

उत्तर प्रदेश

पॉलिक्स कास्टेबल

6 प्रैक्टिस सेट व्याख्या के साथ

प्रैक्टिस सेट 1

- विधायिका को निम्न में से किस प्रकार की सरकार में कार्यपालिका से अधिक प्राथमिकता मिलती है?
 - अधिकारवादी सरकार
 - संसदीय सरकार
 - अध्यक्षीय सरकार
 - संघीय सरकार
- आर्यन समूह का प्राचीनतम निवास निम्नलिखित में से कहाँ पर था?
 - उ.प्र.
 - प.बंगाल
 - सप्त सिंधु क्षेत्र
 - गंगा घाटी
- व्यक्तिगत ओलम्पिक स्वर्ण पदक पाने वाले प्रथम भारतीय का नाम क्या है?
 - के. डी. जाधव
 - पी. टी. ऊषा
 - अभिनव बिन्द्रा
 - सी. के. नायडू
- हीरा चमकदार दिखाई देता है
 - परावर्तन के कारण
 - अपवर्तन के कारण
 - सम्पूर्ण आन्तरिक परावर्तन के कारण
 - प्रकीर्णन के कारण
- प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी और दक्षिण कोरिया के राष्ट्रपति मून जे-इन ने 9 जुलाई, 2018 को Samsung के मोबाइल विनिर्माण संयंत्र का उद्घाटन किया, जो दुनिया में सबसे बड़ी मोबाइल फैक्टरी है। यह फैक्टरी किस शहर में स्थित है?
 - नोएडा
 - गुरुग्राम
 - बंगलुरु
 - मुम्बई
- निम्नलिखित में से किसने मनसबदारी व्यवस्था का सूत्रपात किया था?
 - शाहजहाँ
 - शेरशाह
 - अकबर
 - जहाँगीर
- विख्यात 'बिहू' नृत्य किस राज्य से सम्बन्धित है?
 - असम
 - गुजरात
 - जम्मू-कश्मीर
 - सिक्किम
- उत्तर प्रदेश सरकार की आय का सबसे बड़ा भाग आता है?
 - पंजीकरण शुल्क से
 - व्यापार-कर से
 - भूमि-राजस्व से
 - संघीय एक्साइज ड्यूटी के हिस्से से
- भारतीय स्वतन्त्रता अधिनियम, 1947 प्रभावी हुआ था?
 - 4 जुलाई, 1947 को
 - 10 जुलाई, 1947 को
 - 18 जुलाई, 1947 को
 - 14 अगस्त, 1947 को
- किस राज्य सरकार द्वारा 9 जुलाई, 2018 को राज्य में रह रहे यहूदी समुदाय को धार्मिक अल्पसंख्यक का दर्जा प्रदान किया गया?
 - महाराष्ट्र
 - गोवा
 - केरल
 - गुजरात
- विश्व गौरैया दिवस कब मनाया जाता है?
 - 18 मार्च
 - 19 मार्च
 - 20 मार्च
 - 22 मार्च
- युआन निम्नलिखित में से किस देश की मुद्रा है?
 - म्यांमार
 - चीन
 - ईरान
 - इराक
- फरार अपराधी का नाम अपराध रजिस्टर से किन परिस्थितियों में निकालने का आदेश एस. पी. दे सकता है?
 - गिरफ्तारी
 - सुनिश्चित मृत्यु
 - अपराधी के विरुद्ध सफल अभियोजन के लिए अपराध अपर्याप्त पाए जाने पर
 - उपर्युक्त सभी
- पाइरोमीटर निम्नलिखित के नापने के लिए प्रयोग में लाया जाता है?
 - वायुदाब
 - आर्द्रता
 - उच्च तापमान
 - भूकम्प की तीव्रता
- किस देश ने 9 जुलाई, 2018 को भारत से आयात होने वाली दवाइयों पर लगने वाले टैक्स को घटाया है?
 - बांग्लादेश
 - चीन
 - अमेरिका
 - जर्मनी
- सल्तनत वंश की विशालतम स्थायी सेना, जिसका भुगतान सीधा राज्य द्वारा किया जाता था, बनाई थी?
 - इल्तुतमिश ने
 - अलाउद्दीन खिलजी ने
 - मुहम्मद-बिन-तुगलक ने
 - सिकन्दर लोदी ने
- चीन और भारत के बीच 21 दिन चला घुसपैठ विवाद भारत के किस सेक्टर में हुआ?
 - करेन सेक्टर
 - चुमार सेक्टर
 - दरभा घाटी सेक्टर
 - आरस पुरा सेक्टर
- प्रतिष्ठित 'टायलर पुरस्कार' किस क्षेत्र में प्रदान किया गया है?
 - नाटक
 - महिलाओं का अधिकार
 - बच्चों का अधिकार
 - पर्यावरण सुरक्षा
- सर्वोच्च न्यायालय के हाल के निर्णय (फैसले) के अनुसार, आई. अधिनियम की धारा 66A किसका उल्लंघन करती है?
 - अनुच्छेद-20
 - अनुच्छेद-19 (1)
 - अनुच्छेद-14
 - अनुच्छेद-25
- निम्नलिखित झीलों में से कौन-सी एक विश्व धरोहर स्थल है?
 - बोलीविया की रेड लैगून
 - डोमिनिका की बॉयलिंग झील
 - चीन की फाइव फ्लावर झील
 - क्रोएशिया की प्लिटविस झील
- भारत के निम्नलिखित राज्यों में से कौन-सा एक नारियल का सबसे बड़ा उत्पादक है?
 - केरल
 - कर्नाटक
 - तमिलनाडु
 - आन्ध्र प्रदेश
- सुरक्षा सम्बन्धी मन्त्रिमण्डल समिति (कैबिनेट कमेटी ऑन सिक्योरिटी-सीसीएस) का अध्यक्ष कौन है?
 - वित्त मंत्री
 - रक्षा मंत्री
 - प्रधानमंत्री
 - गृह मंत्री
- उत्तर प्रदेश में आलू का अनुसन्धान केन्द्र किस जिले में स्थित है?
 - फर्रुखाबाद
 - मेरठ
 - कानपुर
 - इलाहाबाद
- राज्य सभा सचिवालय द्वारा 10 जुलाई, 2018 को दी गई जानकारी के अनुसार, राज्य सभा के सदस्य संविधान की आठवीं अनुसूची में दर्ज कितनी भाषाओं में अपनी बात सदन में रख सकेंगे?
 - 18
 - 15
 - 22
 - 12
- भोजन का एक प्रमुख अंग है?
 - स्टार्च
 - ग्लूकोज
 - कार्बोहाइड्रेट
 - सेलुलोज
- संयुक्त राष्ट्र संघ का सदस्य राष्ट्र नहीं है
 - मोरक्को
 - फिलीस्तीन
 - उरुग्वे
 - नौरु
- 'लखनऊ बॉय' पुस्तक किसके द्वारा लिखी गई?
 - कुलदीप नायर
 - मुजफ्फर अली
 - विनोद मेहता
 - नुरूल हसन
- वह सुल्तान कौन था, जिसने खलीफा के अधिकार को मानने से इंकार कर दिया था?
 - अलाउद्दीन खिलजी
 - म्यासुद्दीन खिलजी
 - मुहम्मद-बिन-तुगलक
 - कुतुबुद्दीन मुबारक
- निम्नलिखित में से कौन-सा तारा शॉंग स्टार के नाम से जाना जाता है?
 - रीगल
 - कप्पाला
 - सिरिअस
 - बीटलगीज
- किस न्यायालय ने 6 जुलाई, 2018 को स्पष्ट किया कि मुख्य न्यायाधीश 'मास्टर ऑफ रोस्टर' होता है?
 - सर्वोच्च न्यायालय
 - पटना उच्च न्यायालय
 - दिल्ली उच्च न्यायालय
 - त्रिपुरा उच्च न्यायालय
- 'रौलेक्ट एक्ट' किस वाइसराय के काल में पारित हुआ था?
 - लॉर्ड हार्डिंग II
 - लॉर्ड रीडिंग
 - लॉर्ड चेम्सफोर्ड
 - लॉर्ड मिण्टो II
- आर्थिक विकास के दृष्टिकोण से भारत की गिनती होती है?
 - पिछड़े राष्ट्र के रूप में
 - विकसित राष्ट्र के रूप में
 - विकासशील राष्ट्र के रूप में
 - अर्द्धविकसित राष्ट्र के रूप में
- बासमती चावल की रोपाई हेतु उपयुक्त बीज-दर है?
 - 40-45 किग्रा/हेक्टेयर
 - 20-30 किग्रा/हेक्टेयर
 - 15-20 किग्रा/हेक्टेयर
 - 5-10 किग्रा/हेक्टेयर
- 'AMD' द्वारा विकसित 64-बिट माइक्रो प्रोसेसर का नाम क्या है?
 - ऑप्टेरॉन
 - RISC-9000
 - imac
 - एथलॉन
- निम्नलिखित में से कौन-सा वीरता पुरस्कार है?
 - इकबाल सम्मान
 - द्रोणाचार्य पुरस्कार
 - परमवीर चक्र
 - भारत रत्न
- निम्नलिखित में से यौगिकों के किस समूह को 'सहायक आहार कारक' कहा जाता है?
 - वसा
 - अन्तःस्रावी (हॉर्मोन)
 - प्रोटीन
 - विटामिन
- भारत के संविधान के किस भाग में संघ-राज्य सम्बन्धों का उल्लेख किया गया है?
 - भाग X (दस)
 - भाग XI (ग्यारह)
 - भाग XIV (चौदह)
 - भाग XV (पन्द्रह)
- हरित गृह प्रभाव के लिए निम्नलिखित में से किसका योगदान अधिक है?
 - कार्बन डाइऑक्साइड
 - जलवाष्प
 - मीथेन
 - नाइट्रस ऑक्साइड

