 1947 को
- (3) नवम्बर 1948 को
- (4) नवम्बर 1949 को

170 **राष्ट्रपति लोकसभा में कितने सदस्य मनोनीत करता है?**

- (1) 2 (2) 4
- (3) 10 (4) 12

171 In which city of India had the 1984 drastic gas tragedy happened?

- (1) Delhi (2) Kanpur
(3) Bhopal (4) Ahmedabad

172 How long will it take time to present the arrested person before the magistrate?

- (1) 12 Hours (2) 24 Hours
(3) 36 Hours (4) 48 Hours

173 When was the civil rights act of America passed?

- (1) 1934 (2) 1954
(3) 1964 (4) 1994

174 Which article of Constitution states that untouchability has been abolished?

- (1) Article 17 (2) Article 15
(3) Article 21 (4) Article 16

175 Who is the present speaker of Rajya Sabha.

- (1) Smt. Nazme Haptulla
(2) Sh. Mohd. Hamid Ansari
(3) Smt. Pratibha Singh Patil
(4) Sh. Venkaiah Naidu

176 Which level of Government issues the 500 Rupee note in India ?

- (1) Local Govt.
(2) State Govt.
(3) Central Govt.
(4) Municipal Committee

171 भारत के किस शहर में सन् 1984 की भयंकर गैस त्रासदी हुई?

- (1) दिल्ली (2) कानपुर
(3) भोपाल (4) अहमदाबाद

172 गिरफ्तार किए गए व्यक्ति को कितने समय के अंदर मजिस्ट्रेट के सामने पेश करना पड़ता है?

- (1) 12 घंटे (2) 24 घंटे
(3) 36 घंटे (4) 48 घंटे

173 अमेरिका द्वारा नागरिक अधिकार कानून कब पारित किया गया।

- (1) 1934 (2) 1954
(3) 1964 (4) 1994

174 संविधान का कौन सा अनुच्छेद अस्पृश्यता और छुआछूत का उन्मूलन करता है?

- (1) अनुच्छेद 17 (2) अनुच्छेद 15
(3) अनुच्छेद 21 (4) अनुच्छेद 16

175 वर्तमान में राज्यसभा के सभापति कौन हैं?

- (1) श्रीमति नजमा हेपतुल्ला
(2) श्री मोहम्मद हामिद अंसारी
(3) श्रीमति प्रतिभा सिंह पाटिल
(4) श्री वकैया नायडू

176 भारत में 500 रूपए का नोट किस स्तर की सरकार जारी करती है?

- (1) स्थानीय सरकार
(2) राज्य सरकार
(3) केन्द्रीय सरकार
(4) नगरपालिका

177 In which state of India the tribal community does not exist?

- (1) Orissa (2) Haryana
(3) Jharkhand (4) Rajasthan

178 Which is an organisation that arranges toilet facilities in the city and towns ?

- (1) Sulabh
(2) Bharat Vikas Parishad
(3) Mohalla Sudhar Samiti
(4) All of the above

179 When the supreme court banned the practice of manual scavenging?

- (1) 2001 (2) 2002
(3) 2004 (4) 2005

180 Who is known as the father of the Indian Constitution ?

- (1) Pt. Jawahar Lal Nehru
(2) Dr. Bhimrao Ambedkar
(3) Dr. Rajendra Prasad
(4) Sardar Patel

177 भारत के किस राज्य में आदिवासी समुदाय नहीं है?

- (1) उड़ीसा (2) हरियाणा
(3) झारखंड (4) राजस्थान

178 कौन-सी संस्था शहरों और गांवों में शौचालय सुविधा प्रबंध करती है?

- (1) सुलभ
(2) भारत विकास परिषद्
(3) मोहल्ला सुधार समिति
(4) उपरोक्त सभी

179 सर्वोच्च न्यायालय ने सिर पर मैला उठाने पर कब प्रतिबंध लगाया?

- (1) 2001 (2) 2002
(3) 2004 (4) 2005

180 भारतीय संविधान के जनक कहे जाते हैं?

