

PRACTICE SET - 5

सामान्य हिन्दी

निर्देश प्र.सं. 1-5 : निम्नलिखित काव्यांश को पढ़िए और उनके नीचे दिये गये प्रश्नों के उत्तर विकल्पों में से चुनकर लिखिए।

- कुछ भी बन, बस कायर मत बन
ठोकर मार, पटक मत माथा
तेरी राह रोकते पाहन
कुछ भी बन, बस कायर मत बन
ले-देकर जीना, क्या जीना?
कब तक गम के आँसू पीना?
मानवता ने तुझको सींचा
बहा युगों तक खून पसीना!
- कवि क्या करने की प्रेरणा दे रहा है?
(a) गम के आँसू पीने की
(b) आत्मसमर्पण की
(c) रुकावटों को ठोकर मारने की
(d) कुछ भी न बनने की
 - इन पंक्तियों में कायर का अर्थ है-
(a) सहज (b) समझौतावादी
(c) चालाक (d) दुष्ट
 - “कुछ भी बन बस कायर मत बन” कवि ने क्यों कहा है?
(a) कुछ भी बनना आसान है
(b) कुछ भी बनना मुश्किल है
(c) कायर मनुष्य का जीवन व्यर्थ है
(d) कायर मनुष्य अच्छा नहीं होता
 - पाहन शब्द का पर्यायवाची है-
(a) मेहमान (b) पैर
(c) पत्थर (d) पर्वत
 - कवि के अनुसार किस प्रकार का जीवन व्यर्थ है?
(a) आदर्शवादी (b) समझौतावादी
(c) खून-पसीना बहाकर (d) रुकावटों को ठोकर मारना
 - भरतमुनि के अनुसार रसों की संख्या है-
(a) आठ (b) नौ
(c) ग्यारह (d) दस
 - ‘चरण कमल बंदौ हरिराई’ में अलंकार :
(a) श्लेष (b) उपमा
(c) रूपक (d) रूपकातिशयोक्ति
 - “वह लाचार है, क्योंकि वह अंधा है।” इस वाक्य में कौन-सा अव्यय है?
(a) संकेतवाचक (b) कारणवाचक
(c) परिणामवाचक (d) संबंधवाचक
 - ‘युद्ध में स्थिर रहने वाला’ – किस समास का विग्रह पद है?
(a) करण तत्पुरुष (b) अलुक् तत्पुरुष
(c) संप्रदान तत्पुरुष (d) संबंध तत्पुरुष

- आविर्भाव का सही विपरीतार्थक शब्द चुनिए –
(a) प्रादुर्भाव (b) सम्भाव
(c) तिरोभाव (d) अभाव
 - ‘वह नायिका जो अपने पति के परदेश में होने के कारण दुःखी हो’ वह है-
(a) प्रोषितपतिका (b) वियोगिनी
(c) विरहविदग्धा (d) खंडिता
 - निम्न में अर्द्धस्वर कहलाता है-
(a) य (b) प
(c) र (d) ल
 - छंद पढ़ते समय आने वाले विराम को क्या कहते हैं?
(a) गति (b) यति
(c) तुक (d) गण
 - “दीप-सा मन जल चुका है।” इस पंक्ति में “वाचक” शब्द है-
(a) दीप (b) सा
(c) मन (d) जल चुका
 - ‘ठिठुरता हुआ गणतंत्र’ इस व्यंग्य संग्रह के व्यंग्यकार हैं
(a) मैथिलीशरण गुप्त (b) भवानीप्रसाद मिश्र
(c) धर्मवीर भारती (d) हरिशंकर परसाई
 - महाप्राण ध्वनियाँ व्यंजन-वर्ग में किससे संबंधित हैं?
(a) पहला, दूसरा (b) दूसरा, तीसरा
(c) दूसरा, चौथा (d) पहला, चौथा
- निर्देश : (17) निम्नलिखित वाक्यों में उनके प्रथम तथा अन्तिम अंश संख्या 1 और 6 के अन्तर्गत दिए गए हैं। बीच वाले चार अंश (य), (र), (ल), (व) के अन्तर्गत बिना क्रम के हैं। चारों अंशों को उचित क्रमानुसार व्यवस्थित कर सही विकल्प चुनिए।
1. तब चेचक के समानांतर
(य) एक और बीमारी थी-गौशीतला,
(र) इसका शिकार हो जाता है और उसके
(ल)आम धारणा थी कि बीमार गाय का दूध पीने वाला
(व) प्रायः यह रोग गाय के थनों में होता है,
6. हाथों में छोटे घाव व फुंसियाँ हो जाती है।
(a) य र ल व (b) य व ल र
(c) य ल र व (d) य र व ल
 - रुग्ण का विलोम शब्द है –
(a) स्थूल (b) स्वस्थ
(c) बीमार (d) कर्मठ
 - निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द जातिवाचक संज्ञा नहीं है?
(a) जवान (b) बालक
(c) सुन्दर (d) मनुष्य
 - “जहाँ-तहाँ मज्जा माँस रूचिर लिखि परत बगारे।
जित-जित छिटके हाड़, सेत कहुँ, कहुँ रतनारे॥”
इस अवतरण में है-
(a) वीभत्स रस (b) अद्भुत रस
(c) भयानक रस (d) हास्य रस

21. 'वन में लगने वाली आग' वाक्यांश के लिए एक शब्द है—
 (a) बडवाग्नि (b) दावाग्नि
 (c) विरहाग्नि (d) जठराग्नि
22. बेमेल को छाँटिए—
 (a) सेवा सदन (b) निर्मला
 (c) चंद्रकांता (d) गोदान
23. भारतेन्दु हरिश्चन्द्र का कौन-सा नाटक बांग्लाभाषा से अनूदित है?
 (a) विद्यासुन्दर (b) चंद्रावली
 (c) नयी चाल में ढली (d) कविवचनसुधा
24. दिए गए विकल्पों में से निर्गुण भक्ति काव्य के प्रमुख कवि कौन हैं?
 (a) सूरदास (b) कबीर
 (c) तुलसीदास (d) केशव
25. 'पनही' शब्द का तत्सम रूप है—
 (a) तांबूल (b) पर्ण
 (c) पर्णाहि (d) उपानह
26. 'वही मनुष्य है कि जो मनुष्य के लिए मरे' पंक्ति में कौन सा अलंकार है?
 (a) अनुप्रास (b) यमक
 (c) श्लेष (d) रूपक
27. 'अत्यावश्यक' में संधि-विच्छेद है
 (a) अति + आवश्यक (b) अत्य + आवश्यक
 (c) अत्या + वश्यक (d) अत्या + आवश्यक
28. 'निर्दय' में समास है
 (a) कर्मधारय समास (b) द्वन्द्व समास
 (c) द्विगु समास (d) बहुव्रीहि समास
- निर्देश : निम्नलिखित वाक्य का हिन्दी रूपान्तरण कीजिए।
29. Arrangements are being made to ensure timely submission of report—
 (a) समयानुसार रिपोर्ट की प्रस्तुति वांछनीय है।
 (b) रिपोर्ट जारी करने में देरी न की जाय।
 (c) व्यवस्था कीजिए कि रिपोर्ट प्रकाशित हो जाय।
 (d) रिपोर्ट समय पर प्रस्तुत करने की व्यवस्था की जा रही है।
- निर्देश: निम्नलिखित वाक्यों में कुछ में त्रुटियाँ हैं और कुछ ठीक हैं। त्रुटि वाले वाक्य को चुनें और उसके अनुरूप (a), (b), (c), पर चिह्न लगाएँ। यदि वाक्य त्रुटिहीन हो, तो (d) पर चिह्न लगाएँ।
30. (a) कुछ उसके प्राप्त करने में दौंव-पेंच लगा रहे हैं।
 (b) स्वतंत्रता प्राप्ति के बाद अधिकतर लोग ऐसे ही हैं।
 (c) जिनमें कुछ सुख-सम्पन्नता भोगने और उसका लाभ उठाने में मग्न हैं।
 (d) कोई त्रुटि नहीं
31. पर्यायवाची की दृष्टि से एक युग्म अशुद्ध है :
 (a) आकाश - पुष्कर (b) कमल - तामरस
 (c) यमुना - जाह्नवी (d) कामदेव - मनोभव
32. 'आँख फेरना' मुहावरे का अर्थ है
 (a) प्रेमपूर्ण दृष्टि डालना।
 (b) पहले जैसा प्रेम न रखना।
 (c) किसी वस्तु को ऊपर से नीचे तक देखना।
 (d) किसी वस्तु पर उड़ती नजर डालना।
33. दिये गये वाक्य में एक शब्द रेखांकित है उस शब्द में प्रयुक्त उपसर्ग किस कोटि का है, चिन्हित कीजिए—
 "विद्यालय का उपप्रधानाचार्य जिम्मेदार व्यक्ति होता है"—
 (a) तत्सम उपसर्ग (b) तद्भव उपसर्ग
 (c) विदेशज उपसर्ग (d) देशज उपसर्ग
34. 'वाग्जाल' का संधि विच्छेद होगा —
 (a) वाक् + जाल (b) वाक + जाल
 (c) वाग् + जाल (d) वाग + जाल
35. निम्नलिखित में से कौन-सा तद्भव शब्द है?
 (a) पंख (b) पृष्ठ
 (c) लज्जा (d) शिला
36. उसका हृदय इतना कोमल है कि मित्र तो क्या वह अपने.....को भी चोट नहीं पहुँचा सकता।
 (a) शत्रु (b) सहयोगी
 (c) विपक्षी (d) प्रतिरोधी
37. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द क्रिया विशेषण है?
 (a) तेज (b) बुद्धिमान
 (c) मीठा (d) पहला
- निर्देश : निम्नलिखित वाक्यों में उनके प्रथम तथा अन्तिम अंश संख्या 1 और 6 के अन्तर्गत दिए गए हैं। बीच वाले चार अंश (य), (र), (ल), (व) के अन्तर्गत बिना क्रम के हैं। चारों अंशों को उचित क्रमानुसार व्यवस्थित कर सही विकल्प चुनिए।
38. 1. प्रोफेसर ने मुझे समझाया कि इंसान को कभी भी
 (य) जिसके गुण सुन्दर हैं। क्या मैं सुन्दर हूँ? पोलियो का
 (र) अपना आत्मविश्वास खोना चाहिए। सुन्दर वही है
 (ल) हीन भावना का शिकार नहीं होना चाहिए और न ही
 (व) रोगी होते हुए भी, मैं कभी हीन भावना-ग्रस्त नहीं रहा,
 6. न ही अपना आत्मविश्वास डगमगाने दिया।
 (a) य व र ल (b) व य र ल
 (c) ल र य व (d) र ल व य

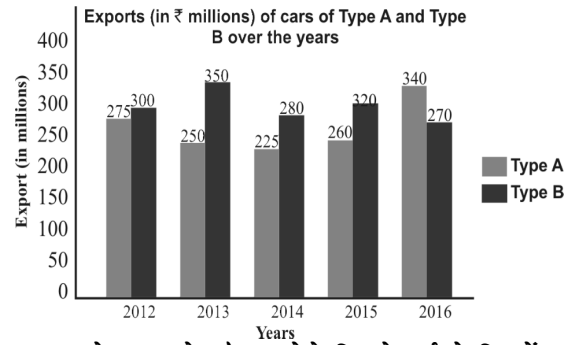
सामान्य जानकारी

39. निम्नलिखित में से कौन-सा एक सही सुमेलित नहीं है?
 (झील) (स्थान)
 (a) सौज झील 1. मैनपुरी
 (b) शेखा झील 2. अलीगढ़
 (c) बखीरा झील 3. संत कबीर नगर
 (d) सरसई झील 4. आगरा
40. उत्तर प्रदेश में 'मयूर संरक्षण केन्द्र' निम्नलिखित में से किस स्थान / जनपद में स्थित है ?
 (a) महोबा (b) मथुरा
 (c) मैनपुरी (d) महाराजगंज
41. निम्नलिखित स्थानों में वर्षा ऋतु में कहाँ सर्वाधिक वर्षा होती है।
 (a) बांदा (b) मुरादाबाद
 (c) गोरखपुर (d) वाराणसी
42. उत्तर प्रदेश का निम्नलिखित में से कौन-सा जिला बुंदेलखंड क्षेत्र का हिस्सा है?
 (a) चंदौली (b) औरैया
 (c) महोबा (d) एटा