संख्यात्मक योग्यता

- सौरभ के गणित में प्राप्त अंक अंग्रेजी में प्राप्त अंक के तीन गुना है तथा उसके गणित और इतिहास में प्राप्त अंकों का अनुपात 4:3 है। यदि

उसने तीनों विषयों में कुल 250 अंक प्राप्त किए हो, तो अंग्रेजी में कुल कितने अंक प्राप्त किए?

- (a) 120 (b) 90 (c) 80 (d) 40
40. एक परीक्षार्थी किसी परीक्षा में 20% अंक प्राप्त करके 30 अंकों से अनुत्तीर्ण हो जाता है, परन्तु अन्य परीक्षार्थी 32% अंक प्राप्त करके न्यूनतम अंकों से 42 अंक अधिक प्राप्त करता है, तब उत्तीर्ण होने के लिए न्यूनतम अंकों का प्रतिशत है-
- (a) 52% (b) 50% (c) 33% (d) 25%
41. सबसे उपयुक्त विकल्प को चुनिए।
 $3\frac{4}{7}$ का 55% बराबर है।
 (a) 2.25 (b) 2.40 (c) 2.50 (d) 2.00
42. किसी वस्तु को हर्षल रु.380 में खरीदता है और वह विक्रय -मूल्य का 20% मरम्मत पर खर्च करता है। फिर भी उसे 20% लाभ होता है, तो उस वस्तु का विक्रय -मूल्य क्या होगा?
 (a) रु.600 (b) रु.660 (c) रु.760 (d) रु.330
43. एक व्यापारी अपने माल का मूल्य, क्रय-मूल्य से 20% अधिक अंकित करता है। यदि वह अंकित मूल्य पर 5% का बट्टा देता है, तो वह कितने प्रतिशत लाभ अर्जित करता है?
 (a) 16% (b) 16% (c) 18% (d) 20%
44. साधारण ब्याज की किस वार्षिक दर पर कोई धनराशि 2 वर्षों में रु. 2520 और 5 वर्षों में रु. 2700 हो जाएगी?
 (a) 4% (b) 3% (c) 3 1/2% (d) इनमें से कोई नहीं
45. साक्षी ने ग्रामीण क्षेत्रीय बैंक से रु.5000 ऋण लिया। इस पर चक्रवृद्धि ब्याज की दर प्रथम वर्ष 5% द्वितीय वर्ष 7% तथा तृतीय वर्ष 8% थी। कुल तीन वर्षों की समाप्ति पर कितनी राशि देनी होगी?
 (a) रु.50850 (b) रु.66669
 (c) रु.60669 (d) रु.50384
46. सुरेश और महेश ने मिलकर क्रमशः रु.4000 व रु. 600 लगाकर एक व्यापार आरम्भ किया। यदि वर्ष के अंत में महेश को रु.108 का लाभ हुआ, तो कुल लाभ था।
 (a) रु.210 (b) रु.180
 (c) रु.170 (d) रु.160
47. एक व्यक्ति 6 घंटे तक 5 किमी./घंटा की चाल से तथा 12 घंटे तक 4 किमी./घंटा की चाल से यात्रा करता है, तो उसकी औसत चाल क्या है?
 (a) 4km/hr. (b) $4\frac{1}{3}$ km/hr.
 (c) $4\frac{1}{2}$ km/hr. (d) $4\frac{2}{3}$ km/hr.
48. 30 परिणामों का औसत 20 है तथा अन्य 20 परिणामों का औसत 30 है। सभी परिणामों का औसत क्या है?
 (a) 24 (b) 48 (c) 25 (d) 50
49. ब्रजेश, अजय और सुदेश अलग-अलग किसी कार्य को 20 दिन, 40 दिन और 60 दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि वे तीनों मिलकर एक साथ कार्य करें, तो कार्य कितने दिन में समाप्त होगा?
 (a) $10\frac{10}{11}$ दिन (b) $11\frac{1}{11}$ दिन (c) 12 दिन (d) 10 दिन
50. 280 किमी लम्बी एक ट्रेन 60 किमी./घंटा की चाल से चलते हुए एक 200 मी. की लम्बी ट्रेन को कितने सेकण्ड में पार कर जाएगी?
 (a) 20Sec. (b) 25Sec. (c) 28.8sec. (d) 30sec.
51. एक वृत्ताकार मैदान तथा वर्गाकार मैदान का परिमाण बराबर है। यदि वर्गाकार मैदान का क्षेत्रफल 12100 वर्ग मी. हो, तो वृत्ताकार मैदान का क्षेत्रफल है।
 (a) 15500 वर्गमी. (b) 15400 वर्गमी.
 (c) 15200 वर्गमी. (d) 15300 वर्गमी.
52. $\frac{2}{5}, \frac{8}{7}$ और $\frac{11}{15}$ का ल.स. क्या होगा?
 (a) 166 (b) 88 (c) 176 (d) 80
53. $14+6\sqrt{5}$ का वर्गमूल कितना है?
 (a) $2+\sqrt{5}$ (b) $3+\sqrt{5}$ (c) $5+\sqrt{3}$ (d) $2+2\sqrt{5}$
54. समीकरण को हल करने के लिए सबसे उपयुक्त विकल्प को चुनिए।
 $93+26 \times 3-51=?$
 (a) 201 (b) 102 (c) 120 (d) 210
55. भिन्न $\frac{4}{7}$ का कौन-सा भाग उसी में उसी में जोड़ा जाए कि योग $1\frac{1}{14}$ प्राप्त हो?
 (a) $\frac{7}{8}$ (b) $\frac{1}{2}$ (c) $\frac{4}{7}$ (d) $\frac{15}{15}$
56. समीकरण को हल करने के लिए सबसे उपयुक्त विकल्प को चुनिए-
 $283.56+142.04+661.78=?$
 (a) 1084.28 (b) 1087.28 (c) 1080.38 (d) 1087.38
57. A एक काम को 12 दिन में कर सकता है तथा B उसी काम को 8 दिन में कर सकता है, A और B मिलकर उस काम के दो गुने को कितने दिन में कर लेगे?
 (a) $9\frac{3}{5}$ दिन (b) $9\frac{4}{5}$ दिन (c) $10\frac{5}{7}$ दिन (d) $8\frac{3}{5}$ दिन

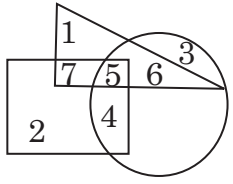
58. दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन करें, जो तीसरे पद से उसी प्रकार सम्बंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।
 उर्वरक (खाद) : फसल :: ?