- (1) पं. जवाहर लाल नेहरू
(2) डा. भीमराव अंबेडकर
(3) डा. राजेन्द्र प्रसाद
(4) सरदार पटेल

Key of NMMS Exam conducted on 18TH Nov. 2018

Question NO	Answer	Question No	Answer	Question No	Answer	Question No	Answer
1	2	46	2	91	4	136	1
2	3	47	1	92	2	137	2
3	3	48	4	93	1	138	3
4	1	49	2	94	*	139	2
5	4	50	3	95	3	140	2
6	3	51	4	96	3	141	2
7	2	52	1	97	1	142	1
8	4	53	3	98	1	143	1
9	2	54	1	99	1	144	2
10	4	55	4	100	2	145	1
11	1	56	3	101	2	146	1
12	3	57	1	102	4	147	4
13	2	58	4	103	4	148	3
14	4	59	4	104	3	149	2
15	1	60	1	105	2	150	1
16	3	61	2	106	1	151	2
17	3	62	4	107	2	152	3
18	4	63	1	108	4	153	4
19	2	64	2	109	3	154	2
20	1	65	3	110	2	155	3
21	1	66	4	111	4	156	2
22	3	67	3	112	3	157	4
23	4	68	1	113	4	158	4
24	3	69	1	114	1	159	1
25	3	70	2	115	3	160	4
26	1	71	2	116	4	161	3
27	2	72	2	117	2	162	3
28	2	73	3	118	3	163	3
29	1	74	1	119	2	164	2
30	4	75	4	120	1	165	3
31	2	76	1	121	4	166	3
32	2	77	1	122	2	167	2
33	1	78	3	123	3	168	2
34	3	79	4	124	4	169	4
35	4	80	4	125	3	170	1
36	2	81	3	126	2	171	3
37	1	82	1	127	2	172	2
38	4	83	4	128	3	173	3
39	4	84	2	129	2	174	1
40	3	85	4	130	1	175	4
41	2	86	2	131	1	176	3
42	1	87	1	132	3	177	2
43	2	88	2	133	1	178	1
44	4	89	3	134	2	179	4
45	3	90	3	135	3	180	2

NOTE := * MEANS BENEFIT TO ALL

Working Team

Guidance :				
Sr No	Name Smt./Sh.	Designation	School Name/office	Distt.
1.	Jyoti Choudhary	Director	SCERT Haryana	Gurugram
2.	Ravinder Alawadhi	Dy. Director	SCERT Haryana	Gurugram
Coordination Team:				
Sr No	Name Smt./Sh.	Designation	School Name/office	Distt.
1.	Sumita Rangi	Head, Examination Wing	SCERT Haryana	Gurugram
2.	Sunil Vashishta	Lecturer, Examination Wing	SCERT Haryana	Gurugram
3.	Mukat Raj Jain	Math Master, Examination Wing	SCERT Haryana	Gurugram
Subject Expert Team:				
Sr No	Name Smt./Sh.	Designation	School Name/office	Distt.
1.	Vinod Agarwal	Sr. Specialist	SCERT Haryana	Gurugram
2.	Deepta Sharma	Lecturer	SCERT Haryana	Gurugram
3.	Poonam Yadav	Lecturer	SCERT Haryana	Gurugram
4.	Manoj Kaushik	Lecturer	SCERT Haryana	Gurugram
5.	Sanjiv Kumar	Lecturer	SCERT Haryana	Gurugram
6.	Narinder Dabas	Lecturer	SCERT Haryana	Gurugram
7.	Vijay Bansal	Maths PGT	GSSS Chanpur	Fatehabad
8.	P.P.Pahuja	Jr. Spl. (Rtd.)	SCERT HARYANA	Gurugram
9.	Randhir Singh	Lect. Bio (Rtd.)	SCERT HARYANA	Gurugram
10.	Bhawani Shanker	Lecturer	DIET Gurugram	Gurugram
11.	Man Mohan	Lecturer	DIET Gurugram	Gurugram
Writing Team:				
Sr No	Name	Designation	School Name	Distt.
1.	Vinod Kumar	Science Master	GSSS Wazirpur Titana	Panipat
2.	Pawan Kumar	Math Master	GGSSS Beholi	Panipat
3.	Surender Kumar	Math Master	GSSS Chulkana	Panipat
4.	Anil Sharma	Science Master	GSSS Pawti	Panipat
5.	Surender Kumar	Science Master	GSSS Manas	Kaithal
6.	Sushil Kumar	Science Master	GSSS Baba Ladana	Kaithal
7.	Raj Kumar	Maths Master	GMS Pahsaur (Faizabad)	Jhajjar
8.	Naresh Kumar	Science Master	GGHS Gochhi	Jhajjar
9.	Dinesh Kumar	Science Master	GMS Rangash	Kurukshetra
10.	Sunita Devi	Science Mistress	GMS Dayalpur	Kurukshetra
11.	Dinesh Kumar	Science Master	GMS Chander bhanpur	Kurukshetra