43. निम्नलिखित में से उत्तर प्रदेश का कौन-सा जनपद नेपाल के साथ सीमा साझा नहीं करता है?
 (a) बलरामपुर (b) श्रावस्ती
 (c) कुशीनगर (d) लखीमपुर खीरी
44. जून, 2023 में किसे जर्मन बुक ट्रेड के शांति पुरस्कार के लिए चुना गया?
 (a) मोहम्मद युनुस (b) सलमान रुश्दी
 (c) तसलीमा नसरीन (d) इनमें से कोई नहीं
45. पुस्तक 'अजय टू योगी आदित्यनाथ' के लेखक कौन हैं?
 (a) प्रकाश सिंह (b) शांतनु गुप्ता
 (c) राकेश रस्तोगी (d) इनमें से कोई नहीं
46. जून, 2023 में किसके द्वारा नॉलेज शेरिंग प्लेटफार्म लॉन्च किया गया?
 (a) कृषि एवं किसान कल्याण विभाग
 (b) भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण
 (c) गृह मंत्रालय
 (d) संस्कृति मंत्रालय
47. निम्नलिखित में से कौन कनिष्क के राजवैद्य थे?
 (a) वासुमित्र (b) नागार्जुन
 (c) चरक (d) पतंजलि
48. निम्नलिखित में से किस राजवंश के शासनकाल में तैमूर या तामेरलेन ने 1398 ई. में भारत पर आक्रमण किया था?
 (a) खिजली वंश (b) तुगलक वंश
 (c) गुलाम वंश (d) सैय्यद वंश
49. वायकोम सत्याग्रह (1924-25) कहाँ चलाया गया?
 (a) केरल (b) तमिलनाडु
 (c) कर्नाटक (d) आंध्र प्रदेश
50. भगत सिंह, सुखदेव और राजगुरु को उनकी पुण्यतिथि पर श्रद्धांजलि देने के लिए भारत में 23 मार्च को दिवस मनाया जाता है।
 (a) विद्रोह दिवस (b) शहीद दिवस
 (c) विरोध दिवस (d) श्रद्धांजलि दिवस
51. राष्ट्रीय कांग्रेस कार्यकारी समिति ने "भारत छोड़ो" नामक आन्दोलन का अनुमोदन कहाँ किया था?
 (a) वर्धा (b) नागपुर
 (c) मुंबई (d) दिल्ली
52. निम्न में से किस भारतीय राज्य की सीमा नेपाल से नहीं लगती है?
 (a) असम (b) उत्तराखंड
 (c) पश्चिम बंगाल (d) उत्तर प्रदेश
53. भारत के किस राज्य का सबसे लम्बा समुद्री किनारा है?
 (a) केरल (b) तमिलनाडु
 (c) महाराष्ट्र (d) गुजरात
54. विश्व का एकमात्र तैरता डाकघर किस झील पर स्थित है?
 (a) वुलर झील (b) लोकटक झील
 (c) चिल्का झील (d) डल झील
55. दक्षिण-पश्चिम मानसून से भारत के पूर्वी-तट की अपेक्षा पश्चिमी तट पर ज्यादा वर्षा क्यों होती है?
 (a) पूर्वी तट की अपेक्षा यह तट सीधा है
 (b) पश्चिमी घाट हवा को रोकती है जिससे बारिश होती है
 (c) पूर्वी तट, पश्चिमी तट से चौड़ा है
 (d) पूर्वी घाट हवा की दिशा के समान्तर है
56. पौधों की सिंचाई के लिए निम्न में से किस तकनीक के अंतर्गत सकरी नलिकाओं का उपयोग किया जाता है, जिससे पानी सीधे पौधों की जड़ों तक पहुँचता है?
 (a) उप सिंचाई
 (b) छिड़काव (स्प्रिंकलर) सिंचाई
 (c) सीढ़ीदार खेती
 (d) टपक (ड्रिप) सिंचाई
57. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में यह उल्लेख है कि 'राष्ट्रपति या राज्यपाल या राज्य के राजप्रमुख, अपने पद की शक्तियों के प्रयोग और कर्तव्यों के पालन के लिए किसी भी न्यायालय के प्रति उत्तरदायी नहीं होंगे?'
 (a) अनुच्छेद 352 (b) अनुच्छेद 384
 (c) अनुच्छेद 361 (d) अनुच्छेद 396
58. भारत के संविधान के निम्नलिखित अनुच्छेदों में से कौन-सा अनुच्छेद धार्मिक स्वतंत्रता के अधिकार की गारंटी देता है?
 (a) अनुच्छेद 19-22 (b) अनुच्छेद 23-24
 (c) अनुच्छेद 14-18 (d) अनुच्छेद 25-28
59. दो राज्यों के बीच विवाद सर्वोच्च न्यायालय के किस अधिकार क्षेत्र में आता है?
 (a) अपील (b) सलाहकारी
 (c) विशेष (d) मौलिक
60. केंद्र शासित प्रदेश लद्दाख में कितने जिले हैं?
 (a) 1 (b) 3
 (c) 4 (d) 2
61. न्यायमूर्ति राजिंदर सच्चर समिति का गठन का अध्ययन करने के लिए किया गया था—
 (a) भारत में पश्चिम घाट के पर्यावरणीय मुद्दे
 (b) भारत पर वैश्वीकरण का प्रभाव
 (c) भारत में मुस्लिम समुदाय की सामाजिक आर्थिक स्थिति
 (d) भारत में सरकारी अस्पतालों द्वारा रखे जा रहे मानक
62. निवल राष्ट्रीय उत्पाद बाजार कीमत पर – (अप्रत्यक्ष कर – उपदान) =
 (a) सकल राष्ट्रीय उत्पाद (b) वैयक्तिक आय
 (c) राष्ट्रीय आय (d) वैयक्तिक प्रयोज्य आय
63. लॉरेन्ज वक्र क्या दर्शाता है?
 (a) मुद्रास्फीति (b) बेरोजगारी
 (c) आय वितरण (d) गरीबी
64. एक क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक में, भारत सरकार का हिस्सा _____ होता है।
 (a) 20% (b) 50%
 (c) 60% (d) 40%
65. निम्नलिखित में से कौन-सी संस्था भारत में रेपो-दर और रिर्वर्स रेपो-दर निर्धारित करती है?

- (a) वित्त मंत्रालय
(b) भारतीय स्टेट बैंक
(c) भारतीय रिजर्व बैंक
(d) भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक
66. 'प्रधानमंत्री उज्ज्वला योजना' इनमें से किस वर्ष में प्रारंभ की गई थी?
(a) 2016 (b) 2020
(c) 2014 (d) 2018
67. "गोल्डन हैण्ड शेक" निम्नलिखित में से किस योजना का एक और नाम है?
(a) सेवानिवृत्त योजना
(b) स्वैच्छिक सेवानिवृत्त योजना
(c) एक रैंक एक पेंशन योजना
(d) प्राइवेट सेक्टर सेवानिवृत्त योजना
68. अटल पेंशन योजना में सम्मिलित होने के लिए अधिकतम आयु क्या है?
(a) 45 वर्ष (b) 35 वर्ष
(c) 40 वर्ष (d) 50 वर्ष
69. न्यूरोन सिद्धांत के लिए 1906 में नोबेल पुरस्कार किसने जीता था?
(a) पियरे क्यूरी
(b) सैटियागो रेमन वार्ड केजल
(c) हेनरी मोसली
(d) लुइस अल्वारेज़
70. ऑस्कर पुरस्कार जीतने वाले पहले अभिनेता का नाम बताएँ।
(a) लियोनेल बैरीमोर (b) वॉर्नर बैक्टर
(c) एमिल जेनिंग्स (d) चार्ली चैप्लिन
71. लोना (LONA) शब्द का प्रयोग किस खेल में किया जाता है?
(a) खो-खो (b) वॉलीबॉल
(c) सॉफ्ट बॉल (d) कबड्डी
72. 11 जुलाई को प्रत्येक वर्ष _____ के रूप में मनाया जाता है।
(a) विश्व जनसंख्या दिवस (b) विश्व पर्यावरण दिवस
(c) विश्व स्वास्थ्य दिवस (d) विश्व जल दिवस
73. प्रसिद्ध उपन्यास 'द इनहेरिटेस ऑफ लॉस' किसने लिखा है?
(a) आर के नारायण (b) अरुंधति रॉय
(c) विक्रम सेठ (d) किरण देसाई
74. एम्सटर्डम की राजधानी है।
(a) यूनाइटेड अरब अमीरात (b) नीदरलैंड
(c) दक्षिण कोरिया (d) इटली
75. कांटेक्ट लेंस का आविष्कार किसने किया?
(a) एनरिको फर्मी (b) एडॉल्फ गैस्टन यूजेन फिक
(c) सैडफोर्ड फ्लेमिंग (d) बेनोईट फोर्नीग्रो
- संख्यात्मक एवं मानसिक योग्यता**
76. ₹15,625 की धनराशि, वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि ब्याज संयोजित किए जाने पर कितने प्रतिशत ब्याज दर पर 3 वर्षों में ₹21,952 हो जायेगी?

- (a) 8% (b) 10%
(c) 12% (d) 9%
77. 2 वर्षों के लिए 12% प्रति वर्ष की दर से ₹ x पर चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर ₹ 18 है। x का मूल्य क्या है?
(a) ₹1,250 (b) ₹1,280
(c) ₹1,340 (d) ₹1,300
78. समद्विबाहु त्रिभुज के प्रत्येक बराबर भुजाओं की लम्बाई 15 सेमी. है और उन भुजाओं के बीच का कोण 90° है तो त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए-
(a) $\frac{225}{2}$ cm² (b) $\frac{125}{2}$ cm²
(c) 225 cm² (d) $\frac{255}{2}$ cm²
79. वृत्त का क्षेत्रफल और परिधि ज्ञात कीजिए, यदि त्रिज्या 14cm है।
(a) क्षेत्रफल = 88 सेमी.², परिधि = 616 सेमी.
(b) क्षेत्रफल = 44 सेमी.², परिधि = 308 सेमी.
(c) क्षेत्रफल = 308 सेमी.², परिधि = 44 सेमी.
(d) क्षेत्रफल = 616 सेमी.², परिधि = 88 सेमी.
80. ग्राफ का अध्ययन करें और उसके बाद दिये गये प्रश्न का उत्तर दें।



- 2012 से 2016 के दौरान, ऐसे कितने वर्ष थे जिनमें B प्रकार की कारों का कुल निर्यात, A प्रकार की कारों के औसत निर्यात से अधिक था?
(a) 2 (b) 1
(c) 3 (d) 4
81. 2016 में A प्रकार की कारों का निर्यात, 2014 और 2015 में B प्रकार की कारों के कुल निर्यात से कितने प्रतिशत कम है।
(a) 32 (b) $43\frac{1}{3}$
(c) $26\frac{2}{3}$ (d) 45
82. यदि 7 अंकों की एक संख्या $x468y05$, 11 से विभाज्य है, तो $(x + y)$ का मान क्या होगा?
(a) 14 (b) 10
(c) 8 (d) 12
83. गुणनफल $(30)^5 \times (24)^5$ में, अभाज्य गुणनखंड की संख्या ज्ञात कीजिए।
(a) 45 (b) 10
(c) 35 (d) 30

84. यदि $\frac{1}{4.263} = 0.2346$ है, तो $\frac{1}{0.0004263}$ का मान ज्ञात कीजिए।
 (a) 4.263 (b) 2346
 (c) 4263 (d) 2.346
85. यदि $x = \sqrt{-\sqrt{3} + \sqrt{3+8\sqrt{7+4\sqrt{3}}}}$ जहाँ $x > 0$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।
 (a) 2 (b) 4
 (c) 1 (d) 3
86. वह न्यूनतम संख्या क्या है जिसे 12, 18, 24 और 28 से विभाजित करने पर प्रत्येक दशा में शेष 5 बचता है।
 (a) 89 (b) 504
 (c) 84 (d) 509
87. $\frac{1}{5} \div \frac{1}{5} \times \frac{1}{5} - 4 \frac{1}{5} \div 105$ का मान निम्नलिखित में से $\frac{1}{5} \div \frac{1}{5}$ of $\frac{1}{5}$ कितना होगा?
 (a) 10 (b) 2
 (c) 5 (d) 0
88. 3 संख्याओं का औसत 26 है, जिनमें से पहली संख्या दूसरी दो संख्याओं के योग का $\frac{2}{11}$ वां भाग है। पहली संख्या है :
 (a) 16 (b) 13
 (c) 11 (d) 12
89. 5 क्रमागत विषम संख्याओं का औसत 75 है। निम्न में से किस संख्या को जोड़ने पर औसत 76 हो जाएगा?
 (a) 81 (b) 79
 (c) 77 (d) 76
90. यदि ₹1,180 की राशि A, B और C में इस प्रकार बाँटी जानी है कि A के हिस्से का 2 गुना, B के हिस्से का 5 गुना और C के हिस्से का 7 गुना बराबर हो, तो A का हिस्सा ज्ञात कीजिए।
 (a) ₹750 (b) ₹500
 (c) ₹650 (d) ₹700
91. किसी बैग में सफेद और लाल कंचे 3:5 के अनुपात में हैं। अगर लाल कंचों की संख्या 150 हो, तो सफेद कंचों की संख्या कितनी है?
 (a) 90 (b) 120
 (c) 60 (d) 30
92. A और B की आय का अनुपात 3 : 5 है, जबकि उनके व्यय का अनुपात क्रमशः 4 : 7 है। यदि A और B क्रमशः ₹16,000 और ₹26,000 की बचत करते हैं, तो उनके व्यय के बीच का अंतर (₹ में) ज्ञात कीजिए।
 (a) 6000 (b) 6800
 (c) 5400 (d) 5000
93. दो संख्याएँ किसी तीसरी संख्या से 40% और 80% कम हैं। दूसरी संख्या को कितने प्रतिशत तक बढ़ाया जाए कि यह पहली संख्या के बराबर हो जाए?
 (a) 100 (b) 33.3
 (c) 66.6 (d) 200
94. एक छात्र ने एक संख्या में $\frac{4}{3}$ के बदले $\frac{3}{4}$ से गुणा कर दिया। त्रुटि-प्रतिशत की गणना करें।
 (a) 43.75% (b) 67.45%
 (c) 59.67% (d) 39.34%
95. मनीष का वेतन, रवि के वेतन का आधा है। रवि का वेतन मनीष के वेतन से कितने प्रतिशत अधिक है?
 (a) 100% (b) 25%
 (c) 50% (d) 75%
96. 120 प्रश्नों वाली एक परीक्षा में, अनुराधा ने पहले 60 प्रश्नों में से 65% का सही उत्तर दिया। परीक्षा में 75% अंक प्राप्त करने के लिए उसे शेष कितने प्रतिशत प्रश्नों के सही उत्तर देने होंगे?
 (a) 80 (b) 90
 (c) 84 (d) 85
97. एक दुकानदार ने 1000 kg चावल की खरीद की जिसका एक हिस्सा उसने 10% लाभ पर बेच दिया और शेष हिस्से को 20% की हानि पर बेचा कुल मिलाकर दुकानदार को 5% की हानि हुई। 20% हानि पर चावल की बेची गई मात्रा कितनी थी?
 (a) 500 kg (b) 400 kg
 (c) 550 kg (d) 600 kg
98. एक दुकानदार किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 10% की छूट देने के बाद भी 17% का लाभ प्राप्त करता है। यदि वह अंकित मूल्य पर 15% की छूट देता है, तब उसका लाभ प्रतिशत है?
 (a) 12 (b) 10.5
 (c) 12.5 (d) 10
99. एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹530 है। दो क्रमागत छूटों के बाद इसे ₹396.44 में बेच दिया जाता है। यदि पहली छूट 15% है और दूसरी छूट $x\%$ है, तो x का मान बताइए।
 (a) 12.5 (b) 10
 (c) 10.5 (d) 12
100. एक दुकानदार एक कूलर को 15% की छूट पर बेचता है। यदि वह 19% की छूट देता है, तो वह ₹332 कम कमाता है। कूलर का अंकित मूल्य क्या होगा?
 (a) ₹8100 (b) ₹8300
 (c) ₹8700 (d) ₹8200
101. सुनीता, किसी निश्चित अवधि के बाद ₹20,400 प्राप्त करने के लिए ₹12,000 की राशि को 10% वार्षिक साधारण ब्याज पर निवेशित करती है। उपरोक्त राशि प्राप्त करने के लिए वह कितने वर्ष के लिए निवेश करती है?
 (a) 6 वर्ष (b) 8 वर्ष
 (c) 9 वर्ष (d) 7 वर्ष
102. गौरव 14% वार्षिक दर से साधारण ब्याज पर संदीप से ₹1500 उधार लेता है। 1 वर्ष बाद, ऋण चुकाने के लिए गौरव द्वारा संदीप को कितनी धनराशि देनी होगी?
 (a) ₹1715 (b) ₹1700
 (c) ₹1710 (d) ₹1705