- (a) शिक्षक : शिक्षा (b) क्लोरीन : जल
 (c) पुष्टिकारक (टॉनिक) (d) कीटनाशक : चूहे
59. इस श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
 5, 11, 19, 29, ?, 55, 71
 (a) 40 (b) 41
 (c) 42 (d) 43
60. इस श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
 AYD, BVF, DRH, ?, KGL
 (a) FMI (b) GLJ
 (c) HLK (d) GMJ
61. दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन करें, जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है?
 फल : केला :: स्तनधारी : ?
 (a) शेर (b) पशु
 (c) गौरैया (d) सोंप
62. यदि SEVEN को कूटभाषा में 23136 लिखा जाए और EIGHT को 34579 तो NINE को कैसे लिखा जाएगा?
 (a) 6463 (b) 6364
 (c) 6346 (d) 6436
63. A, B के दक्षिण-पश्चिम में 40 मीटर दूर है, C, B के दक्षिण-पूरब में 40 मीटर दूर है, बताइए कि C, A के सापेक्ष में किस दिशा में है?
 (a) पूरब (b) पश्चिम
 (c) उत्तर पूरब (d) दक्षिण
64. अपने घर से प्रस्थान कर अशोक 2 घंटे तक उत्तर की ओर चला। तब वह दाईं ओर मुड़कर एक किलोमीटर चला। पुनः वह दाईं ओर मुड़ा और 2 किलोमीटर चला और चलता ही जा रहा। वह किस दिशा में जा रहा है?
 (a) उत्तर (b) दक्षिण
 (c) पूरब (d) पश्चिम
65. इस श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
 3, 4, 9, 16, 27, 64, 81, ?
 (a) 243 (b) 256
 (c) 324 (d) 356
66. दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन करें, जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है?
 देश : राष्ट्रपति :: राज्य : ?
 (a) मुख्यमंत्री (b) प्रधानमंत्री
 (c) अध्यक्ष (स्पीकर) (d) राज्यपाल
67. यदि किसी कूट-भाषा में MEKLF को 91782 और LLLJK को 88867 लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में IGHED को किस प्रकार लिख सकते हैं?
 (a) 97854 (b) 64521
 (c) 53410 (d) 75632
68. जिस प्रकार 'पुस्तक' का संबंध 'छपाई' से है, उसी प्रकार 'कॉपी' का संबंध किससे है?
 (a) सम्पादन (b) लिखाई
 (c) हस्तलिपि (d) संसाधन
69. निम्नलिखित श्रृंखला में ऐसे कितने 6 हैं, जिनके तत्काल पहले 2 नहीं हैं, परन्तु तत्काल बाद में 8 है?
 3 6 8 4 9 2 6 8 3 6 8 7 6 8 2 6 8 4 2 6 5 3 8 4
 (a) 4 (b) 3 (c) 5 (d) 2
70. इस श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
 1, 2, 4, 8, ?
 (a) 8 (b) 9 (c) 16 (d) 32
71. नीचे एक कथन और दो पूर्वधारणाएं दी गई हैं। यह निर्णय करते हुए उत्तर दीजिए कि कौन-सी पूर्वधारणा/पूर्वधारणाएं दिए गए कथन में अन्तर्निहित हैं/हैं।
 कथन- तुम इस साल दीवाली पार्टी पर आशीष को क्यों नहीं बुला रहे हो?
 पूर्वधारणाएं
 I. आशीष इस शहर का नहीं है
 II. जब तक आशीष के बुलाया न जाए वह पार्टी में नहीं आएगा।
 (a) केवल पूर्वधारणा I अन्तर्निहित है।
 (b) केवल पूर्वधारणा II अन्तर्निहित है।
 (c) न तो (I) और न ही (II) अन्तर्निहित है।
 (d) दोनों (I) तथा (II) अन्तर्निहित है।
72. नीचे दो कथनों के बाद दो निष्कर्ष I व II दिए गए हैं। आप सामान्य ज्ञात तथ्यों में अन्तर होने पर भी कथनों को सत्य मानकर यह तय करें कि कौन-सा निष्कर्ष लागू होता है।
 कथन- (I) सभी कवि बुद्धिमान होते हैं।

- (II) सभी गायक बुद्धिमान होते हैं।
 निष्कर्ष:-
 I. सभी गायक कवि होते हैं।
 II. कुछ बुद्धिमान व्यक्ति गायक नहीं होते।
 (a) केवल निष्कर्ष I लागू होता है।
 (b) केवल निष्कर्ष II लागू होता है।
 (c) (I) या (II) में से कोई भी निष्कर्ष लागू होता है।
 (d) (I) और (II) में से कोई भी निष्कर्ष लागू नहीं होता है।
73. अंग्रेजी वर्णमाला में दाएं से 7 वें अक्षर के बाएं 11 वां अक्षर क्या होगा?
 (a) H (b) W
 (c) S (d) I
74. दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन करें, जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।
 निद्रा : थकावट :: अन्न : ?
 (a) रात्रि (b) चावल
 (c) स्वास्थ्य (d) भूख
75. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म नीचे दिए गए शब्दों के मध्य सम्बन्ध से विपरीत है?
 थकावट : स्थूलता
 (a) आराम : नींद (b) ग्लूकोज : ऊर्जा
 (c) श्रृंगार : चेहरा (d) टूटना : हड्डी
76. इस अक्षर श्रृंखला में (?) के स्थान पर क्या आएगा?
 AD, EH, IL, ?, QT
 (a) LM (b) MN (c) MP (d) OM

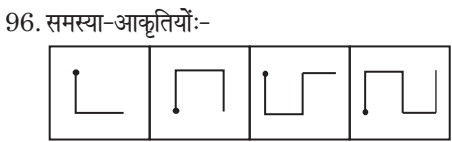
सामान्य बुद्धिमत्ता

77. किसी भी व्यक्ति के घर की तलाशी लिए जाते वक्त साक्षियों के संबंध में क्या प्रावधान है?
 (a) दो या अधिक साक्षियों की उपस्थिति होनी चाहिए।
 (b) एकत्र वस्तुओं की सूची बनाकर उस पर साक्षियों के हस्ताक्षर करवाने चाहिए।
 (c) a और b दोनों
 (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
78. किसी भी पुलिस कर्मचारी को किसी घटना की बारीकी से जांच करने का आदेश देते वक्त वरिष्ठ अधिकारियों को क्या बातें ध्यान रखनी चाहिए?
 (a) वह कर्मचारी कहीं सहयोग न करें।
 (b) वह कर्मचारी सक्षम होना चाहिए।
 (c) वह साधारण व्यक्ति होना चाहिए।
 (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
79. संज्ञेय अपराध जब घटित होता है तो थाने में रिपोर्ट किसके पास की जाती है?
 (a) कांस्टेबिल (b) भारसाधक अधिकारी
 (c) हेड कांस्टेबिल (d) उप-भारसाधक अधिकारी
80. पुलिस कर्मियों के मानसिक स्वास्थ्य को दूषित करने वाले कारण हैं-
 (a) नौकरी की सुरक्षा (b) अपर्याप्त वेतन
 (c) परिवारिक कठिनाई (d) ये सभी
81. निम्नलिखित श्रृंखला में कौन-सी संख्या ऐसी है, जो अनुपयुक्त अर्थात् असंगत है?
 1, 4, 3, 16, 5, 32, 7, 64
 (a) 4 (b) 3 (c) 16 (d) 32
82. माला को ओर इशारा करते हुए कहा, 'वह मेरे भाई की इकलौती बहिन की पुत्री है।' माला का कला से क्या सम्बन्ध है?
 (a) माता (b) पुत्री (c) मौसी (d) भतीजी
83. A और B क्रमशः भाई और बहन हैं। C पिता है, A का, D बहन है C की और E माँ है D की। तो B क्या लगती है E की?
 (a) पौत्री (b) प्रपौत्री (c) बुआ (d) पुत्री
- निर्देश- निम्न में से कौन-सा वेन आरेख निम्नलिखित समूहों के बीच सम्बन्ध को सही ढंग से दर्शाता है।
84. मित्र, पथ-प्रदर्शक, दार्शनिक
-
- (a) (b) (c) (d)
85. नियोक्ता, डॉक्टर, महिलाएं
-
- (a) (b) (c) (d)
- निर्देश- तक के प्रत्येक प्रश्न नीचे दिए गए आरेख पर आधारित है। दिए गए आरेख में 'त्रिभुज' से स्नातकों को वर्ग' से व्यवसायिक संगठन के सदस्य को तथा 'वृत्त' से सामाजिक संगठनों के सदस्य को निरूपित किया गया है। दिए गए आरेख का ध्यान से अध्ययन करके इन पर आधारित प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