12.	Ravinder Singh	Math Master	GSSS Amin	Kurukshetra
13.	Sunil Kumar	Math Master	GSSS Teontha	Kaithal
14.	Satish Kumar	Science Master	GSSS Gaddikher	Rohtak
15.	Vinod Kumar	Math Master	GSSS Amboli	Jhajjar
16.	Alka	Science Mistress	GSSS Gandhi Nagar	Rohtak
17.	Asha	Science Mistress	GHS Shukpura	Rohtak
18.	Anita	Science Mistress	GGSSS M.T. Rohtak	Rohtak
19.	Ram Kala	Math Master	GMS Salpani Kalan	Kurukshetra
20.	Prem Chand	Math Master	GSSS Dhurala	Kurukshetra
21.	Suresh Kumar	Rtd Math Master	GSSS Narnaul	M/Garh
22.	Amardeep Singh	Science Master	GSSS Dabra	Hisar
23.	Ramesh Kumar	Science Master	GSSS Budha Khera Lather	Jind
24.	Sunil Kumar	Science Master	GHS Patuhera Bawal	Rewari
25.	Jagjit Singh	Science Master	GSSS Masani	Rewari
26.	Rajender Kumar	Science Master	GSSS Nandgaon	Bhiwani
27.	Deepak Tunjal	Science Master	GMS Sainipur (Tauru)	Nuh
28.	Ramesh Lal	S.S. Master	GSSS Gatauli	Jind
29.	Shamsher Singh	S.S. Master	GSSS Igrah	Jind
30.	Ramesh Kumar	S.S. Master	GSSS Hudina	M/garh
31.	Hamid Hussain	S.S. Master	GMS Rehna	Nuh
32.	Vipin Sapra	Math Master	GSSS Sumakhera	Rewari
33.	Anil Kumar	Math Master	GSSS Kapriwas	Rewari
34.	Sitaram	Math Master	GSSS Nand Gaon	Bhiwani
35.	Subhash Tanwar	Math Master	GGMS Rathiwas tauru	Nuh
36.	Vinod Kumar	Math Master	GMS Kantlaka	Nuh
37.	Birender Singh	Math Master	GMS Dublana	M/Garh
38.	Ravinder Kumar	Math Master	GMS Kamach Khera	Jind
39.	Savita Sharma	S.S. Mistress	GSSS Gangurd	Hisar
40.	Jagbir Kumar Arora	S.S. Master	GGHS Patel Nagar	Hisar
41.	Sudesh Kumari	Math Mistress	GSSS Patel Nagar	Hisar
42.	Anita	Science Mistress	GMSSSS M/garh	M/garh
43.	Naresh Kumar	Math Master	GGMS Bangaon	Fatehabad
44.	Ravinder Singh	S.S. Master	GSSS Bawani Khera	Bhiwani
45.	Om Pal Singh	Math Master	GSSS Igrah	Jind
46.	Ram Bharat	S.S. Master	GSSS Khandsa	Gurugram
47.	Suman Lata	S.S. Master	GHS 4/8 Marla	Gurugram
48.	Lalita	S.S. Mistress	GSSS M.P.Jharsa	Gurugram