103. A और B 3 : 7 के अनुपात में एक व्यवसाय में निवेश करते हैं। वह व्यवसाय में 1 साल में 60,000 रु का लाभ कमाता है। उन्होंने लाभ का 40% हिस्सा फिर से निवेश करने के बाद लाभ को वितरित करने का निर्णय लिया है। A को कितना प्राप्त होगा (रु में)?
 (a) 25200 (b) 15600
 (c) 10800 (d) 20400
104. A ने ₹ 54,000 की पूँजी के साथ एक व्यवसाय शुरू किया और B और C को क्रमशः 4 और 6 महीने के बाद इस व्यवसाय में शामिल किया। वर्ष के अंत में, लाभ को 1 : 4 : 5 के अनुपात में विभाजित किया गया। B और C द्वारा निवेश की गई पूँजी के बीच कितना अंतर है?
 (a) ₹ 1,62,000 (b) ₹ 3,24,000
 (c) ₹ 2,16,000 (d) ₹ 1,08,000
105. एक जार में फल का रस और पानी का मिश्रण रखा है जिसका अनुपात 5 : x है। जब 4 लीटर के मिश्रण में 1 लीटर पानी मिलाया जाता है तो फल के रस और पानी का अनुपात 1:1 हो जाता है। x का मान क्या है?
 (a) 3 (b) 1
 (c) 2 (d) 4
106. A और B किसी काम को क्रमशः 10 और 5 दिनों में कर सकते हैं। दोनों दो दिनों तक एक साथ मिलकर काम करते हैं, उसके बाद B के स्थान पर C काम करता है और काम अगले तीन दिनों में पूरा हो जाता है। C अकेले उस काम के 40% हिस्से को कितने दिनों में पूरा कर पाएगा?
 (a) 15 दिन (b) 10 दिन
 (c) 12 दिन (d) 18 दिन
107. B की तुलना में A 50% अधिक दक्ष है और B की तुलना में C 40% कम दक्ष है। एक साथ कार्य करने पर, वे तीनों एक कार्य को 20 दिन में पूरा कर सकते हैं। C अकेला उस कार्य का 30% कितने दिनों में पूरा करेगा?
 (a) 35 (b) 29
 (c) 33 (d) 31
108. अभि कार से एक यात्रा 9 घंटे में समाप्त करता है। वह यात्रा का पहला आधा भाग 40 किमी/घंटा की गति से और दूसरा आधा भाग 50 किमी/घंटा की गति से तय करता है। कुल तय की गई दूरी है :
 (a) 350 किमी (b) 450 किमी
 (c) 400 किमी (d) 300 किमी
109. एक आदमी 20 km/h की चाल से X से Y स्थान पर जाता है, लेकिन Y से X स्थान पर 25 km/h की चाल से वापस आता है। उसकी औसत चाल ज्ञात करें।
 (a) $25\frac{2}{9}$ km/h (b) $22\frac{2}{9}$ km/h
 (c) $24\frac{2}{9}$ km/h (d) $23\frac{2}{9}$ km/h
110. 342m लंबी एक रेलगाड़ी 54km/h की चाल से दौड़ रही है। यह रेलगाड़ी 438m लंबे पुल को पार करने में कितना समय (सेकंड में) लेगी?
 (a) 48 (b) 52
 (c) 50 (d) 54

111. नाव की अनुप्रवाह (डाउनस्ट्रीम) गति 14 km/h है। नाव की ऊर्ध्वप्रवाह (अपस्ट्रीम) गति 10 km/h है। वह नाव शांत जल में 72 km की दूरी कितने समय में तय कर सकती है?
 (a) 8 घंटे (b) 6 घंटे
 (c) 4 घंटे (d) 12 घंटे
112. फातिमा और अहमद की आयु का अनुपात 3:8 है। उनके वर्तमान आयु का योग 44 वर्ष है। उनके आयु में अंतर है :
 (a) 30 वर्ष (b) 11 वर्ष
 (c) 24 वर्ष (d) 20 वर्ष

मानसिक योग्यता और तर्क क्षमता

- निर्देश (113-115) : दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सही है, भले ही यह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न हों, यह तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुपालन करता है/करते हैं।
113. कथन:
 1. आधुनिक युग में, विशेषकर गर्मी के समय में पानी की कमी एक बड़ी समस्या है।
 निष्कर्ष:
 1. गर्मी में कई पशुओं की मौत का मुख्य कारण पानी की कमी है।
 2. सर्दियों में पानी की कमी नहीं होती है।
 (a) केवल निष्कर्ष 1 पालन करता है।
 (b) दोनों निष्कर्ष पालन करते हैं।
 (c) केवल निष्कर्ष 2 पालन करता है।
 (d) ना तो निष्कर्ष 1 और ना ही 2 पालन करता है।
114. कथन:
 पूँजी बाजार में सब रखने का फल अच्छा मिलता है।
 निष्कर्ष:
 I. लम्बी अवधि के निवेशों पर अच्छा लाभ मिलेगा।
 II. किसी भी व्यक्ति को अपने फायदे के लिए अभी से सोचना चाहिए।
 (a) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
 (b) न तो I न ही II अनुसरण करता है।
 (c) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
 (d) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।
115. कथन : $P > Q \leq C \leq B = M > D$
 निष्कर्ष :
 I : $M > Q$
 II : $D \leq Q$
 III : $M = Q$
 IV : $C < D$
 (a) केवल I या III सही है।
 (b) केवल I सही है।
 (c) कोई भी निष्कर्ष सही नहीं है।
 (d) या तो केवल II या सिर्फ IV सही है।

116. कथन :
ट्रेन में एक टिप्पणी लिखी हुई है "टिकट के बिना यात्रा करना एक अपराध है। बिना टिकट यात्रा करने पर ₹5000 का दण्ड और एक माह की जेल होगी।"
धारणाएँ :
I. ट्रेन में यात्रा करने के लिए टिकट अनिवार्य है।
II. टिकट लिए हुए यात्री पर कोई दण्ड नहीं लगाया जाएगा।
(a) I एवं II दोनों अंतर्निहित है
(b) न तो I न ही II अंतर्निहित है
(c) केवल धारणा II अंतर्निहित है
(d) केवल धारणा I अंतर्निहित है
117. दी गई जानकारी और कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएं कि कथन के संबंध में कौन सा विकल्प सही है? यदि कोई धनराशि साधारण ब्याज पर उधार दी जाती है, तो :
कथन :
1. यदि ब्याज की दर 16% हो, तो राशि 6 वर्ष में दोगुनी हो जाती है।
2. यदि ब्याज की दर 18% हो, तो राशि 5 वर्ष में दोगुनी हो जाती है।
(a) कथन 1 और 2 दोनों ही गलत हैं।
(b) केवल कथन 1 सही है।
(c) केवल कथन 2 सही है।
(d) कथन 1 और 2 दोनों ही सही हैं।
118. संध्या की केवल एक पुत्री है। सुखी की बहन रीना संध्या की मौसी है। सुखी की मां बूना की केवल दो परनातिन एनम और जैस्मिन है। रीना के दो नाती-नातिन रोहन और एनम हैं। संध्या की बेटी कौन है ?
(a) जैस्मिन (b) बूना
(c) एनम (d) रीना
119. W और X भाई हैं। S, X और Q का पुत्र है। R, U से विवाहित है और Q का भाई है। T और V, U की संतान है। P, Q की माँ है और Y, X की माँ है। T का S से क्या संबंध है ?
(a) माँ का भाई (b) माँ के भाई का पुत्र
(c) चाचा/फूफा (d) पिता के भाई का पुत्र
120. यदि ACE = 35, AGED = 91, तो CARE = ?
(a) 359 (b) 323
(c) 288 (d) 358
121. एक विशिष्ट कोड भाषा में, यदि MOBILE को 713694 के रूप में कोडबद्ध किया गया है और TABLET को 253942 के रूप में कोडबद्ध किया गया है, तो BALLET को किस प्रकार कोड बद्ध किया जाएगा?
(a) 329954 (b) 359942
(c) 395942 (d) 359429
122. यदि 'वृत्त' को 'त्रिभुज' कहते हैं, 'त्रिभुज' को 'वर्ग' कहते हैं और 'वर्ग' को 'आयत' कहते हैं, तो तीन भुजाओं वाले बहुभुज को क्या कहेंगे?
(a) वृत्त (b) त्रिभुज
(c) वर्ग (d) आयत
123. उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद के साथ वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।
सैनिक : युद्ध टैंक :: किसान : ?
(a) पानी (b) फसल
(c) भूमि (d) ट्रैक्टर
124. दिए गए विकल्पों में से उस अक्षरांकीय-समूह का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है।
D4C3B2A1, H8G7F6E5, L12K11J10I9, ?
(a) P16O15N14M13 (b) P16R15S14T13
(c) Q17P16O15N14 (d) M15N16O17P18
125. उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।
4, 13, 27, 82, 165, ?
(a) 496 (b) 495
(c) 494 (d) 497
126. उस पद का चयन करें जो तीसरे शब्द से ठीक उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है—
Close : Open :: Cut :
(a) Attach (b) Gel
(c) Jaw (d) Stitch
127. 'चर्च', 'ईसाईयों' से जिस तरह संबंधित है, उसी तरह 'सिनागोग (Synagogue)' से संबंधित है।
(a) मुसलमानों (b) यहूदियों
(c) पारसियों (d) जैनियों
128. निम्नलिखित शब्दों को एक सार्थक अनुक्रम में व्यवस्थित करें।
A. चयन B. अभ्यास
C. ऑडिशन/ट्रायल D. मंच प्रदर्शन
E. पूर्वाभ्यास
(a) B, A, C, E, D (b) C, A, B, E, D
(c) C, A, E, B, D (d) B, D, A, D, E
129. किसी विशिष्ट कूट भाषा में 'Food is Hot' को 'Feni de Mil', 'Tea is Ready' को 'Din de Kele'; 'Cold and Hot' को 'Kan ku Mil' तथा 'I am Ready' को 'Mest ni Kele' के रूप में लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में 'Tea is Hot' को कैसे लिखा जाएगा ?
(a) Din de Mil (b) Mil de Din
(c) Din ni Mil (d) Din de Kele
130. यदि सफेद को काला कहा जाए, काले को लाल, लाल को पीला, पीले को हरा, हरे को नीला, नीले को बैंगनी तथा बैंगनी को नारंगी कहा जाए, तब मानव रक्त का रंग क्या होगा ?
(a) हरा (b) काला
(c) लाल (d) पीला
131. कथन :
I. सभी चिकित्सक, समाजसेवी हैं।
II. सभी समाजसेवियों को पैसा चाहिए।
निष्कर्ष :
I. सभी समाजसेवी, चिकित्सक नहीं हैं।
II. चिकित्सकों को पैसा चाहिए।

- (a) निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों अनुसरण करते हैं।
 (b) न तो तर्क I और न ही तर्क II अनुसरण करता है।
 (c) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
 (d) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

132. कथन :

राजनीति में धन महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।
 निष्कर्ष :

- I. गरीब व्यक्ति कभी भी राजनीतिज्ञ नहीं बन सकते।
 II. सभी धनी व्यक्ति राजनीति में हिस्सा ले सकते हैं।
 (a) केवल निष्कर्ष I निकलता है।
 (b) केवल निष्कर्ष II निकलता है।
 (c) या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II निकलता है।
 (d) ना ही निष्कर्ष I ना ही निष्कर्ष II निकलता है।

निर्देश (133-134) : निम्नलिखित अनुच्छेद का उस पर आधारित प्रश्नों के लिए प्रयोग करें।

राहुल और कुसुम हिन्दी और गणित में अच्छे हैं। समीर और राहुल हिन्दी और जीव विज्ञान में अच्छे हैं। गीता और कुसुम मराठी और गणित में अच्छे हैं। समीर, गीता और मिहिर इतिहास और जीव विज्ञान में अच्छे हैं।

	राहुल	कुसुम	समीर	गीता	मिहिर
हिन्दी	✓	✓	✓	-	-
गणित	✓	✓	-	✓	-
जीव विज्ञान	✓	-	✓	✓	✓
मराठी	-	✓	-	✓	-
इतिहास	-	-	✓	✓	✓

133. कौन केवल हिन्दी, मराठी और गणित में अच्छा है?

- (a) समीर (b) राहुल
 (c) कुसुम (d) गीता

134. कौन गणित, जीव विज्ञान और हिन्दी में अच्छा है?

- (a) गीता (b) राहुल
 (c) समीर (d) मिहिर

135. निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

सात दोस्तों A, B, C, D, E, F और G को अलग-अलग रंग, जैसे- लाल, नीला, सफेद, गुलाबी, हरा, काला और पीला, पसंद हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो। उन सभी को अलग-अलग शौक हैं (या उन्हें अलग-अलग गतिविधियाँ पसंद हैं), जैसे- गायन, चित्रकारी, पढ़ना, खाना पकाना, पेंटिंग, नृत्य एवं मछली पकड़ना, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो।

D को गाने का शौक है। जिसे खाना बनाने का शौक है, उसे गुलाबी रंग पसंद है। A को पीला रंग पसंद है। जिसको मछली पकड़ने का शौक है, उसे हरा रंग पसंद है। F को पढ़ने का शौक है। D और F, दोनों को ही काला रंग पसंद नहीं है। जिसे नृत्य का शौक है, और जिसे चित्रकारी का शौक है, उन्हें काला रंग पसंद नहीं है। A को चित्रकारी का शौक नहीं है। जिसे चित्रकारी का शौक है, उसे लाल और सफेद रंग पसंद नहीं है; D को लाल रंग पसंद नहीं है। E को न तो पेंटिंग का और

न ही खाना बनाने का शौक है। E को हरा रंग पसंद नहीं है। G को हरा और काला रंग पसंद नहीं है। B का शौक मछली पकड़ना नहीं है।

निम्नलिखित में से किसे गुलाबी रंग पसंद है?

- (a) B (b) G
 (c) C (d) E

136. नीचे दिए गए चार शब्दों में तीन शब्द किसी तरीके से एक समान हैं, और एक शब्द असंगत है। असंगत शब्द का चयन करें।

- (a) करघा (b) हल ट्रैक्टर
 (c) ट्रैक्टर (d) सीड ड्रिल

137. दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनें।

- (a) 2197 (b) 441
 (c) 729 (d) 1331

138. पाँच लड़कियाँ बीना, लीना, मीना, रीना और टीना कोई खेल खेल रही हैं। वे उत्तर की ओर मुँह करके एक पंक्ति में बैठी हुई हैं। मीना पश्चिमी छोर पर बैठी हुई है और टीना पूर्वी छोर पर बैठी हुई है। लीना और रीना एक-दूसरे के बगल में एक साथ बैठी हुई हैं। बीना, लीना के बाईं ओर और मीना के दाईं ओर बैठी हुई है। पूर्वी छोर में दूसरे स्थान पर कौन बैठी है?

- (a) बीना (b) रीना
 (c) टीना (d) लीना

139. दिए गए निर्देशों को ध्यान से पढ़ें और दिए गये प्रश्न का उत्तर दें।

8 व्यक्ति - A, B, C, D, E, F, G और H एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर एक दूसरे की ओर मुँह करके बैठे हुए हैं। A, E और G के बीच में बैठा है, जबकि G, F के दायें ओर से दूसरे स्थान पर बैठा है। H, D और B के बीच में और F के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। A और B एक-दूसरे के आमने-सामने बैठे हुए हैं।

A और B के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं ?