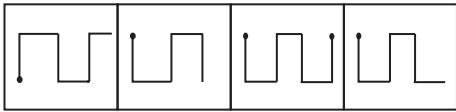


86. ऐसे स्नातकों की संख्या कितनी है, जोकि व्यवसायिक संगठन में सदस्य हैं?
(a) 5 (b) 7 (c) 12 (d) 6
87. ऐसे स्नातकों की संख्या कितनी है, जोकि सामाजिक संगठनों के सदस्य हैं?
(a) 6 (b) 5 (c) 4 (d) 11
88. ऐसे स्नातकों की संख्या कितनी है, जोकि केवल व्यवसायिक संगठन के सदस्य हैं?
(a) 1 (b) 5 (c) 7 (d) 2
89. उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंध है, जैसा दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।
धुआं: प्रदूषण :: युद्ध : ?
(a) विजय (b) समझौता (c) विनाश (d) शांति
90. सादृश्य पूर्ण करें-
लेखक : पुस्तक :: ? : गीता
(a) गायक (b) ध्वनि इंजीनियर
(c) संगीतकार (d) रचयिता
91. नीचे दिए गए सेट में से बेमेल शब्द चुनें।
ताप, प्रकाश, बल्ब, विद्युत
(a) प्रकाश (b) बल्ब
(c) विद्युत (d) ताप

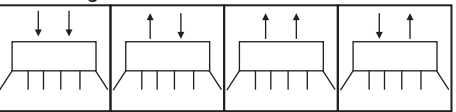
- निर्देश-(92-94) उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंध है, जैसा दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।
92. 149:238::159:?
(a) 248 (b) 261 (c) 169 (d) 268
93. 292:146::582:?
(a) 272 (b) 286 (c) 291 (d) 292
94. 6:18::4:?
(a) 10 (b) 8 (c) 6 (d) 4
95. निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह के स्थान पर क्या आएगा?
JKMPT?
(a) X (b) M (c) Y (d) इनमें से कोई नहीं
- निर्देश-(96-97) नीचे दिए गए समस्या-आकृतियों का अध्ययन करें और उत्तर आकृति में से एक विकल्प-आकृति की पहचान करें, जो समस्या आकृति के क्रम को जारी रखे।



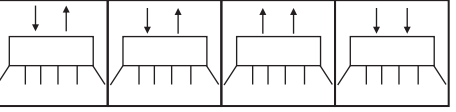
उत्तर-आकृतियों:-



97. समस्या-आकृतियों:-

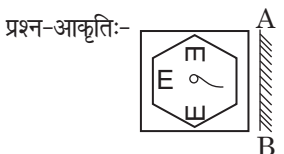


उत्तर-आकृतियों:-

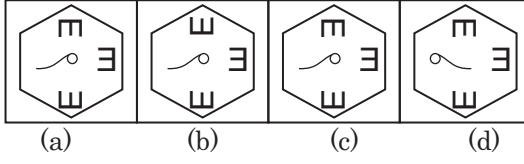


98. निम्नलिखित में से असंगत की पहचान करें-
(a) 111 (b) 263 (c) 383 (d) 551
99. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द शेष शेष में संबंध नहीं रखता है?
(a) पुस्तिका (b) पैम्फलेट
(c) वाउचर (d) विवरणिका
100. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द शेष से भिन्न है?
(a) प्रत्यायुक्त (b) व्यक्ति
(c) उपायुक्त (d) प्रतिनिधि
101. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द शेष से संबंध नहीं रखता है?
(a) ओलीवर ट्विस्ट (b) मैकबेथ
(c) ऑथलॉ (d) किंग लियर

102. उत्तर आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्न-आकृति का सही प्रतिबिम्ब होगी, जबकि दर्पण AB रेखा पर रखा हो?



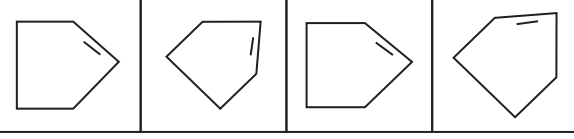
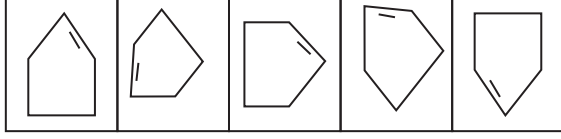
उत्तर-आकृतियों:-



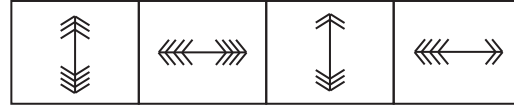
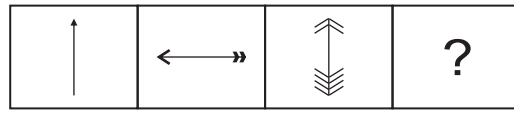
103. निम्नलिखित में से असंगत की पहचान करें।



104. निम्नांकित आकृति क्रम में अगली आकृति की पहचान करें-



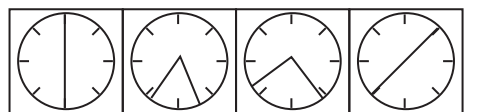
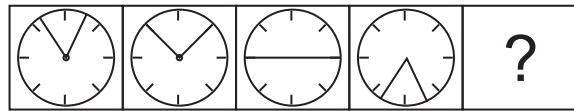
105. निम्नांकित आकृति क्रम में अगली आकृति की पहचान करें।



106. दिए गए चार आकृतियों में से तीन किसी-न-किसी रूप में संगत है। असंगत की पहचान करें।



107. निम्नांकित आकृति क्रम में ? के लिए चित्र की पहचान दिए गए विकल्पों में से करें।



- निर्देश (108-110) नीचे एक /दो कथनों के आगे दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आप सामान्य ज्ञान तथ्यों में अंतर होने पर भी दोनों वाक्यों की पड़ताल, सत्य समझ कर करें। आप तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा यदि कोई हो, दिए गए कथनों से निकलता है।

- (a) केवल निष्कर्ष I निकलता है।
(b) केवल निष्कर्ष II निकलता है।
(c) I व II दोनों निकलते हैं।
(d) न तो निष्कर्ष I निकलता है और न ही निष्कर्ष II

- 108- कथन:-1. कुत्तों के चार पैर होते हैं।

2. मेजों के चार पैर होते हैं।

निष्कर्ष- I. मेजें कुत्तें हैं।

II. कुत्ते मेजें हैं।

- 109- कथन:-1. सभी जानवर पक्षी हैं।

2. कुछ जानवर मनुष्य हैं।

निष्कर्ष- I. कुछ मनुष्य पक्षी हैं।

II. कुछ पक्षी मनुष्य हैं।

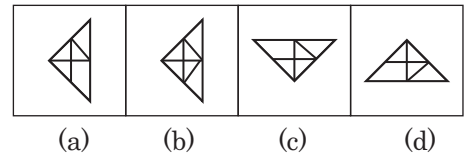
- 110- कथन-नैतिकता और शील की अवधारणाओं का बलिदान किए बिना इस दुनिया में रह पाना और समृद्ध होना लगभग असम्भव है।
निष्कर्ष- विश्व कुछ धारणाओं की केवल सराहना करता है, लेकिन उन्हें आत्मसात नहीं कर पाता है।

II नैतिकता और शील की अवधारणाएं जीवन में व्यवहार्य नहीं हैं।

- 111- नीचे दी गई समस्या-आकृति का अध्ययन करें और x के स्थान पर आने वाली आकृति की पहचान उत्तर-आकृतियों में से करें।



उत्तर आकृतियाँ



- 112- निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द शेष से संबंध नहीं रखता है।

- (a) नाइलॉन (b) सिल्क
(c) कपास (d) जूट

- 113- एक मनुष्य ने अपनी बेटी का विवाह अपनी मामी के बेटे से कर दिया।
दामाद पहले उस मनुष्य को क्या कह कर बताते थे?