- (a) 4 (b) 2
 (c) 3 (d) 5

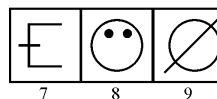
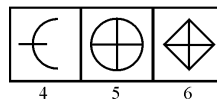
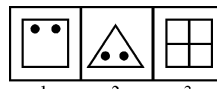
140. निम्नलिखित अंक अक्षर चिह्न श्रृंखला का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

$Np4@8cQ9\%6TkF3 = 5g4\&RwJX$

दाएँ सिरे से 18वें वर्ण के दाईं ओर 5वां वर्ण कौन सा है?

- (a) T (b) 6
 (c) k (d) F

141.



निम्नलिखित में से उन आकृतियों का चयन करें जो उपरोक्त समूह में समान हैं।

- (a) 1, 2, 5 ; 8, 6, 4 ; 2, 7, 9
 (b) 1, 2, 8 ; 5, 6, 4 ; 3, 7, 9
 (c) 1, 2, 3 ; 5, 6, 8 ; 4, 7, 9
 (d) 1, 2, 8 ; 5, 6, 3 ; 4, 7, 9

142. एक आदमी बिंदु O से शुरू करके पश्चिम दिशा की ओर 4 किलोमीटर चलकर बिंदु A पर पहुँचता है, फिर दायीं ओर मुड़ता है और 4 किलोमीटर चलकर बिंदु B पर पहुँचता है, वह फिर से दायीं ओर मुड़ता है और 4 किलोमीटर चलकर बिंदु C पर पहुँचता है, उसके बाद दायीं ओर मुड़ता है और 3 किलोमीटर चलकर बिंदु D पर पहुँचता है, अब वह बायीं ओर मुड़ता है और 4 किलोमीटर चलकर बिंदु E पर पहुँचता है, वह फिर से दायीं ओर मुड़ता है और 5 किलोमीटर चलकर बिंदु F पर पहुँचता है। बिंदु B पर वह आदमी _____ दिशा के सम्मुख है।

- (a) दक्षिण (b) पश्चिम
 (c) पूर्व (d) उत्तर

143. A और B एक साइकिल यात्रा पर जाते हैं। वे उत्तर की ओर सम्मुख होकर यात्रा शुरू करते हैं। कुछ समय बाद, A बायीं ओर मुड़ता है और B दायीं ओर मुड़ता है। एक किमी. की दूरी तय करने के बाद, A दो बार 90 डिग्री बायीं ओर मुड़ता है। A और B अब किस दिशा में यात्रा कर रहे हैं?

- (a) A: उत्तर, B: पूर्व (b) A: पूर्व, B: पूर्व
 (c) A: दक्षिण, B: पूर्व (d) A: उत्तर, B: पश्चिम

144. यदि अक्षर-समूह A D I S N H P A N R K A R F A C H T A R K Y A R के अक्षरों को उल्टे क्रम में लिखा जाए, तो बाएँ से नौवें अक्षर के दाईं ओर तीसरा अक्षर कौन सा होगा?

- (a) K (b) R
 (c) N (d) A

145. 3 R # 2 A \$ K 5 % T 7 & N Y + X B / L Q @ 1
 यदि ऊपर दी गयी श्रृंखला के दूसरे हिस्से को उल्टा कर दिया जाय तो नयी श्रृंखला का इस्तेमाल करते हुए लुप्त पदों को ज्ञात कीजिए।

- + % 2 : / \$ 3 :: @ Y \$:
 (a) TB# (b) BT#
 (c) 7XR (d) %#K

146. 5JA8K6G4OC1659NLEPUF
 ऊपर दी गई श्रृंखला में बाएँ से दाएँ, क्रम को बदले बिना ऐसे जोड़ों की संख्या कितनी है जिसमें पहला अक्षर और दूसरी संख्या है?

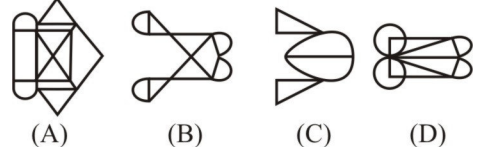
- (a) 4 (b) 1
 (c) 2 (d) 3

147. दिए गए समस्या चित्र को उत्तर चित्रों में से किसी एक में सन्निहित किया गया है। वह उत्तर चित्र कौन सा है?

प्रश्न आकृति :

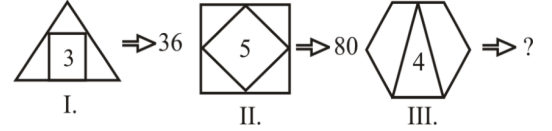


उत्तर आकृति :



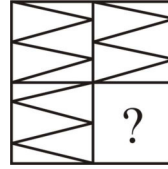
- (a) A (b) C
 (c) B (d) D

148. निम्नांकित पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से उन संख्याओं का चयन करें, जो इसमें प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।

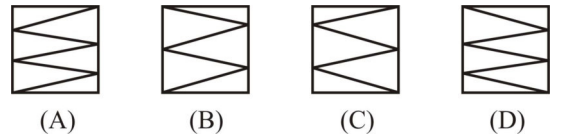


- (a) 90 (b) 72
 (c) 24 (d) 100

149.



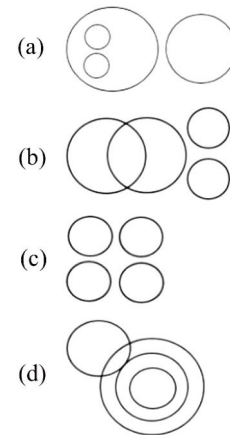
निम्न विकल्पों से उस चित्र का चयन कीजिए जो उपरोक्त चित्र में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर आएगा?



- (a) B (b) A
 (c) D (d) C

150. उस वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है।

नदियाँ, झीलें, पहाड़, जल निकाय।



SOLUTION : PRACTICE SET- 5

ANSWER KEY

1. (c)	2. (b)	3. (c)	4. (c)	5. (b)	6. (a)	7. (c)	8. (b)	9. (b)	10. (c)
11. (a)	12. (a)	13. (b)	14. (b)	15. (d)	16. (c)	17. (b)	18. (b)	19. (c)	20. (a)
21. (b)	22. (c)	23. (a)	24. (b)	25. (d)	26. (b)	27. (a)	28. (d)	29. (d)	30. (a)
31. (c)	32. (b)	33. (a)	34. (a)	35. (a)	36. (a)	37. (a)	38. (c)	39. (d)	40. (b)
41. (c)	42. (c)	43. (c)	44. (b)	45. (b)	46. (b)	47. (c)	48. (b)	49. (a)	50. (b)
51. (c)	52. (a)	53. (d)	54. (d)	55. (b)	56. (d)	57. (c)	58. (d)	59. (d)	60. (d)
61. (c)	62. (c)	63. (c)	64. (b)	65. (c)	66. (a)	67. (b)	68. (c)	69. (b)	70. (c)
71. (d)	72. (a)	73. (d)	74. (b)	75. (b)	76. (c)	77. (a)	78. (a)	79. (d)	80. (d)
81. (b)	82. (d)	83. (c)	84. (b)	85. (a)	86. (d)	87. (d)	88. (d)	89. (a)	90. (d)
91. (a)	92. (a)	93. (d)	94. (a)	95. (a)	96. (d)	97. (a)	98. (b)	99. (d)	100. (b)
101. (d)	102. (c)	103. (c)	104. (c)	105. (a)	106. (c)	107. (d)	108. (c)	109. (b)	110. (b)
111. (b)	112. (d)	113. (d)	114. (c)	115. (a)	116. (a)	117. (a)	118. (a)	119. (b)	120. (a)
121. (b)	122. (c)	123. (d)	124. (a)	125. (a)	126. (a)	127. (b)	128. (b)	129. (a)	130. (d)
131. (d)	132. (d)	133. (c)	134. (b)	135. (b)	136. (a)	137. (b)	138. (b)	139. (c)	140. (a)
141. (d)	142. (d)	143. (b)	144. (b)	145. (a)	146. (a)	147. (c)	148. (b)	149. (d)	150. (a)

SOLUTION

1. (c)

उक्त पंक्ति में कवि का भाव जीवन में आने वाली सभी कठिनाइयों का डटकर सामना करने से है अर्थात् रुकावटों को ठोकर मारने का कहता है। कवि कहता है कि कायर बन कर जीने वाले व्यक्ति का जीवन व्यर्थ होता है।

2. (b)

कवि के अनुसार कायर वह व्यक्ति है जो जीवन की कठिनाइयों से समझौता कर लेता है।

3. (c)

कवि कायर न बनने की प्रेरणा दे रहा है क्योंकि कायर व्यक्ति का जीवन व्यर्थ होता है।

4. (c)

पाहन का शाब्दिक अर्थ पत्थर है।

5. (b)

उपर्युक्त पंक्ति के अनुसार समझौतावादी व्यक्ति का जीवन व्यर्थ है। समझौतावादी व्यक्ति से अर्थ यह है कि दुखों और कठिनाइयों को सहते रहना।

6. (a)

भरतमुनि ने अपने ग्रंथ नाट्यशास्त्र में रसों की संख्या 8 माना है। भरतमुनि ने शांत रस को रस नहीं माना है। मूलतः रसों की संख्या 9 है। बाद में आचार्यों ने दो और भावों (वात्सल्य तथा भक्ति) को स्थायी भाव की मान्यता दी। अतः रसों का आधार स्थायी भाव होने कारण कुल रसों की संख्या 11 हो गयी है।

7. (c)

प्रस्तुत पंक्ति में 'रूपक अलंकार' है। जहाँ उपमेय को उपमान के रूप में कर दिया जाए वहाँ रूपक अलंकार होता है। जहाँ एक ही शब्द के अनेक अर्थ निकले वहाँ 'श्लेष अलंकार' होता है। जहाँ एक वस्तु की तुलना दूसरे वस्तु से समान गुण भाव के कारण की जाए वहाँ 'उपमा अलंकार' होता है जहाँ केवल 'उपमान' के कथन द्वारा 'उपमेय' का बोध कराया जाए रूपकातिशयोक्ति अलंकार होता है।

8. (b)

“वह लाचार है, क्योंकि वह अंधा है।” में कारण वाचक अव्यय है। संकेतवाचक में दो प्रकार के वाक्य होते हैं। जो एक दूसरे पर निर्भर होते हैं, जैसे-यदि राम जाएगा तो राधा आयेगी। जो अव्यय संज्ञा के पीछे आकर उसका सम्बन्ध वाक्य के किसी दूसरे शब्द से बताता है, सम्बन्ध बोधक कहलाता है। जैसे- अब तक, भर, बिना, बाद, द्वारा, लिए, अतिरिक्त, बजाए, आदि। परिमाणवाचक में माप तौल की वस्तुओं का प्रयोग होता है। जैसे-बहुत, बहुतेरा, कुछ, सब, सारा, समूचा, थोड़ा, अधिक।

9. (b)

'युद्ध' में स्थिर रहने वाला 'युधिष्ठिर' का समास विग्रह है, इसमें अलुक् तत्पुरुष समास है। अलुक् तत्पुरुष समास का उपभेद है। इसमें समास करने पर पूर्वपद की विभक्ति का लोप नहीं होता है। जैसे- मनसिज - मनसि (मन में) + ज (उत्पन्न) = कामदेव
खेचर - खे (आकाश) + चर (विचरने वाला) = पक्षी
निशिचर - निशि (रात में) + चर (विचरने वाला) = राक्षस

10. (c)

आविर्भाव का विपरीतार्थक शब्द 'तिरोभाव' है। आविर्भाव का शाब्दिक अर्थ है- उदय, अवतरण, या प्रकट होना। तिरोभाव का शाब्दिक अर्थ है- अदृश्य होना, अंतर्धान या लोप होना। जबकि प्रादुर्भाव, आविर्भाव का समानार्थी है, सम्भाव का अर्थ है- समान भाव एवं अभाव का अर्थ 'कमी' होता है।

11. (a)

वह नायिका जो अपने पति के परदेश में होने के कारण दुःखी हो उसे 'प्रोषितपतिका' कहा जाता है।

12. (a)

'य' और 'व' अर्द्धस्वर कहलाते हैं।

13. (b)

छंद में नियमित वर्ण या मात्रा पर साँस लेने के लिए रूकना पड़ता है, इसी रूकने के स्थान को 'यति' कहा जाता है। छोटे छंदों में साधारणतया यति चरण के अन्त में होती है, लेकिन बड़े छंदों में एक ही चरण में एक से अधिक 'यति' या 'विराम' होते हैं।

14. (b)

‘दीप-सा मन जल चुका है’ इस पंक्ति में ‘वाचक शब्द’ ‘सा’ है। यह उपमा अलंकार का उदाहरण है। उपमा के चार अवयव या अंग हैं- उपमेय, उपमान, साधारण धर्म एवं वाचक शब्द हैं। प्रमुख वाचक शब्द निम्न हैं- से, सो, सरिस, सम, जैसे-तैसे, इव आदि।

15. (d)

‘ठिठुरता हुआ गणतन्त्र’ रचना के व्यंग्यकार हरिशंकर परसाई हैं। अन्य रचना निठल्ले की डायरी, भोलाराम का जीव, मुण्डन धर्मवीर भारती की रचना- गुनाहों का देवता, सूरज का सातवाँ घोड़ा, अंधायुग । मैथिलीशरण गुप्त की रचना- भारत भारती, रंग में भंग, पंचवटी, झंकार, साकेत

16. (c)

महाप्राण ध्वनियाँ व्यंजन हर वर्ग के दूसरे व चौथे व्यंजन से संबंधित हैं।

17. (b)

वाक्य का सही क्रम - तब चेचक के समानान्तर एक और बीमारी थी- गौशीतला, प्रायः यह रोग गाय के थनों में होता है, आम धारणा थी कि बीमार गाय का दूध पीने वाला इसका शिकार हो जाता है और उसके हाथों में छोटे घाव व फुंसियाँ हो जाती हैं।

18. (b)

रुग्ण का विलोम ‘स्वस्थ’ होता है। जबकि स्थूल का विलोम ‘सूक्ष्म’, बीमार का विलोम ‘स्वस्थ’ होगा है। रुग्ण का शाब्दिक अर्थ ‘रोगी’ होता है।

19. (c)

जातिवाचक संज्ञा- जवान, बालक, मनुष्य, गाय, कोयल, भूकम्प, वर्षा, दवात आदि इन सभी शब्दों से एक जाति का बोध होता है। जबकि सुन्दर शब्द किसी व्यक्ति, वस्तु की विशेषता बताता है, जैसे - कलम बहुत सुन्दर है, आदि। ‘सुन्दर’ शब्द विशेषण है।

20. (a)

इस काव्य को पढ़कर मन में जुगप्सा तथा घृणा के भाव की प्रधानता आती है। अतः इस काव्य में वीभत्स रस है।

21. (b)

सागर (बाड़व) में लगने वाली आग को ‘बड़वाग्नि’, जंगल में लगने वाली आग को ‘दावाग्नि’, तथा अन्न को पचाने वाली जठर (पेट) की अग्नि को ‘जठराग्नि’ कहा जाता है।

22. (c)

सेवासदन, निर्मला, गोदान, कायाकल्प, गबन, रंगभूमि, प्रेमचन्द का उपन्यास है। ‘चंद्रकांता’ देवकीनन्दन खत्री का उपन्यास है।

23. (a)

बांग्ला भाषा में अनूदित नाटक - विद्यासुन्दर है ‘चंद्रावली’ भारतेन्दु हरिश्चन्द्र का (मौलिक) नाटक है। ‘कविवचन सुधा’ पत्रिका के सम्पादक भारतेन्दु हरिश्चन्द्र हैं, जबकि सन् 1973 में कालचक्र के प्रकाशन पर भारतेन्दु ने लिखा हिन्दी ‘नयी चाल में ढली’।

24. (b)

कबीर ‘निर्गुण भक्ति धारा’ के ऐसे कवि थे जो संत होने के बाद भी पूर्णतः गृहस्थ जीवन का निर्वाह किया। इन्होंने जाति-प्रथा, धार्मिक कर्मकाण्ड, बाह्य आडम्बर, मूर्तिपूजा, जप-तप, अवतारवाद आदि का घोर विरोध करते हुए ऐकेश्वरवाद एवं निराकार ब्रह्म की उपासना को महत्व दिया।

25. (d)

‘पनही’ का तत्सम रूप ‘उपानह’ है। अन्य सभी विकल्प तत्सम रूप की दृष्टि से तर्कसंगत नहीं हैं।

26. (b)

‘वही मनुष्य है जो मनुष्य के लिए मरे’ में यमक अलंकार है। यमक अलंकार में एक ही शब्द दो या दो अधिक बार आता है और प्रत्येक बार उसके अर्थ भिन्न-भिन्न होते हैं, इस पंक्ति में भी मनुष्य शब्द दो बार प्रयोग हुआ है और प्रत्येक बार उसके अर्थ अलग-अलग हैं।

27. (a)

अति + आवश्यक = अत्यावश्यक

(इ + आ = या) (यण संधि)

(इकोयणचि) - ह्रस्व अथवा दीर्घ इ, उ, ऋ के बाद यदि कोई भिन्न स्वर आता है तो इ अथवा ई के बदले य, उ अथवा ऊ के बदले व, ऋ के बदले र हो जाता है। इसे यण संधि कहते हैं।

28. (d)

‘निर्दय’ में बहुव्रीहि समास होगा। इसका विग्रह होगा। निर्दय- नहीं है दया जिसमें।

29. (d)

"Arrangements are being made to ensure timely submission of report". वाक्य का हिन्दी रूपान्तर है- “रिपोर्ट समय पर प्रस्तुत करने की व्यवस्था की जा रही है।”

30. (a)

‘कुछ उसके प्राप्त करने में दाव-पेंच लगा रहे हैं।’ वाक्य त्रुटिपूर्ण है। इस वाक्य में ‘उसके’ के स्थान पर ‘उसको’ होना चाहिए।

31. (c)

पर्यायवाची की दृष्टि को ‘यमुना-जाह्नवी’ युग्म अशुद्ध है। यमुना का पर्याय है- कालिन्दी, अर्कजा, सूर्य, तनया आदि। शेष विकल्पों के युग्म पर्यायवाची की दृष्टि से शुद्ध हैं।

32. (b)

‘आँख फेरना’ मुहावरे का अर्थ ‘पहले जैसा प्रेम न रखना होता है। ‘आँखें मिलाना’ का अर्थ ‘प्रेमपूर्ण दृष्टि डालना’ होता है।

33. (a)

दिये गये वाक्य का रेखांकित शब्द में तत्सम उपसर्ग है।

34. (a)

वाग्जाल का संधि विच्छेद वाक् + जाल होगा। यदि क, च, ट, त, प के बाद किसी वर्ग का तृतीय या चतुर्थ वर्ण आये अथवा य, र, ल, व अथवा कोई स्वर हो तो, क्, च्, ट्, त्, प् के स्थान पर उसी वर्ग का तीसरा अक्षर (ग, ज, ड, द, ब) हो जायेगा। जैसे-

वाक् + ईश = वागीश, वाक् + जाल = वाग्जाल

दिक् + गज = दिग्गज, अच + अन्त = अजन्त,

सत् + वाणी = सद्वाणी

35. (a)

शब्द ‘पंख’ तद्भव शब्द है, इसका तत्सम शब्द ‘पक्ष’ होता है। ‘लज्जा’ का तद्भव शब्द ‘लाज’, ‘पृष्ठ’ का तद्भव शब्द ‘पीठ’ तथा ‘शिला’ का तद्भव रूप ‘सिल’ होता है।

36. (a)

उसका हृदय इतना कोमल है कि मित्र तो क्या वह अपने शत्रु को भी चोट नहीं पहुँचा सकता। विपक्ष (विपरीत या भिन्न) दूसरा या विरोधी पक्ष, विरोध, खण्डन होता है। सहयोगी - जो हमारी सहायता करे सहयोगी कहलाता है। प्रतिरोधी - जो किसी बात का विरोध करे प्रतिरोधी है।

37. (a)

‘तेज’ शब्द क्रिया विशेषण है। बुद्धिमान, मीठा - गुणवाचक विशेषण हैं एवं पहला क्रमसूचक विशेषण है।

38. (c)

अंशों का उचित क्रम निम्नवत् है –

प्रोफेसर ने मुझे समझाया कि इंसान को कभी भी हीन भावना का शिकार नहीं होना चाहिए और न ही अपना आत्मविश्वास खोना चाहिए। सुन्दर वही है जिसके गुण सुन्दर हैं। क्या मैं सुन्दर हूँ? पोलियो रोगी होते हुए भी, मैं कभी हीन भावना ग्रस्त नहीं रहा, न ही अपना आत्मविश्वास डगमगाने दिया।

39. (d)

सरसई झील उत्तर प्रदेश के इटावा जिले में स्थित है। प्रश्नगत् सही सुमेलित युग्म इस प्रकार हैं-

(झील)	–	(स्थान)
सौज झील	–	मैनपुरी
शेखा झील	–	अलीगढ़
बखीरा झील	–	संत कबीर नगर
सरसई झील	–	इटावा

अतः स्पष्ट है कि विकल्प (d) सही सुमेलित नहीं है।

40. (b)

उत्तर प्रदेश के मथुरा (वृंदावन) जनपद में 'मयूर संरक्षण केंद्र' स्थित है।

41. (c)

उत्तर प्रदेश में सर्वाधिक (184.7 सेमी) वर्षा गोरखपुर में होती है। गोरखपुर, उत्तर प्रदेश राज्य के पूर्वी भाग में स्थित भारत का एक प्रसिद्ध शहर है।

42. (c)

बुंदेलखण्ड उत्तर प्रदेश के दक्षिण और मध्य प्रदेश के लगभग पूर्वोत्तर में स्थित है। उत्तर प्रदेश का जिला 'महोबा' बुंदेलखण्ड क्षेत्र के अंतर्गत आता है। बुंदेलखण्ड भारत के उस भूखण्ड का नाम है जिसके उत्तर में यमुना नदी, दक्षिण में विंध्यपर्वत श्रृंखला पूर्व में टोंस नदी तथा पश्चिम में बेतवा नदी स्थित है। बुंदेलखण्ड में शामिल जिले- झांसी, बांदा, ललितपुर, हमीरपुर, जालौन, महोबा और चित्रकूट।

43. (c)

उत्तर प्रदेश के 7 जिले नेपाल के साथ सीमा साझा करते हैं। उत्तर प्रदेश का कुशीनगर जिला नेपाल के साथ सीमा साझा नहीं करता है। जबकि बलरामपुर, श्रावस्ती, लखीमपुर खीरी, बहराइच, पीलीभीत, सिद्धार्थनगर तथा महाराजगंज जिले नेपाल के साथ सीमा साझा करते हैं।

44. (b)

जून, 2023 में भारतीय मूल के प्रसिद्ध ब्रिटिश लेखक सलमान रुश्दी को जर्मन बुक ट्रेड के शांति पुरस्कार के लिए चुना गया। यह पुरस्कार इन्हें 22 अक्टूबर, 2023 को प्रदान किया जाएगा तथा इस पुरस्कार के तहत इन्हें 25,000 यूरो प्रदान किया जाएगा।

45. (b)

पुस्तक 'अजय टू योगी आदित्यनाथ' के लेखक शांतनु गुप्ता हैं। यह पुस्तक 5 जून, 2023 को उ.प्र. के मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ के 51वें जन्मदिन पर विमोचित की गई। इस पुस्तक में योगी जी के जीवन यात्रा के विषय में वर्णन किया गया है।

46. (b)

जून 2023 में भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण (NHAI) द्वारा नालेज शेयरिंग प्लेटफार्म लॉन्च किया गया। यह प्लेटफार्म विशेषज्ञों और नागरिकों को श्रेष्ठ व्यवहारों को साझा करने तथा राष्ट्र निर्माण में योगदान हेतु प्रोत्साहित करेगा।

47. (c)

चरक कनिष्क के राजवैद्य थे इनके द्वारा रचित 'चरक संहिता' एक प्रसिद्ध आयुर्वेद ग्रन्थ है। आचार्य चरक ने आचार्य अग्निवेश के अग्निवेश तन्त्र में कुछ स्थान तथा अध्याय जोड़कर उसे नया रूप दिया, जिसे आजकल हम चरक संहिता के नाम से जानते हैं।

48. (b)

तुगलक वंश के अंतिम शासक नासिरुद्दीन महमूद के शासनकाल में तैमूर या तामेरलेन ने 1398 ई. में भारत पर आक्रमण किया था।

49. (a)

वायकोम सत्याग्रह (1924-25 ई.) केरल के त्रावणकोर में चलाया गया। आन्दोलन का नेतृत्व टी. के. माधवन, के. कलप्पन तथा के. पी. केशव मेनन ने किया। यह मुख्यतः छुआछूत के खिलाफ था।

50. (b)

वर्ष 1931 में भारतीय स्वतंत्रता आंदोलन के दौरान क्रांतिकारी भगत सिंह, राजगुरु और सुखदेव को 23 मार्च को फाँसी दी गई थी। 23 मार्च को भगत सिंह, सुखदेव एवं राजगुरु को उनकी पुण्य तिथि पर श्रद्धांजलि देने के लिए शहीद दिवस के रूप में भी मनाया जाता है। ध्यातव्य है कि भगत सिंह, सुखदेव और राजगुरु को 'लाहौर षड़यंत्र' के आरोप में फाँसी पर लटकाया गया।

नोट- 30 जनवरी (गाँधी जी पुण्यतिथि) को भी प्रत्येक वर्ष शहीद दिवस के रूप में मनाया जाता है।

51. (c)

गाँधी जी ने 14 जुलाई, 1942 को कांग्रेस के वर्धा अधिवेशन में भारत छोड़ो प्रस्ताव प्रस्तुत किया। इस प्रस्ताव की पुष्टि 8 अगस्त, 1942 को मौलाना अबुल कलाम की अध्यक्षता में बम्बई के ग्वालिया टैंक मैदान (अगस्त क्रान्ति मैदान) में अखिल भारतीय कांग्रेस कमेटी की बैठक में किया गया। गाँधी जी ने 'डू आर डार्ड' (करो या मरो) का नारा दिया। 9 अगस्त की सुबह आपरेशन जीरो आवर के तहत सभी नेताओं को गिरफ्तार कर लिया गया।

52. (a)

भारतीय राज्य असम की सीमा नेपाल देश से नहीं लगती है। नेपाल देश की सीमा को स्पर्श करने वाले भारतीय राज्य क्रमशः - उत्तराखण्ड, उत्तर प्रदेश, बिहार, पश्चिम बंगाल और सिक्किम है। भारत-नेपाल के साथ 1751 किलोमीटर लंबी सीमा साझा करता है।

53. (d)

भारत के 9 राज्य समुद्री तट सीमा से लगे हैं। इन राज्यों का समुद्री तट सीमा के आधार पर क्रम है- गुजरात (1214 किमी.), आन्ध्र प्रदेश (973 किमी.), तमिलनाडु (906 किमी.), महाराष्ट्र (652 किमी.), केरल (569 किमी.), ओडिशा (476 किमी.), कर्नाटक (208 किमी.), प. बंगाल (157 किमी.) तथा गोवा (101 किमी.) राज्य तथा केन्द्रशासित प्रदेश में सबसे लम्बी समुद्री तट रेखा अण्डमान व निकोबार द्वीप समूह का 1962 किमी. है।

54. (d)

भारत एवं विश्व का एकमात्र तैरता हुआ डाकघर श्री नगर (जम्मू कश्मीर) में स्थित डल झील पर स्थित है। डल झील में तैरते हुए इस डाकघर का उद्घाटन वर्ष 2011 में किया था।

55. (b)

पश्चिम तटीय मैदान दक्षिणी पश्चिमी मानसून से पूर्वी तटीय मैदानों की अपेक्षा अधिक वर्षा प्राप्त करते हैं क्योंकि पश्चिमी घाट पवनाभिमुख होने के कारण मानसूनी हवाओं के रास्ते में अवरोध उत्पन्न करता है जिससे हवाएँ ऊपर उठकर पश्चिमी तटों पर घनघोर वर्षा करती हैं।

56. (d)

टपक (ड्रिप) सिंचाई में सकरी नलिकाओं का उपयोग किया जाता है, जिससे पानी सीधे पौधों की जड़ों तक पहुँचता है। यह सिंचाई की एक आधुनिक विधि है। इसके माध्यम से भूमि की सतह या उप-सतह पर ड्रिंपर्स, स्प्रिंकलर, फागर्स और अन्य उत्सर्जक द्वारा सिंचाई की जाती है। गौरतलब है कि 'स्प्रिंकलर इरीगेशन' और "ड्रिप इरीगेशन" आमतौर पर इस्तेमाल की जाने वाली सिंचाई की दो प्रमुख विधियाँ हैं। ड्रिप सिंचाई मुख्यतः बागानी फसलों जैसे- फल-फूल, शाक, भाजी आदि के लिए लाभदायक होती है।

57. (c)

अनुच्छेद-361 (राष्ट्रपति या राज्यपालों तथा राज्य प्रमुखों का संरक्षण): राष्ट्रपति या राज्यपाल या किसी राज्य का प्रमुख अपने कार्यालय की शक्तियों और कर्तव्यों के पालन और उसके द्वारा किये जाने वाले किसी भी कार्य के लिये किसी न्यायालय में जवाबदेह नहीं होंगे। अनुच्छेद-361 के तहत इसे राष्ट्रपति या राज्यपाल के खिलाफ जारी नहीं किया जा सकता है।