- (a) चाचा (b) भाई
(c) फुफेरा भाई (d) चाची

सामान्य हिन्दी

114. हिन्दी खड़ी बोली किस अपभ्रंश से विकसित हुई है?
(a) मागधी (b) अर्द्धमागधी (c) शौरसेनी (d) पेशाची
115. पश्चिमी हिन्दी के अन्तर्गत कौन-सी भाषा नहीं है?
(a) बघेली (b) ब्रज (c) कन्नौजी (d) खड़ी बोली
116. अवधी किस उपभाषा वर्ग की बोली है?
(a) पश्चिमी हिन्दी (b) पूर्वी हिन्दी
(c) बिहारी हिन्दी (d) राजस्थानी हिन्दी
117. जिन संज्ञाओं की विशेषता बताई जाती है, उनको क्या कहते हैं?
(a) विशेषण (b) विशेष्य (c) क्रिया-विशेषण (d) अव्यय
118. किस क्रम में कर्मवाचक कृत प्रत्यय नहीं है?
(a) खिलौना (b) ओढ़ना
(c) चलनी (d) खुरचन
119. 'उसे क्या पता, जिसे कभी कोई-कष्ट न हुआ हो।' में कौन-सा सर्वनाम है?
(a) सम्बन्धवाचक (b) निजवाचक
(c) प्रश्नवाचक (d) अनिश्चयवाचक
120. 'संजय बहुत देर से टहल रहा है' में कौन-सी क्रिया है?
(a) सकर्मक क्रिया (b) अकर्मक क्रिया
(c) प्रेरणार्थक क्रिया (d) संयुक्त क्रिया
121. पहले कभी ऐसा नहीं हुआ, वाक्य में 'पहले' है ?
(a) स्थानवाचक क्रियाविशेषण (b) कालवाचक क्रियाविशेषण
(c) रीतिवाचक क्रियाविशेषण (d) परिमाणवाचक क्रियाविशेषण
122. 'माँ बच्चे को दूध पिला रही है' में कौन-सा कारक है?
(a) करण कारक (b) सम्प्रदान कारक
(c) अपादान कारक (d) कर्म कारक
123. किस क्रम में वाक्य शुद्ध है?
(a) मुझे भारी दुःख हुआ।
(b) व्याकरण के बहुत मुद्दे चिन्तनीय हैं।
(c) आकाश में दीर्घकाय बादल छा रहे हैं।
(d) कोयल का बोलना मन को अच्छा लगता है।
124. स्त्रीलिंग शब्द होते हैं।
(a) वृक्षों के नाम (b) नक्षत्रों के नाम
(c) देशों में नाम (d) पर्वतों के नाम
125. 'देव प्रसन्न होकर मनुष्यों को वर देते हैं।' वाक्य में प्रयुक्त 'देव' शब्द का बहुवचन बताइए।
(a) देवलोग (b) देवगण
(c) देवजन (d) देववृन्द
126. "जहँ-तह मज्जा माँस रुचिर लखि 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
127. छन्द-बद्ध पंक्ति में प्रयुक्त स्वर-व्यंजन की समानता को कहते हैं ?
(a) चरण (b) यति (c) तुक (d) गण
128. उषा सुनहले तीर बरसती जयलक्ष्मी सी उदित हुई। उपर्युक्त में अलंकार है
(a) मानवीकरण (b) दृष्टान्त
(c) सन्देह (d) विरोधाभास
129. निम्नलिखित में तत्सम शब्द है?
(a) दधि (b) पंख (c) पड़ोसी (d) मिट्टी
130. किस क्रम में विवृत स्वर है?
(a) ई (b) ए (c) उ (d) आ
131. निम्नलिखित में किस शब्द का अर्थ अन्य तीन शब्दों से बिल्कुल भिन्न है?
(a) भुवन (b) गृह (c) घर (d) गेह

53. $14 + 6\sqrt{5} = 9 + 5 + 6\sqrt{5}$
 $= (3)^2 + (\sqrt{5})^2 + 2 \times 3 \times \sqrt{5}$
 $= (3 + \sqrt{5})^2$
 $\sqrt{14 + 6\sqrt{5}} = 3 + \sqrt{5}$

54. $93 + 26 \times 3 - 51 = 93 + 78 - 51 = 171 - 51 = 120$

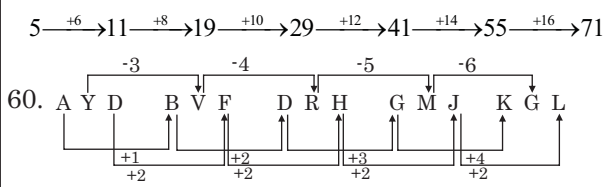
55. माना भिन्न का x भाग जोड़ना है।
 प्रश्नानुसार-
 $\frac{4}{7} + x \cdot \frac{4}{7} = 1 \cdot \frac{1}{14} \Rightarrow \frac{4}{7}(1+x) = \frac{1}{14}$
 $\Rightarrow x = \frac{15}{8} - 1$
 $\Rightarrow x = \frac{15-8}{8} = \frac{7}{8}$

56. $283.56 + 142.04 + 661.78 = 1087.38$

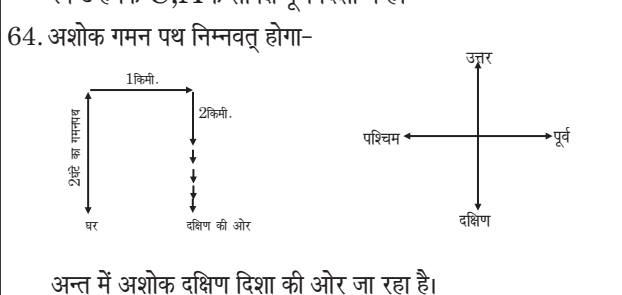
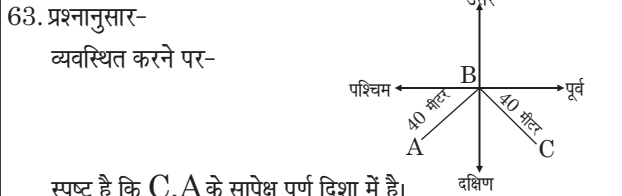
57. A का 1 दिन का काम = $\frac{1}{12}$
 तथा B का 1 दिन का काम = $\frac{1}{8}$
 दोनों का 1 दिन का काम = $\frac{1}{12} + \frac{1}{8} = \frac{2+3}{24} = \frac{5}{24}$
 अतः दोनों मिलकर $\frac{24}{5}$ दिन अर्थात् इससे दो गुना काम = $\frac{48}{5}$ दिन
 अर्थात् $9\frac{3}{5}$ दिन में पूरा कर लेंगे।

58. फसल की पैदावार बढ़ाने के लिए खाद (उर्वरक) का उपयोग किया जाता है। उसी प्रकार, टॉनिक से शरीर स्वस्थ रहता है।

59. दी गई श्रृंखला में संख्याएं उत्तरोत्तर 6, 8, 10, 12, 14 तथा 16 के योग के क्रम में आगे बढ़ रही है।



61. जिस प्रकार, केला एक फल है। उसी प्रकार, शेर एक स्तनधारी प्राणी है।
 62. S E V E N E I G H T
 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
 2 3 1 3 6 3 4 5 7 9
 अतः
 N I N E
 ↓ ↓ ↓ ↓
 6 4 6 3



65. दी गई श्रृंखला निम्न क्रम में व्यवस्थित है-

Diagram showing a sequence of numbers: 3, 4, 9, 16, 27, 64, 81, 256. The numbers are arranged in a sequence where each number is multiplied by 3 to get the next one. The missing number is 256.

66. संघ कार्यपालिका का प्रधान राष्ट्रपति होता है उसी प्रकार, राज्य कार्यपालिका का प्रधान राज्यपाल होता है।
 67. M ⇒ 13; 13-4=9 अतः
 E ⇒ 5; 5-4=1 I ⇒ 9; 9-4=5
 K ⇒ 11; 11-4=7 G ⇒ 7; 7-4=3
 L ⇒ 12; 12-4=8 H ⇒ 8; 8-4=4
 F ⇒ 6; 6-4=2 E ⇒ 5; 5-4=1
 J ⇒ 10; 10-4=6 D ⇒ 4; 4-4=0

68. जिस प्रकार, पुस्तक की छपाई होती है। उसी प्रकार, कौपी में लिखाई होती है।
 69. 368, 368, 768 अतः तीन 6 ऐसे हैं, जिनके तत्का पहले 2 नहीं है, परन्तु तत्काल बाद में 8 है।

70. 1 2 4 8 16
 Diagram showing a sequence of numbers: 1, 2, 4, 8, 16. Each number is multiplied by 2 to get the next one.