58. (d)

भारत के संविधान के अनुच्छेद 25-28 धार्मिक स्वतंत्रता के अधिकार की गारंटी देता है।

59. (d)

संविधान के अनुच्छेद 131 के अनुसार उच्चतम न्यायालय के मूल या प्रारम्भिक क्षेत्राधिकार के अन्तर्गत ऐसे मामले आते हैं, जिनकी सुनवाई करने का अधिकार केवल उच्चतम न्यायालय को है, ऐसे मामले निम्न हैं:-

1. भारत संघ तथा एक या एक से अधिक राज्यों के मध्य उत्पन्न विवादों में।
2. भारत संघ तथा कोई एक राज्य या अनेक राज्यों और एक या एक से अधिक राज्यों के बीच विवादों में।
3. दो या दो से अधिक राज्यों के बीच ऐसे विवादों में, जिसमें उनके वैधानिक अधिकारों का प्रश्नचिन्ह निहित है।

60. (d)

केन्द्र शासित प्रदेश लद्दाख में दो जिले शामिल हैं, जो निम्न हैं- (1) कारगिल (2) लेह

61. (c)

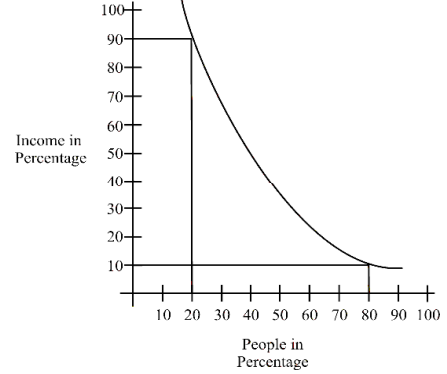
भारत में मुस्लिम समुदाय की सामाजिक, आर्थिक और शैक्षिक स्थिति का अध्ययन करने के लिए राजिंदर सच्चर समिति का गठन किया गया था। अक्टूबर, 2005 में दिल्ली हाईकोर्ट के मुख्य न्यायाधीश राजिंदर सच्चर के नेतृत्व में सात सदस्यीय समिति बनाई गई थी। इस समिति ने अपनी रिपोर्ट 30 नवम्बर, 2006 को लोकसभा में पेश की। इस रिपोर्ट में उक्त स्थिति के आधार पर मुसलमानों की स्थिति दयनीय बतायी गयी थी।

62. (c)

राष्ट्रीय आय का अर्थ किसी देश की अर्थव्यवस्था में एक निश्चित समय में उत्पादित सभी अंतिम वस्तुओं तथा सेवाओं के कुल मौद्रिक मूल्य से है। जब शुद्ध उत्पाद का मूल्यांकन साधन लागत पर किया जाता है तो राष्ट्रीय आय प्राप्त होती है। अर्थात् साधन लागत पर राष्ट्रीय आय = निवल राष्ट्रीय उत्पाद बाजार कीमत पर - (अप्रत्यक्ष कर - उपदान)

63. (c)

लॉरेन्ज वक्र के माध्यम से आय वितरण को दर्शाया जाता है। यह वक्र कुल आय व आय प्राप्तकर्ताओं के मध्य व्याप्त विषमता को दर्शाता है। जबकि मुद्रास्फीति बाजार की ऐसी स्थिति है जिसमें मुद्रा का मूल्य गिरता है तथा वस्तु की कीमत स्तर में वृद्धि होती है।

**64. (b)**

क्षेत्रीय ग्रामीण बैंकों में भारत सरकार, प्रायोजक बैंकों और संबंधित राज्यों की हिस्सेदारी क्रमशः 50%, 35% और 15% होती है। क्षेत्रीय ग्रामीण बैंकों की स्थापना क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक अधिनियम, 1976 के तहत सरकार द्वारा प्रयोजित क्षेत्र आधारित ग्रामीण ऋण देने वाली संस्थाओं के रूप में की गयी थी। इसका उद्देश्य ग्रामीण क्षेत्रों में कृषि विपणन व वाणिज्यिक उद्योग और अन्य उत्पादन गतिविधियों का विकास करना तथा ग्रामीण क्षेत्रों में लघु और सीमांत कृषकों, कृषि श्रमिकों, कलाकारों और छोटे उद्यमियों को उनकी आवश्यकता के अनुरूप आर्थिक सहयोग प्रदान करना था।

65. (c)

भारतीय रिजर्व बैंक की स्थापना RBI Act, 1934 के प्रावधानों के अनुसार 1 अप्रैल, 1935 को हुई। 1 जनवरी, 1949 में इसका राष्ट्रीयकरण कर दिया गया। रिजर्व बैंक मौद्रिक नीति के अन्तर्गत प्रत्येक दो माह पर आर्थिक नीतियों की समीक्षा करता है जिसमें रेपो दर और रिर्वर्स रेपो दर आदि तय किये जाते हैं। जिस दर पर वाणिज्यिक बैंक रिजर्व बैंक से ऋण प्राप्त करते हैं, उसे रेपो दर तथा जिस दर पर रिजर्व बैंक वाणिज्यिक बैंकों से ऋण लेता है, उसे रिर्वर्स रेपो दर कहा जाता है।

66. (a)

प्रधानमंत्री उज्ज्वला योजना की शुरुआत 1 मई 2016 को उत्तर प्रदेश के बलिया जिले से प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी द्वारा शुरु की गई। इस योजना के अन्तर्गत केन्द्र सरकार सभी बी.पी.एल. राशन कार्ड धारक महिलाओं को मुफ्त गैस सिलेण्डर प्रदान करती है। इस योजना के लिए लाभार्थी महिलाओं की उम्र 18 वर्ष से अधिक होनी चाहिए। इस योजना के अंतर्गत लक्ष्य को 5 करोड़ से बढ़ाकर 8 करोड़ कर दिया गया। प्रधानमंत्री उज्ज्वला योजना - 2.0 को 10 अगस्त 2021 को वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग के माध्यम से लांच कर दी गई।

67. (b)

स्वैच्छक सेवानिवृत्त योजना (वी.आर.एस.) कर्मचारियों की मौजूदा संस्था में समग्र कमी की व्यवस्था करने के लिए सर्वाधिक मानवीयकृत तकनीक है। यह तकनीक कंपनियों द्वारा औद्योगिक इकाई में नियोजित कार्य बल में कमी लाने तथा कार्य निष्पादन में सुधार लाने के लिए प्रयोग की जाती है। कर्मचारियों को कंपनी से स्वैच्छक

रुप से सेवानिवृत्ति को प्रोत्साहित करने के लिए एक उदार, करमुक्त पृथक्करण भुगतान होने के कारण यह योजना 'गोल्डेन हैण्ड शेक' के नाम से भी जानी जाती है। यह योजना निजी तथा सरकारी दोनों क्षेत्रों में कम्पनी के 10 वर्ष से अधिक सेवा 40 वर्ष की आयु पूरी कर चुके कर्मचारियों पर लागू होती है। परन्तु सार्वजनिक क्षेत्र के लिए सरकार का पूर्व अनुमोदन आवश्यक है।

68. (c)

अटल पेंशन योजना में सम्मिलित होने के लिए अधिकतम आयु 40 वर्ष निर्धारित किया गया है। इस योजना के लिए न्यूनतम आयु 18 वर्ष है तथा अधिकतम उम्र 40 वर्ष निर्धारित की गई है।

अटल पेंशन योजना की शुरुआत 9 मई 2015 को प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने कोलकाता से प्रारम्भ किया था, तथा इस योजना का मुख्य उद्देश्य असंगठित क्षेत्र के लोगों को पेंशन की सुविधा उपलब्ध कराना है। इस योजना में अभिदाताओं को उनके अंशदान के आधार पर 60 वर्ष की आयु पूरी होने पर 1000 या 5000 रुपये के बीच पेंशन का प्रावधान किया गया है।

69. (b)

सेंटियागो रेमन वाई केजल को आधुनिक तंत्रिका विज्ञान का पिता कहा जाता है। उन्होंने 1906 में अपने सिद्धांत के लिए फिजियोलॉजी/मेडिसिन के लिए नोबल पुरस्कार जीता जिसे न्यूरोन सिद्धांत के रूप में जाना जाता है। न्यूरोन केन्द्रीय तंत्रिका तंत्र की एक संरचनात्मक एवं बुनियादी इकाई होती है।

70. (c)

ऑस्कर पुरस्कार अमेरिका की नेशनल अकेडमी ऑफ मोशन पिक्चर आर्ट्स एंड साइंसेज द्वारा फिल्म जगत में उत्कृष्ट योगदान के लिए प्रदान किया जाता है। इसकी शुरुआत वर्ष 1929 में हुई थी। पहला ऑस्कर पुरस्कार जर्मन अभिनेता एमिल जेनिंग्स को 'द लास्ट कमांड' और 'द वे ऑफ ऑल फ्लेश' के लिए प्रदान किया गया था।

71. (d)

लोना शब्द कबड्डी खेल से संबंधित है। अन्य शब्द हैं- रेडर, बोनस, एण्टी वक लाइन, मार्च लाइन, बैटिंग ब्लाक, लावी।

● कबड्डी एक खेल है, जो मुख्य रूप से भारतीय उपमहाद्वीप में खेला जाती है। कबड्डी नाम का प्रयोग प्रायः उत्तर भारत में किया जाता है।, इस खेल को दक्षिण में चेडुगुडु और पूर्व में हु तू तू के नाम से भी जानते हैं।

72. (a)

महत्वपूर्ण राष्ट्रीय/अन्तर्राष्ट्रीय दिवस

विश्व जनसंख्या दिवस -	11 जुलाई
विश्व पर्यावरण दिवस -	5 जून
विश्व जल संरक्षण दिवस	- 22 मार्च
विश्व स्वास्थ्य दिवस	- 7 अप्रैल
राष्ट्रीय खेल दिवस	- 29 अगस्त
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस	- 11 मई

73. (d)

द इनहेरिटेन्स ऑफ लॉस (नुकसान की विरासत) भारतीय लेखक किरण देसाई का दूसरा उपन्यास है। जिसे 2006 में मैन बुकर पुरस्कार मिला।

74. (b)

देश	राजधानी
यूनाइटेड अरब अमीरात	अबूधाबी
नीदरलैंड	एम्सटर्डम
दक्षिण कोरिया	सिओल
इटली	रोम

75. (b)

कांटेक्ट लेंस की खोज 1888 में एक जर्मन वैज्ञानिक एवं नेत्र विशेषज्ञ एडोल्फ गेस्टेन यूजेन फिक ने किया था। कांटेक्ट लेंस एक पतला लेंस होता है। जिसका प्रयोग चिकित्सकीय उपकरण एवं स्पष्ट दृष्टि प्राप्ति के लिए प्रयोग किया जाता है। इसका प्रयोग सौन्दर्य प्रसाधन के रूप में भी होता है।

76. (c)

माना ब्याज दर R % है।

$$\text{चक्रवृद्धि मिश्रधन} = \text{मूलधन} \left(1 + \frac{\text{दर}}{100}\right)^{\text{समय}}$$

$$\left(1 + \frac{R}{100}\right)^3 = \frac{21952}{15625}$$

$$\left(1 + \frac{R}{100}\right)^3 = \left(\frac{28}{25}\right)^3 = \left(1 + \frac{3}{25}\right)^3$$

$$\frac{R}{100} = \frac{3}{25}$$

$$\therefore R = 12\%$$

Trick: अनुपात लेने पर,

$$\frac{15625}{21952} = \frac{25^3}{28^3} = \left(\frac{25}{28}\right)^3$$

$$\sqrt[3]{15625 : 21952} = 25 : 28$$

$$\text{दर (R)} = \frac{28 - 25}{25} \times 100 = 3 \times 4 = 12\%$$

77. (a)

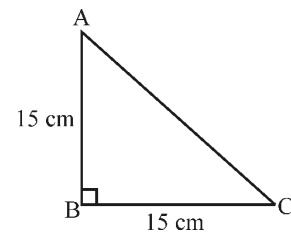
2 वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज तथा साधारण ब्याज का अंतर

$$(D) = P \left(\frac{R}{100}\right)^2$$

$$18 = x \left(\frac{12}{100}\right)^2, \quad 18 = x \times \frac{9}{625}$$

$$x = ₹1250$$

78. (a)



$$\text{त्रिभुज का क्षेत्रफल} = \frac{1}{2} \times 15 \times 15$$

$$= \frac{225}{2} \text{ cm}^2$$

79. (d)

$$\text{वृत्त का क्षेत्रफल} = \pi r^2 = \frac{22}{7} \times 14 \times 14 = 616 \text{ cm}^2$$

$$\text{वृत्त की परिधि} = 2\pi r = 2 \times \frac{22}{7} \times 14 = 88 \text{ cm}$$

80. (d)

A प्रकार की कारों का औसत निर्यात

$$= \frac{275 + 250 + 225 + 260 + 340}{5} = 270$$

अतः वर्ष 2012, 2013, 2014 तथा 2015 में B प्रकार की कारों का कुल निर्यात A प्रकार की कारों के औसत निर्यात से अधिक था।

81. (b)

वर्ष 2016 में A प्रकार की कारों का निर्यात = 340

वर्ष 2014 तथा 2015 में B प्रकार की कारों का कुल निर्यात,

$$= 280 + 320 = 600$$

$$\text{प्रतिशत कमी} = \frac{600 - 340}{600} \times 100$$

$$= \frac{260}{6} = 43\frac{1}{3}\%$$

82. (d)

यदि संख्या $x468y05$, 11 से विभाज्य है, तो

$$\frac{(x+6+y+5) - (4+8+0)}{11} = \frac{x+y-1}{11}$$

अतः $x+y$ का मान 1 या 12 होगा।

अतः विकल्प (d) सही है।

83. (c)

$$30^5 \times 24^5 = (2 \times 3 \times 5)^5 \times (2^3 \times 3)^5 \\ = 2^{20} \times 3^{10} \times 5^5$$

$$\therefore \text{अभाज्य गुणनखण्ड} = 20+10+5 = 35$$

84. (b)

$$\frac{1}{4.263} = 0.2346$$

$$\frac{1}{4.263} = \frac{2346}{10000}$$

$$\frac{1}{4263.0} = \frac{2346}{10000000}$$

$$\frac{1}{0.0004263} = 2346$$

85. (a)

$$x = \sqrt{-\sqrt{3} + \sqrt{3+8\sqrt{7+4\sqrt{3}}}}, \quad x > 0$$

$$= \sqrt{-\sqrt{3} + \sqrt{3+8\sqrt{(2+\sqrt{3})^2}}}$$

$$= \sqrt{-\sqrt{3} + \sqrt{3+16+8\sqrt{3}}} = \sqrt{-\sqrt{3} + \sqrt{19+8\sqrt{3}}}$$

$$= \sqrt{-\sqrt{3} + 4 + \sqrt{3}} = \sqrt{4} = 2$$

86. (d)

12, 18, 24 और 28 का LCM लेने पर

$$\text{LCM} = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 7$$

$$\text{LCM} = 8 \times 9 \times 7$$

$$= 72 \times 7$$

$$= 504$$

अभीष्ट संख्या = 504 + 5

$$= 509$$

87. (d)

प्रश्न से,

$$\frac{1}{5} \div \frac{1}{5} \times \frac{1}{5} - 4 \frac{1}{5} \div 105 \\ \frac{1}{5} \div \frac{1}{5} \text{ of } \frac{1}{5}$$

$$= \frac{1 \times \frac{1}{5}}{\frac{1}{5} \times \frac{25}{1}} - \frac{21}{5} \times \frac{1}{105}$$

$$= \frac{1}{5} \times \frac{1}{5} - \frac{1}{5} \times \frac{1}{5}$$

$$= \frac{1}{25} - \frac{1}{25} = 0$$

88. (d)

माना तीन संख्याएँ a, b, c हैं।

$$a + b + c = 26 \times 3 = 78$$

$$a = (b+c) \times \frac{2}{11}$$

$$\frac{a}{b+c} = \frac{2}{11}$$

$$\text{पहली संख्या (a)} = 78 \times \frac{2}{13} = 12$$

89. (a)

5 क्रमागत विषम संख्याओं का योग = $75 \times 5 = 375$

नई संख्या जोड़ने पर 6 संख्याओं का योग = $76 \times 6 = 456$

$$\text{अभीष्ट संख्या} = 456 - 375 = 81$$

90. (d)

प्रश्नानुसार, $2A = 5B = 7C$

$$\therefore A : B : C = \frac{1}{2} : \frac{1}{5} : \frac{1}{7} = 35 : 14 : 10$$

$$\therefore \text{आनुपातिक योग} = (35 + 14 + 10) = 59$$

$$59 \rightarrow 1180 \text{ रुपये}$$

$$1 \rightarrow 20$$

$$\therefore 35 \times 20 = ₹ 700$$

अतः A का हिस्सा = 700 रुपये

91. (a)

सफेद और लाल कंचों का अनुपात = 3:5

$$\therefore 5 \text{ यूनिट} = 150$$

$$\therefore 1 \text{ यूनिट} = 30$$

$$\therefore 3 \text{ यूनिट} = 90$$

अतः सफेद कंचों की संख्या = 90

92. (a)

माना A तथा B की आय का अनुपात $3a$ तथा $5a$ है और व्यय क्रमशः $4b$ तथा $7b$ है।

प्रश्नानुसार,

$$3a - 4b = 16000 \quad \dots(i)$$

$$5a - 7b = 26000 \quad \dots(ii)$$

समी. (i) तथा (ii) को हल करने पर,

$$a = 8000$$

तथा $b = 2000$

$$\therefore \text{दोनों के बीच व्यय का अन्तर} = 7b - 4b = 3b = ₹ 6000$$

93. (d)

माना तीसरी संख्या 100 है।
पहली संख्या = 100 - 40 = 60
दूसरी संख्या = 100 - 80 = 20
पहली संख्या के बराबर मान के लिए दूसरी संख्या में की गयी प्रतिशत वृद्धि = $\left(\frac{60-20}{20}\right) \times 100 = 200\%$

94. (a)

माना संख्या x है, तो संख्या में $\frac{4}{3}$ से गुणा करना चाहिए अर्थात्

$$\frac{4x}{3}$$

किन्तु विद्यार्थी $\frac{3}{4}$ से गुणा कर दिया अर्थात् $\frac{3x}{4}$

$$\therefore \text{अन्तर} = \frac{4x}{3} - \frac{3x}{4}$$
$$= \frac{16x - 9x}{12} = \frac{7x}{12}$$

$$\text{त्रुटि प्रतिशत} = \frac{\frac{7x}{12}}{\frac{4x}{3}} \times 100$$

$$= \frac{7x}{12} \times \frac{3}{4x} \times 100 = \frac{700}{16} = 43.75\%$$

Trick:

माना संख्या = 12

$$\text{अभीष्ट त्रुटि \%} = \frac{16-9}{16} \times 100$$
$$= \frac{7}{16} \times 100 = 43.75\%$$

95. (a)

रवि : मनीष = 2 : 1

$$\text{अभीष्ट \%} = \frac{2-1}{1} \times 100$$
$$= \frac{1}{1} \times 100 = 100\%$$

96. (d)

120 प्रश्न का 75%

$$= 120 \times \frac{75}{100} = 90 \text{ प्रश्न}$$

$$60 \text{ प्रश्न का } 65\% = 60 \times \frac{65}{100} = 39 \text{ प्रश्न}$$

शेष सही उत्तर = 90 - 39 = 51

शेष प्रश्नों की संख्या = 120 - 60 = 60

$$\therefore \text{अभीष्ट \%} = \frac{51}{60} \times 100 = 85\%$$

97. (a)

$$\begin{array}{ccc} +10 & & -20 \\ & \searrow & / \\ & -5 & \\ & / & \searrow \\ -5 - (-20) & & 10 - (-5) = 15 \\ = 15 & & \end{array}$$

अनुपात = 15 : 15 = 1 : 1

$$\therefore 20\% \text{ हानि पर बेची गई मात्रा} = 1000 \times \frac{1}{2} = 500\text{kg}$$

98. (b)

माना वस्तु का अंकित मूल्य = ₹ 100

$$\text{विक्रय मूल्य} = 100 \times \frac{90}{100} = ₹ 90$$

$$\text{वस्तु का क्रय मूल्य} = 90 \times \frac{100}{117} = ₹ 76.92$$

पुनः अंकित मूल्य = ₹ 100

$$\text{विक्रय मूल्य} = 100 \times \frac{85}{100} = ₹ 85$$

क्रय मूल्य = ₹ 76.92, तथा विक्रय मूल्य = ₹ 85

$$\therefore \text{लाभ\%} = \frac{8.08}{76.92} \times 100 = 10.5\%$$

Trick :

माना लाभ प्रतिशत = x

$$\frac{\text{MP}}{\text{CP}} = \frac{100 + P\%}{100 - D\%}$$

$$\therefore \frac{100 + 17}{100 - 10} = \frac{100 + x}{100 - 15}$$

$$\frac{117}{90} = \frac{100 + x}{85}$$

$$1989 = 1800 + 18x$$

$$18x = 189$$

$$x = 10.5$$

अतः लाभ प्रतिशत = 10.5%

99. (d)

वस्तु का अंकित मूल्य = ₹ 530

प्रश्नानुसार,

$$530 \times \frac{(100-15)}{100} \times \frac{(100-x)}{100} = 396.44$$

$$100 - x = \frac{396440}{53 \times 85}$$

$$100 - x = 88$$

$$x = 12$$

अतः दूसरी छूट 12% है।

100. (b)

माना कुलर का अंकित मूल्य ₹ x है।

प्रश्नानुसार,

$$\frac{19x}{100} - \frac{15x}{100} = 332$$

$$\frac{4x}{100} = 332$$

$$4x = 33200$$

$$\boxed{x = ₹ 8300}$$

101. (d)

दिया है-

$$\text{मूलधन} = ₹ 12000$$

$$\text{मिश्रधन} = ₹ 20400$$

$$\text{दर} = 10\%$$

$$\therefore \text{साधारण ब्याज} = \frac{\text{मूलधन} \times \text{दर} \times \text{समय}}{100}$$

$$\therefore (20400 - 12000) = \frac{12000 \times 10 \times \text{समय}}{100}$$

$$\text{समय} = \frac{8400 \times 100}{12000 \times 10}, \quad \text{समय} = 7 \text{ वर्ष}$$

102. (c)

$$\begin{aligned}\text{साधारण ब्याज} &= \frac{\text{मूलधन} \times \text{दर} \times \text{समय}}{100} \\ &= \frac{1500 \times 14 \times 1}{100} = ₹ 210\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\therefore \text{देय धनराशि} &= \text{सा. ब्याज} + \text{मूलधन} \\ &= 210 + 1500 = ₹ 1710\end{aligned}$$

103. (c)

A और B के लाभांश का अनुपात = 3 : 7
चूँकि लाभ का 40% हिस्सा पुनः निवेश करने के बाद लाभ को वितरित किया गया।

$$\text{अतः A को प्राप्त लाभ} = 60000 \times \frac{60}{100} \times \frac{3}{10} = ₹ 10800$$

104. (c)

माना B द्वारा निवेश की गई पूँजी = ₹x
तथा C द्वारा निवेश की गई पूँजी = ₹y

प्रश्नानुसार,

$$54000 \times 12 : x \times 8 : y \times 6 = 1 : 4 : 5$$

$$\Rightarrow 8x = 54000 \times 12 \times 4$$

$$x = 54000 \times 6 = 324000$$

$$\Rightarrow 6y = 54000 \times 12 \times 5$$

$$y = 540000$$

$$\therefore y - x = 540000 - 324000$$

$$= ₹ 216000$$

अतः B और C द्वारा निवेश की गई पूँजी के बीच अन्तर ₹ 216000 है।

105. (a)

$$4 \text{ लीटर के मिश्रण में फल का रस} = 4 \times \frac{5}{(5+x)}$$

$$4 \text{ लीटर के मिश्रण में पानी की मात्रा} = 4 \times \frac{x}{(5+x)}$$

प्रश्नानुसार-

$$\begin{aligned}\frac{4 \times \left(\frac{5}{5+x} \right)}{4 \times \left(\frac{x}{5+x} \right) + 1} &= \frac{1}{1} \\ \Rightarrow \frac{20}{(5+x)} - \frac{4x}{(5+x)} &= 1\end{aligned}$$

$$\Rightarrow \left(\frac{20-4x}{5+x} \right) = 1$$

$$\Rightarrow 20 - 4x = 5 + x$$

$$\Rightarrow 5x = 15$$

$$\Rightarrow \boxed{x=3}$$

106. (c)

$$(A+B) \text{ का 1 दिन का काम} = \frac{1}{10} + \frac{1}{5} = \frac{3}{10}$$

$$(A+B) \text{ का 2 दिन का काम} = \frac{2 \times 3}{10} = \frac{6}{10}$$

$$\text{शेष काम} = 1 - \frac{6}{10} = \frac{4}{10}$$

माना C काम को D दिन में पूरा करता है।

$$\therefore (A+C) \text{ का 3 दिन का काम} = \frac{4}{10}$$

$$\Rightarrow \frac{3}{10} + \frac{3}{D} = \frac{4}{10}$$

$$\Rightarrow \frac{3}{D} = \frac{4}{10} - \frac{3}{10}$$

$$\Rightarrow D = 30 \text{ दिन}$$

अतः C द्वारा काम के 40% हिस्से को करने में लगा समय

$$\text{समय} = 30 \times \frac{40}{100} = 12 \text{ दिन}$$

107. (d)

A, B तथा C के कार्य क्षमता का अनुपात = 15 : 10 : 6

$$A, B \text{ तथा } C \text{ समय का अनुपात} = \frac{1}{15} : \frac{1}{10} : \frac{1}{6} = 2 : 3 : 5$$

माना A, B तथा C अकेले कार्य को क्रमशः 2x दिन, 3x दिन तथा 5x दिन में पूरा करते हैं।

$$\therefore \frac{1}{2x} + \frac{1}{3x} + \frac{1}{5x} = \frac{1}{20}$$

$$\Rightarrow \frac{15+10+6}{30x} = \frac{1}{20}$$

$$\Rightarrow \frac{31}{30x} = \frac{1}{20}$$

$$x = \frac{62}{3}$$

C पूरे कार्य को $5x = \frac{5 \times 62}{3} = \frac{310}{3}$ दिन में खत्म करेगा।

अतः C द्वारा कार्य का 30% पूरा करने में लगा समय

$$= \frac{310}{3} \times \frac{30}{100} = 31 \text{ दिन}$$

108. (c)

माना कुल दूरी = 2d km

प्रश्नानुसार,

$$\frac{d}{40} + \frac{d}{50} = 9$$

$$\frac{90d}{40 \times 50} = 9$$

$$d = 200 \text{ km.}$$

$$\text{कुल दूरी} = 2d = 2 \times 200$$

$$= 400 \text{ km.}$$

109. (b)

Trick:

∴ माना व्यक्ति की चाल V_1 व V_2 है।

$$\therefore \text{औसत चाल} = \frac{2V_1V_2}{V_1 + V_2}$$

$$= \frac{2 \times 20 \times 25}{45} = \frac{200}{9} = 22 \frac{2}{9} \text{ km/h}$$

110. (b)

$$\text{रेलगाड़ी की चाल} = 54 \text{ km/h} = 54 \times \frac{5}{18} \text{ m/sec}$$

$$= 15 \text{ m/sec}$$

∴ कुल दूरी = रेलगाड़ी की लम्बाई + पुल की लम्बाई

$$= 342 + 438 = 780\text{m}$$

$$\therefore \text{पुल को पार करने में लगा समय} = \frac{\text{कुल दूरी}}{\text{चाल}}$$

$$= \frac{780}{15} = 52 \text{ second.}$$

111. (b)

माना शांत जल में नाव की चाल = x km/h

माना धारा की चाल = y km/h

प्रश्नानुसार, $(x+y) = 14$ km/h

तथा $(x-y) = 10$ km/h

समी. (i) + (ii) से

$$2x = 24$$

$$x = 12 \text{ km/h}$$

$$\text{अभीष्ट समय} = \frac{72}{12} = 6 \text{ घंटे}$$

Trick:

$$\text{शांत जल में नाव की चाल} = \frac{14+10}{2} = 12 \text{ km/h}$$

$$\text{अभीष्ट समय} = \frac{72}{12} = 6 \text{ h}$$

112. (d)

माना फातिमा की आयु = $3x$ वर्ष

अहमद की आयु = $8x$ वर्ष

आयु का योग = $3x + 8x = 44$

$$11x = 44$$

$$x = 4$$

फातिमा की आयु = $3x = 3 \times 4 = 12$ वर्ष

अहमद की आयु = $8x = 8 \times 4 = 32$ वर्ष

आयु में अन्तर = $32 - 12 = 20$ वर्ष

113. (d)

कथन में पशुओं की मौत और सर्दियों में पानी की कमी की व्याख्या नहीं है। अतः ना तो निष्कर्ष 1 और ना ही निष्कर्ष 2 पालन करता है।

114. (c)

लंबी अवधि के निवेशों पर पूँजी बाजार में सब्र रखने का फल अच्छा होता है। अर्थात् अच्छा लाभ प्राप्त होता है। अतः निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है। निष्कर्ष (II) गलत है, क्योंकि कथन में लाभ के फायदे के बारे में सोचने की चर्चा नहीं है।

अतः केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

115. (a)

I. $(M > Q)$ सही

II. $D \leq Q$ गलत

III. $(M = Q)$ सही

IV. $C < D$ गलत

अतः केवल निष्कर्ष I या निष्कर्ष III सही है।

116. (a)