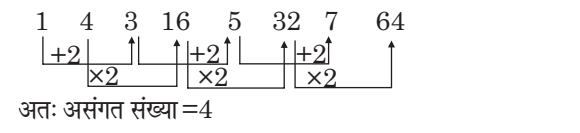
72. दोनों कथन सर्वव्यापी सकारात्मक हैं। ये दोनों कथन व्यवस्थित नहीं हैं।

एक कथन का परिवर्तन कर व्यवस्थित किया जा सकता है।
 कुछ बुद्धिमान कवि होते हैं।
 A+1 = कोई निष्कर्ष नहीं

73. वाएं से (7+11) वां अक्षर = 18वां
 या बाएं से (27-18) वां अक्षर = 9वां अक्षर = 1

74. जिस प्रकार, निद्रा से थकावट दूर हो जाती है। उसी प्रकार, अन्न से भूख दूर हो जाती है।
 75. जिस प्रकार, थकावट : स्थूलता दोनों शब्दों में से पहला कारण तथा दूसरा उसका परिणाम है। उसी प्रकार, ग्लूकोज : ऊर्जा दोनों शब्दों में से पहला (ग्लूकोज) कारण तथा दूसरा (ऊर्जा) उसका परिणाम है।

80. आभूषण स्वर्ण से बनते हैं। स्वर्ण को श्वेत कहा गया है। अतः आभूषण श्वेत से बनेगा।
 81. दी गई श्रृंखला दो खण्डों में विभाजित है, इसमें प्रत्येक विषम स्थान की संख्या क्रमशः +2, +2, +2, ... के क्रम से बढ़ रही है, जबकि सम स्थान की संख्या ×2, ×2, ×2, ... के क्रम से बढ़ रही है, इस प्रकार दी गई श्रृंखला में अंक 4 के स्थान पर अंक 8 होगा, इसे निम्न रूप में व्यक्त किया जा सकता है।



अतः असंगत संख्या = 4
 82. चूंकि माला, कला के भाई की इकलौती बहन अर्थात् कला की पुत्री है।
 83. चूंकि A और B भाई बहन हैं तथा C, A का पिता है अर्थात् वह B का भी पिता हुआ। अब D, C की बहन है, इसलिए वह A और B की बुआ हुई। E, D की माँ है, इसलिए वह C की भी माँ हुई। इसलिए A और B, E के पौत्र-पौत्री हुए।

84. मित्र, पथ-प्रदर्शक एवं दार्शनिक एक ही व्यक्ति हो सकता है, या अलग-अलग हो सकता है।
 85. नियोक्ताओं में महिलाएं एवं डॉक्टर दोनों होते हैं तथा डॉक्टरों में कुछ महिलाएं भी होती हैं। अतः विकल्प (c) सत्य है।

87. प्रश्नानुसार, हमें ऐसे स्नातकों की संख्या ज्ञात करनी है, जो कि सामाजिक संगठन के सदस्य हैं। चूंकि आरेख में 'स्नातकों' को त्रिभुज से तथा 'सामाजिक संगठन' के सदस्य को वृत्त से निरूपित किया गया है।
 अतः हम ऐसी उन सभी संख्या को ज्ञात कर लेंगे, जो कि कम-से-कम वृत्त एवं त्रिभुज दोनों में common हों। यहाँ हम देख रहे हैं कि ऐसी संख्या केवल 6 और 5 यानी 6+5 = 11 है, जो कि दोनों आरेखों में common है।
 अतः ऐसे स्नातकों जो कि सामाजिक संगठन के सदस्य हैं, उनकी संख्या 11 है।

88. जिस प्रकार, धुआं से प्रदूषण होता है। उसी प्रकार, युद्ध से विनाश होता है।

89. जिस प्रकार, लेखक, पुस्तक लिखने का कार्य करता है। उसी प्रकार, रचयिता, गीत लिखने का कार्य करता है।

91. बल्ब को छोड़कर अन्य सभी ऊर्जा है।
 92. $149 : 238 :: 159 : 248$
 Diagram showing the relationship between 149 and 238, and 159 and 248. The difference between 149 and 238 is 10, and the difference between 159 and 248 is 10.

93. $292 : 146 :: 582 : 291$
 Diagram showing the relationship between 292 and 146, and 582 and 291. The ratio of 292 to 146 is 2:1, and the ratio of 582 to 291 is 2:1.

94. जिस प्रकार उसी प्रकार
 $6 \times \frac{6}{2} = 18$ $4 \times \frac{4}{2} = 8$

95. दिए गए वर्णमाला क्रम का ध्यानपूर्वक अवलोकन करने पर हम पाते हैं कि श्रेणी में प्रयुक्त अक्षर अपने वर्णमाला क्रमांकिक मान से क्रमशः +1, +2, +3, +4, ... से क्रम से बढ़ रहे हैं।
 Diagram showing a sequence of letters: J, K, M, P, T. The positions are 10, 11, 13, 16, 20. The differences are +1, +2, +3, +4.

96. प्रश्न आकृति की प्रत्येक अगली आकृति पलट जाती है तथा एक रेखा उसमें जुड़ जाती है। आगे भी यही क्रम जारी रहता है।

97. प्रश्न आकृति की प्रत्येक अगली प्रकृति में डिजाइन पर ऊपर की ओर बने दोनों तीरों में से पहले बाईं ओर की तीर और फिर दाईं ओर की तीर की दिशाएं क्रमशः उलट जाती हैं। आगे भी यही क्रम जारी रहता है, तो उत्तर आकृति (d) प्राप्त होगी।

98. प्रत्येक संख्या में पहले तथा तीसरे अंक का गुणनफल बीच का अंक है जबकि विकल्प (c) में ऐसा नहीं है।

99. पैम्फलेट, वाउचर एवं विविणिका सूचना को प्रेषित करते हैं, जबकि पुस्तिका में हमें सम्बन्धित विषय के बारे में पूर्ण जानकारी प्राप्त होती है।

प्रेक्टिस सेट 2

सामान्य जानकारी

- भारतीय संस्कृति का 'स्वर्ण युग' था?
 (a) मौर्य काल (b) राजपूत काल (c) चोल काल (d) गुप्त काल
- ब्रह्मपुत्र नदी भारत में सर्वप्रथम प्रवेश करती है ?
 (a) अरुणाचल प्रदेश में (b) त्रिपुरा में
 (c) असम में (d) मेघालय में
- किसी देश की प्रति व्यक्ति आय परिकलित की जाती है
 (a) शुद्ध राष्ट्रीय उत्पाद को कुल जनसंख्या से विभाजन द्वारा
 (b) सकल राष्ट्रीय उत्पाद (GNP) को कार्यरत जनसंख्या से विभाजन द्वारा
 (c) राष्ट्रीय घरेलू आय को परिवारों की संख्या से विभाजन द्वारा
 (d) उपर्युक्त में से कोई भी एक
- निम्नलिखित में से कौन-सी नदी पश्चिम की ओर प्रवाहित होती है?
 (a) ताप्ती (b) कृष्णा (c) महानदी (d) गोदावरी
- भारत में किसने आमदनी पर कर की शुरुआत की थी?
 (a) सर चार्ल्स वुड (b) लॉर्ड मैकहेल
 (c) जेम्स विल्सन (d) विलियम जोन्स
- वर्ष 1931 के कांग्रेस के कराची अधिवेशन के लिए मौलिक अधिकारों के प्रस्ताव का प्रारूप किसने तैयार किया था?
 (a) सरदार पटेल (b) डॉ. भीमराव अम्बेडकर
 (c) जवाहरलाल नेहरू (d) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद
- शास्त्रीय नृत्य 'ओडिसी' किस प्रदेश का है?
 (a) ओडिशा (b) आन्ध्र प्रदेश
 (c) राजस्थान (d) गुजरात
- पाकिस्तान की एक अदालत ने 6 जुलाई, 2018 को पाकिस्तान के किस पूर्व प्रधानमंत्री को 'पनामा पेपर्स' घोटाले से सम्बद्ध भ्रष्टाचार के एक मामले में 10 वर्ष जेल की सजा सुनाई?
 (a) शुजात हुसैन (b) शौकत अजीज
 (c) परवेज मुशर्रफ (d) नवाज शरीफ
- निम्नलिखित में से कौन-सा नगर सुपीरियर झील पर स्थित है ?
 (a) शिकागो (b) बफैलो (c) डेट्रोइट (d) ड्युलुथ
- उत्तर प्रदेश में कृषि उत्पादन बढ़ाने में कौन-सा कारक सबसे अधिक प्रभावी है?
 (a) उन्नत किस्म के बीजों का बढ़ता प्रयोग
 (b) कृषि-सेवा केन्द्रों का विकास
 (c) कृषि-साख सुविधा
 (d) किसान क्रेडिट कार्ड योजना
- सर्वोच्च न्यायालय से सेवानिवृत्त हुए किस न्यायाधीश को 6 जुलाई, 2018 को शराष्ट्रीय हरित अधिकरण (NGT) का अध्यक्ष नियुक्त किया गया?
 (a) उमेश दत्तात्रेय साल्वी (b) आदर्श कुमार गोयल
 (c) स्वतन्त्र कुमार (d) डी. बी. जोशी
- पारिस्थितिकी निम्नलिखित के बीच पारस्परिक सम्बन्धों का अध्ययन है?
 (a) जीव और वातावरण (b) मनुष्य और वन
 (c) मृदा और जल (d) पति और पत्नी
- भारत में दीर्घकालीन राजकोषीय नीति की घोषणा किस वित्त मन्त्री द्वारा की गई?
 (a) वी. पी. सिंह (b) पी. चिदम्बरम
 (c) डॉ. मनमोहन सिंह (d) यशवन्त सिन्हा
- हल्दीघाटी की लड़ाई किनके बीच लड़ी गई थी?
 (a) अकबर और राणा संग्राम सिंह
 (b) अकबर और मेदिनी राय
 (c) अकबर और राणा प्रताप सिंह
 (d) अकबर और उदय सिंह
- हवालात में एक बार में एक साथ रखे जाने वाले बाँदियों की संख्या कौन निर्धारित करता है?
 (a) DM (b) जेलर (c) SP (d) RI
- वैश्विक स्तर पर मानव अधिकारों की घोषणा (Universal Declaration of Human Rights) UDHR, का वैधानिक स्वरूप क्या है?
 (a) संयुक्त राष्ट्र सभा का सामान्य प्रस्ताव
 (b) सभी देशों के मूल अधिकार का अभिन्न अंग
 (c) यूरोपीयन संघ का प्रस्ताव
 (d) अमेरिकी संसद द्वारा पारित प्रस्ताव

17. भारत में सशस्त्र बलों का सुप्रीम कमाण्डर कौन है?
 (a) राष्ट्रपति (b) गृहमन्त्री
 (c) रक्षामन्त्री (d) प्रधानमन्त्री
18. भारत के 16-वर्षीय निशानेबाज सौरभ चौधरी ने 21 अगस्त, 2018 को 2018 एशियाई खेलों में स्वर्ण पदक जीतकर इतिहास रचा। वे किस राज्य के रहने वाले हैं?
 (a) उत्तर प्रदेश (b) बिहार
 (c) राजस्थान (d) उत्तराखण्ड
19. निम्नलिखित में से बौद्धों का पवित्र ग्रन्थ कौन-सा है?
 (a) उपनिषद् (b) वेद
 (c) त्रिपिटक (d) जातक
20. उत्तर प्रदेश सरकार ने विभिन्न शहरों में मेट्रो रेल चलाने का निर्णय किया है। उस सूची में निम्नलिखित शहरों में से किसका स्थान नहीं है?
 (a) कानपुर (b) इलाहाबाद
 (c) आगरा (d) वाराणसी
21. भारत में कोयले का सर्वाधिक उत्पादन किस राज्य में होता है?
 (a) पश्चिम बंगाल (b) ओडिशा
 (c) आन्ध्र प्रदेश (d) मध्य प्रदेश
22. जिले के बाहर पुलिस अधिकारियों को गुप्तचर कार्य के लिए भेजने पर किस पैरा के तहत SP द्वारा लिखित विश्वास पत्र देकर भेजना अनिवार्य है?
 (a) पैरा-377 (b) पैरा-375
 (c) पैरा-405 (d) पैरा-475
23. मीरा एक है?
 (a) सुपर कम्प्यूटर है (b) रोबोट है
 (c) राजस्थान का सांस्कृतिक नृत्य है (d) वायुयान है
24. सर्वोच्च न्यायालय ने 21 अगस्त, 2018 को किन चुनावों में 'नन ऑफ द अबव (NOTA)' के इस्तेमाल पर रोक लगा दी?
 (a) विधान सभा (b) लोक सभा
 (c) राज्य सभा (d) विधान परिषद
25. किस राज्य के उच्च न्यायालय ने वर्ष 1971 से पूर्व राज्य में बसे सभी बांग्लादेशी नागरिकों को भारतीय नागरिक माना है?
 (a) असम (b) पश्चिम बंगाल
 (c) त्रिपुरा (d) मेघालय
26. अर्थ ऑवर रात्रि 8:30 से 9:30 के मध्य किस तिथि को मनाया गया है?
 (a) 21 जून को (b) 21 मार्च को
 (c) 27 मार्च को (d) 21 सितम्बर को
27. संयुक्त राष्ट्र संघ का प्रथम महासचिव निम्नलिखित में से कौन था?
 (a) बान की-मून (b) त्रिग्वेली
 (c) कोफी अन्नान (d) यू थाण्ट
28. निम्नलिखित में से किस महाद्वीप में उष्णकटिबन्धीय पर्णपाती वनों का विस्तार अधिक है?
 (a) अफ्रीका (b) एशिया
 (c) ऑस्ट्रेलिया (d) दक्षिणी अमेरिका
29. मैक्सिको सबसे बड़ा उत्पादक है ?
 (a) सोने का (b) ताँबे का
 (c) जस्ते का (d) चाँदी का
30. निम्नलिखित में से किसको लाल ग्रह कहा जाता है?
 (a) शुक्र (b) बुध
 (c) मंगल (d) बृहस्पति
31. कम्प्यूटर के सन्दर्भ में स्टोरेज माध्यम की क्षमता की इकाई है?
 (a) बाइट (b) बिट
 (c) बग (d) घनमीटर
32. राष्ट्रपति को पदभार की शपथ किनके द्वारा दिलाई जाती है?
 (a) प्रधानमन्त्री (b) लोक सभा अध्यक्ष
 (c) भारत के मुख्य न्यायाधीश (d) उप-राष्ट्रपति
33. भारतीय संविधान के निर्माताओं ने राज्य के नीति-निदेशक तत्व का विचार कहाँ से लिया?
 (a) भारत सरकार अधिनियम, 1935 से
 (b) यू.एस.एस.आर. के संविधान से
 (c) यू.एस.ए. के संविधान से
 (d) आयरलैण्ड गणतन्त्र के संविधान से
34. भाभा परमाणु अनुसन्धान केन्द्र कहाँ स्थित है?
 (a) ट्राम्बे (मुम्बई) (b) थुम्बा
 (c) श्रीहरिकोटा (d) हैदराबाद
35. इलेक्ट्रॉन वोल्ट निम्नलिखित में से किसका मात्रक है?
 (a) चुम्बकीय बल (b) आवेश
 (c) ऊर्जा (d) विभवान्तर

36. अरुन्धति राय किस पुस्तक की लेखिका हैं?
 (a) डिसोस (b) द टिन ड्रम
 (c) माई चाइल्डहुड डेज (d) गॉड ऑफ स्मॉल थिंग्स
37. निम्नलिखित में से किस देश की मुद्रा 'रुपया' है?
 (a) मालदीव (b) मॉरीशस
 (c) सेशल्स (d) ये सभी
38. सूर्य की किरणें मानव शरीर के लिए निम्नलिखित कारणों से उपयोगी हैं?
 (a) त्वचा को विटामिन 'डी' देती हैं
 (b) हड्डियों व दाँतों को मजबूत करती हैं
 (c) रक्त प्रवाह नियन्त्रित करती हैं
 (d) ऑक्सीजन उपलब्ध करवाती हैं