धारणा I और II दोनों कथन में अन्तर्निहित हैं, क्योंकि कथन से स्पष्ट है कि ट्रेन में यात्रा करने के लिए अनिवार्य रूप से टिकट लेकर यात्रा करने की चेतावनी लिखी गई है। बिना टिकट के यात्रा करने पर यात्रियों को आर्थिक दण्ड और एक माह की सजा का भी उल्लेख किया गया है। इसलिए टिकट लिए हुए यात्री पर कोई दण्ड नहीं लगाया जायेगा।

117. (a)

माना उधार दी गई धनराशि = ₹100

कथन (1) के अनुसार -

$$\text{साधारण ब्याज} = \frac{100 \times 16 \times 6}{100}$$

$$\text{साधारण ब्याज} = ₹96$$

$$\text{मिश्रधन} = \text{मूलधन} + \text{ब्याज}$$

$$\text{मिश्रधन} = 100 + 96 = ₹196$$

कथन (2) के अनुसार -

$$\text{साधारण ब्याज} = \frac{100 \times 18 \times 5}{100}$$

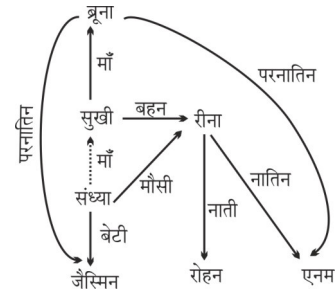
$$\text{साधारण ब्याज} = ₹90$$

$$\text{मिश्रधन} = 100 + 90 = ₹190$$

अतः स्पष्ट है कि कथन (1) और (2) दोनों ही गलत हैं।

118. (a)

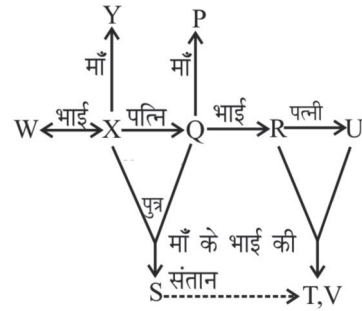
प्रश्नानुसार रक्त संबंध आरेख बनाने पर-



रक्त सम्बन्ध आरेख से स्पष्ट है कि जैस्मिन संध्या की बेटी है।

119. (b)

प्रश्नानुसार, रक्त संबंध से,



अतः T, S के माँ के भाई पुत्र है।

120. (a)

जिस प्रकार,

$$\begin{array}{ccc} A & C & E \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ (1)^2 & + & (3)^2 & + & (5)^2 & = & 35 \end{array}$$

तथा

$$\begin{array}{cccc} A & G & E & D \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ (1)^2 & + & (7)^2 & + & (5)^2 & + & (4)^2 & = & 91 \end{array}$$

उसी प्रकार,

$$\begin{array}{cccc} C & A & R & E \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ (3)^2 & + & (1)^2 & + & (18)^2 & + & (5)^2 & = & \boxed{359} \end{array}$$

अतः CARE = 359

121.(b)

जिस प्रकार,

$$\begin{array}{cccccc} M & O & B & I & L & E \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 7 & 1 & 3 & 6 & 9 & 4 \end{array} \quad \text{और} \quad \begin{array}{cccccc} T & A & B & L & E & T \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 2 & 5 & 3 & 9 & 4 & 2 \end{array}$$

उसी प्रकार, कोडित अक्षरों से निर्मित शब्दों का कोड

$$\boxed{BALLET = 359942}$$

122.(c)

तीन भुजाओं वाले बहुभुज को त्रिभुज कहते हैं लेकिन प्रश्न में त्रिभुज को 'वर्ग' कहा गया है।

अतः विकल्प (c) अभीष्ट उत्तर है।

123. (d)

जिस प्रकार 'युद्ध टैंक' के प्रयोग से 'सैनिक' को युद्ध कार्य में सहायता मिलती है। उसी प्रकार 'ट्रैक्टर' के प्रयोग से 'किसान' को खेती करने में सहायता मिलती है।

124. (a)

दी गयी श्रृंखला निम्नवत् है-

$$\begin{array}{ccccccc} D & \xrightarrow{+4} & H & \xrightarrow{+4} & L & \xrightarrow{+4} & P \\ 4 & \xrightarrow{+4} & 8 & \xrightarrow{+4} & 12 & \xrightarrow{+4} & 16 \\ C & \xrightarrow{+4} & G & \xrightarrow{+4} & K & \xrightarrow{+4} & O \\ 3 & \xrightarrow{+4} & 7 & \xrightarrow{+4} & 11 & \xrightarrow{+4} & 15 \\ B & \xrightarrow{+4} & F & \xrightarrow{+4} & J & \xrightarrow{+4} & N \\ 2 & \xrightarrow{+4} & 6 & \xrightarrow{+4} & 10 & \xrightarrow{+4} & 14 \\ A & \xrightarrow{+4} & E & \xrightarrow{+4} & I & \xrightarrow{+4} & M \\ 1 & \xrightarrow{+4} & 5 & \xrightarrow{+4} & 9 & \xrightarrow{+4} & 13 \end{array}$$

125.(a)

दी गई श्रृंखला है-

$$\begin{array}{l} 4 \times 3 + 1 = 13 \\ 13 \times 2 + 1 = 27 \\ 27 \times 3 + 1 = 82 \\ 82 \times 2 + 1 = 165 \\ 165 \times 3 + 1 = \boxed{496} \end{array}$$

अतः $\boxed{? = 496}$

126. (a)

जिस प्रकार Close (बंद करना) का विपरीत शब्द open (खोलना) होता है, उसी प्रकार cut (अलग करना) का विपरीत शब्द Attach (जोड़ना) होगा।

127. (b)

जिस प्रकार 'चर्च' 'ईसाईयों' का पूजा स्थल है। उसी प्रकार 'सिनागोग' 'यहूदियों' का पूजा स्थल है।

128. (b)

शब्दों का सार्थक क्रम निम्न है:

ऑडिशन/ट्रायल → चयन → अभ्यास → पूर्वाभ्यास → मंच प्रदर्शन

$$C \rightarrow A \rightarrow B \rightarrow E \rightarrow D$$

129. (a)

$$\begin{array}{l} \text{Food (is) Hot} \rightarrow \text{Feni (de) Mil} \\ \text{Tea (is) Ready} \rightarrow \text{Din (de) Kele} \\ \text{Cold and Hot} \rightarrow \text{Kan ku Mil} \\ \text{I am Ready} \rightarrow \text{Mest ni Kele} \end{array}$$

उभयनिष्ठ शब्दों के आधार पर -

$$\begin{array}{l} \text{is} \rightarrow \text{de} \\ \text{hot} \rightarrow \text{Mil} \\ \text{ready} \rightarrow \text{Kele} \\ \text{Tea} \rightarrow \text{Din} \end{array}$$

Tea is Hot → Din de Mil

130.(d)

सफेद → काला → लाल → पीला → हरा → नीला → बैंगनी → नारंगी

चूँकि मानव का रक्त लाल होता है तथा प्रश्न में लाल को पीला कहा गया है अतः मानव का रक्त पीला होगा।

131. (d)



निष्कर्ष (I) (×)

(II) (√)

अतः वेन आरेख से स्पष्ट है कि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

132.(d)

दिए गए कथन से ना ही निष्कर्ष I ना ही निष्कर्ष II निकलता है क्योंकि कथन में दिया है कि धन राजनीति में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। लेकिन, इसका आशय यह नहीं है कि गरीब व्यक्ति राजनीतिज्ञ नहीं हो सकता एवं अमीर आदमी ही राजनीतिज्ञ हो सकता है।

133.(c)

कुसुम केवल हिन्दी, गणित और मराठी में अच्छी है।

134.(b)

राहुल गणित, जीव विज्ञान और हिन्दी में अच्छा है।

135.(b)

	A	B	C	D	E	F	G
रंग	पीला	काला	हरा	सफेद	नीला	लाल	गुलाबी
शौक	नृत्य	पेंटिंग	मछली पकड़ना	गायन	चित्रकारी	पढ़ना	खाना पकाना

अतः गुलाबी रंग G को पसंद है।

136.(a)

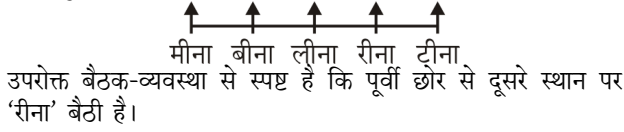
हल ट्रैक्टर, ट्रैक्टर और सीड ड्रिल कृषि आधारित यंत्र है, जबकि करघा कपड़ा बुनने का यंत्र है। अतः 'करघा' असंगत है।

137. (b)

441 को छोड़कर अन्य सभी संख्याएं पूर्ण घन संख्याएं हैं जबकि 441 एक पूर्ण वर्ग संख्या है।

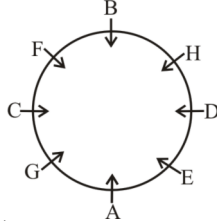
138. (b)

प्रश्नानुसार क्रम-व्यवस्था निम्न प्रकार है-



139. (c)

8 व्यक्तियों की एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर बैठने का क्रम निम्न है-

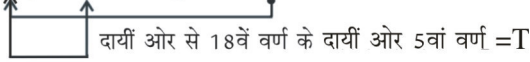


अतः A और B के बीच में 3 व्यक्ति बैठे हैं।

140. (a)

प्रश्नानुसार,

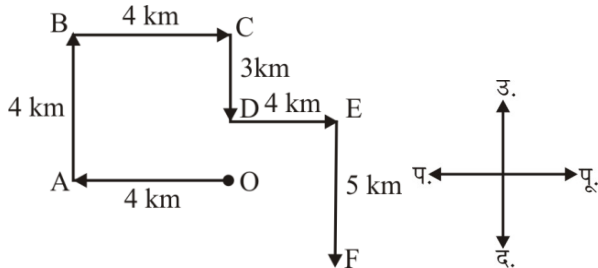
$Np4@8cQ9\%6TkF3 = 5g4\&RwJX$



141. (d)

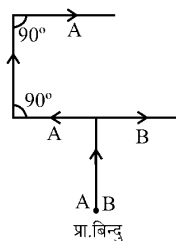
दी गयी आकृतियों से बनने वाला सही उपयुक्त समूह विकल्प (d) 1, 2, 8 आकृति के अन्दर दो काले गोले समाहित है। 5, 6, 3 आकृति को 4 समान भागों में बाँट रहा है। 4, 7, 9 आकृति को परस्पर दो भागों में बाँटा गया है।

142. (d)



अतः आरेख से स्पष्ट है कि बिन्दु B पर आदमी उत्तर दिशा में सम्मुख है।

143. (b)



अतः A और B की एक ही दिशा पूर्व की ओर यात्रा कर रहे हैं।

144. (b)

सीधा क्रम-

ADISNHPANRKARFACHTARKYAR

उल्टा क्रम

$R A Y K R A T H \square A F \square R \square A K R N A P H N S I D A$

बायें से 9वाँ अक्षर \longrightarrow के दायें तीसरा अक्षर

बायें से 9 वाँ अक्षर = C

अतः C के दाईं ओर तीसरा अक्षर = $\square R$

145. (a)

प्रश्नानुसार,

श्रृंखला के दूसरे हिस्से को उल्टे क्रम में लिखने पर,

$3 R \# 2 A \$ K 5 \% T 7 1 @ Q L / B X + Y N \&$

जिस प्रकार,

$+ \xrightarrow{-3} /$

$\% \xrightarrow{-3} \$$

$2 \xrightarrow{-3} 3$

उसी प्रकार,

$@ \xrightarrow{-3} T$

$Y \xrightarrow{-3} B$

$\$ \xrightarrow{-3} \#$

146. (a)

उपरोक्त प्रश्न में दी गई श्रृंखला का पूर्ण रूप से अवलोकन करने पर -

$5 J A 8 K 6 G 4 O C 1 6 5 9 N L E P U F$

दी गई श्रृंखला में ऐसे जोड़ों की कुल संख्या चार है जिसमें पहला अक्षर एवं दूसरी संख्या है। ये जोड़े निम्नवत् हैं।

A8, K6, G4 एवं C1

अतः विकल्प (a) सही उत्तर है।

147. (c)

दिया गया प्रश्न चित्र, उत्तर आकृति B में सन्निहित है।

148. (b)

जिस प्रकार,

= 3×3 भुजायें त्रिभुज की $\times 4$ भुजायें आयत की = 36

और, = 5×4 भुजायें वर्ग की $\times 4$ भुजायें अन्दर वाले वर्ग की = 80

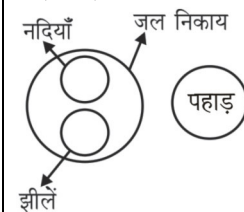
उसी प्रकार, = $4 \times 6 \times 3$
= 72

149. (d)

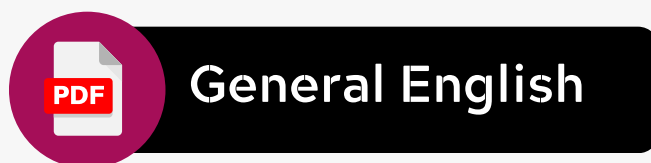
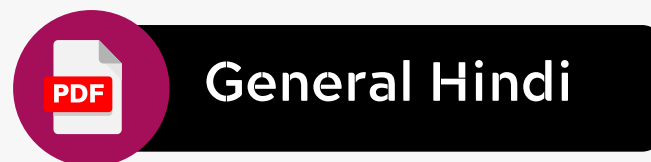
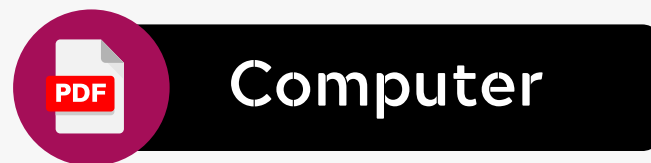
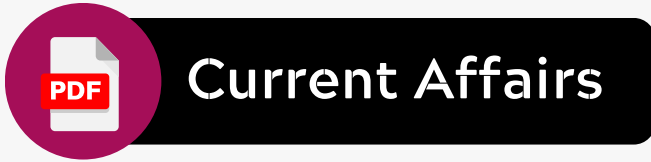
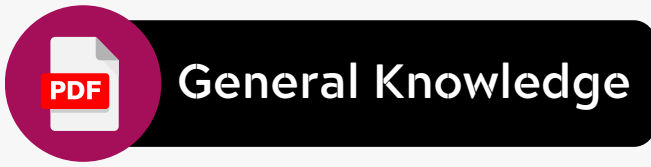
आकृति C प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आयेगी।

150. (a)

दिए गए वर्गों के बीच वेन आरेख सम्बन्ध निम्न प्रकार है-



Download All Subject Free PDF



Join Our Best Course

GK Trick By
Nitin Gupta

Current Affairs