संख्यात्मक योग्यता

39. एक शहर में पुरुष, स्त्री व बच्चों की संख्या का अनुपात 4:5:11 है। यदि बच्चों की संख्या 176 है, तो पुरुषों व स्त्रियों की संख्या क्रमशः होगी
 (a) 64,25 (b) 34,32 (c) 64,80 (d) 36,80
40. गीता को एक परीक्षा में कुल 800 अंकों में से 680 अंक प्राप्त हुए। उसे कितने प्रतिशत अंक प्राप्त हुए?
 (a) 85% (b) 80% (c) 70% (d) 60%
41. (48का 60%)+(18का 20%) कितना होगा?
 (a) $\frac{162}{5}$ (b) $\frac{152}{5}$ (c) $\frac{142}{5}$ (d) $\frac{132}{5}$
42. किसी मेज को ₹.400 के स्थान पर ₹.350 में बेचने से, हानि प्रतिशत में 5% की वृद्धि हो जाती है। उस मेज का क्रय-मूल्य है।
 (a) ₹.1050 (b) ₹.417.50
 (c) ₹.435 (d) ₹.1000
43. एक विक्रेता अपनी वस्तुओं पर लागत कीमत से 30% अधिक मूल्य अंकित करता है किन्तु नकद भुगतान के लिए 15% की छूट देता है। नकद सौदे में उसके लाभ का प्रतिशत क्या है?
 (a) 10.5% (b) 8.5% (c) 9% (d) 15%
44. यदि ₹. 2050 दो वर्षों के लिए 5% साधारण ब्याज पर निवेश किए जाएं, तो ब्याज कितने ₹. हो जाएगा?
 (a) ₹.205 (b) ₹.200 (c) ₹.300 (d) ₹.320
45. कोई धनराशि निश्चित चक्रवृद्धि ब्याज की दर से दो वर्षों में ₹. 12100 तथा चार वर्षों में ₹. 14641 हो जाती है। धनराशि बताइए।
 (a) ₹.1000 (b) ₹.11000
 (c) ₹.10500 (d) ₹.11500
46. सोहन और मोहन ने मिलकर एक व्यापार आरम्भ किया। सोहन ने ₹. 800 लगाए तथा 1 वर्ष के अंत में कुल लाभ में से सोहन और मोहन को क्रमशः ₹.360 तथा ₹. 450 मिलते हैं। मोहन ने कितना धन लगाया?
 (a) ₹.1000 (b) ₹.1500
 (c) ₹.2000 (d) ₹.2500
47. 5 संख्याओं का योग 240 है। पहली दो संख्याओं का औसत अन्तिम दो संख्याओं का औसत 30.5 है। तीसरी संख्या है-
 (a) 88 (b) 80 (c) 86 (d) 85
48. मोहन, सोहन से तीन गुना अधिक काम करने में दक्ष है। यदि दोनों मिलकर एक काम को 20 दिन में पूरा कर सकते हैं, तो मोहन अकेले उसे कितने दिन में पूरा करेगा?
 (a) $27\frac{1}{2}$ (b) $26\frac{2}{3}$ (c) $25\frac{1}{4}$ (d) $26\frac{1}{2}$
49. एक रेलगाड़ी 11 किमी./घंटे की गति से 100 मी. लम्बे प्लेटफॉर्म को 60 सेकण्ड में पार कर जाती है, तो उसे एक खम्बे को पार करने में कितना समय लगेगा?
 (a) 50Sec. (b) 42Sec. (c) 52Sec. (d) 62Sec.
50. एक आयत का क्षेत्रफल 12 वर्ग मीटर है तथा इसकी लम्बाई, इसकी चौड़ाई की तीन गुनी है। इस आयत का परिमाप क्या होगा?(मीटर में)
 (a) 14 (b) 24 (c) 16 (d) 18
51. पूनम पैपिंगिंग के किसी काम को 4 दिन में पूरा कर सकती है, उसी काम को सोनिया 6 दिन में पूरा कर पाती है। यदि दोनों लड़कियाँ साथ में काम करें, तो काम खत्म होने में कितना समय लगेगा?
 (a) $2\frac{2}{5}$ दिन (b) $3\frac{1}{2}$ दिन (c) $1\frac{1}{2}$ दिन (d) 5 दिन
52. एक चोर तथा पुलिस के बीच प्रारम्भिक दूरी 50 मीटर है। चोर 10.8 किमी./घंटे की चाल से दौड़ता है तथा पुलिस 14.4 किमी./घंटे की चाल से दौड़कर चोर को पकड़ सकती है। कितने समय में पुलिस चोर को पकड़ सकती है?
 (a) 1मिनट 40सेकण्ड (b) 1मिनट
 (c) 50 सेकण्ड (d) 30सेकण्ड
53. 120 तथा 300के बीच कितनी पूर्ण वर्ग संख्याएँ हैं?
 (a) 5 (b) 6 (c) 7 (d) 8

54. समीकरण को हल करने के लिए सबसे उपयुक्त विकल्प को चुनिए-
 $3.17 \times 3.17 + 0.17 \times 0.17 - 2 \times 3.17 \times 0.17 = ?$
 (a) 9 (b) 8.70 (c) 3 (d) 1
55. समीकरण को हल करने के लिए सबसे उपयुक्त विकल्प को चुनिए-
 $\frac{1}{5} + 2\frac{2}{5} + 3\frac{3}{5} + 4\frac{4}{5} = ?$
 (a) 11 (b) 9 (c) 7 (d) 3
56. $\frac{12.1}{19.8} = ?$
 (a) $\frac{11}{19}$ (b) $\frac{7}{9}$ (c) $\frac{13}{17}$ (d) $\frac{11}{18}$
57. वह छोटी-से-छोटी संख्या कौन-सी है जिसे 7, 13 तथा 28 से भाग देने पर 6 शेष रहता है।
 (a) 365 (b) 370 (c) 376 (d) 388
58. इस श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगी?
 3, 7, 23, 95, ?
 (a) 575 (b) 479 (c) 128 (d) 62
59. इस श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
 NA, QD, ?, WJ, ZM
 (a) SF (b) TG (c) UH (d) VI
60. दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन करें, जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरे पद पहले पद से संबंधित है?
 पक्षी : मछली :: हवाई जहाज : ?
 (a) पनडुब्बी (b) मगरमच्छ (c) नाव (d) जलपोत
61. निम्न श्रृंखला में कितनी बार 9 से पहले 6 या 1 आता है और उसके बाद 5 या 8 आता है?
 8 9 5 1 7 6 9 8 2 1 9 8 4 3 5 9 1 3 6 9 5
 (a) एक (b) दो (c) तीन (d) चार
62. दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन करें, जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।
 चिकित्सक: रोगी :: राजनीतिज्ञ : ?
 (a) नेता (b) पद (c) चुनाव (d) मतदाता
63. इस अक्षर श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
 $\frac{4}{9}, \frac{9}{20}, ?, \frac{39}{86}$
 (a) $\frac{17}{40}$ (b) $\frac{19}{42}$ (c) $\frac{20}{45}$ (d) $\frac{29}{33}$
64. यदि MILITARY को 12324567 लिखा जाता है, तो उसी कूट-भाषा में LIMIT को कैसे लिखा जाएगा?
 (a) 32124 (b) 42123 (c) 12324 (d) 42125
65. एक दिन शाम को सूर्यास्त से पहले दो मित्र रमन और अर्जुन आमने-सामने बैठकर बातचीत कर रहे थे। यदि रमन की पछाईं ठीक उसकी बाईं ओर पड़ रही थी, जो अर्जुन किस दिशा की ओर मुख करके बैठा था?
 (a) पश्चिम (b) पूरब (c) उत्तर (d) दक्षिण
66. A और B विपरीत दिशाओं में चलना आरम्भ करते हैं। A, 3 किमी. और B, 4 किमी. दूरी तय करता है। फिर A दाईं ओर घूम जाता है और 4 किमी. चलता है जबकि B बाईं ओर घूम जाता है और 3 किमी. चलता है। दोनों आरम्भिक बिन्दु से कितनी दूरी पर हैं?
 (a) 10 किमी. (b) 8 किमी. (c) 5 किमी. (d) 4 किमी.
67. दिए गए विकल्पों में से उसे पद का चयन करें, जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।
 निरक्षरता: शिक्षण :: रोग : ?
 (a) शिक्षक (b) डॉक्टर (c) स्टेथोस्कोप (d) दवाई
68. यदि अंग्रेजी वर्णमाला के प्रथम अर्द्धांश को विपरीत क्रम में लिखा जाए, तो आपके दाईं ओर से 10वें अक्षर के दाईं ओर 5वां अक्षर कौन-सा होगा?
 (a) U (b) V (c) W (d) X
69. यदि ACTOR को एक कूटलिपि में ZXGLI लिखते हैं और BOOK को YLLP लिखते हैं तो PENCIL के लिए कूटाक्षर कौन-सा होगा?
 (a) KVMXRO (b) KUMRXO
 (c) KZIXDG (d) KVMXOR
70. इस श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आए?
 B, F, K, Q, ?
 (a) X (b) R (c) T (d) Y
71. दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन करें, जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है?
 TEACHER: AETDREH :: ELEMENT
 (a) ELNTINE (b) ELENNET
 (c) FLENTNE (d) ELENTNE

72. अक्षरों की निम्न सूची में कितने X ऐसे हैं, जिनके पहले W और आगे Y आता है?

ACEGIWXYKMOQSUSWYWX
YZXVTRPNWXYLFDWXYB

(a) 4 (b) 6 (c) 2 (d) 5

73. जिस प्रकार 'सभा' का सम्बन्ध 'सभापति' से है, उसी प्रकार 'समाचार पत्र' का संबंध किससे है?

(a) सम्पादक (b) मुद्रक
(c) वितरक (d) पाठक

74. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म नीचे दिए गए शब्दों के मध्य संबंध से निकटतम समानता रखता है?

कैंची : कपड़ा :: ?
(a) लेखनी : स्याही (b) उस्तरा : दाढ़ी
(c) भट्टी : धुआँ (d) कील : हथौड़ा

75. नीचे एक कथन तथा दो तर्क I और II दिए गए हैं। निर्णय लें कि कौन-सा तर्क प्रबल है और कौन-सा निर्बल।

कथन- क्या महत्वपूर्ण राष्ट्रीय नेताओं के निधन पर सार्वजनिक छुट्टी की घोषणा की जानी चाहिए।

तर्क:-
1. नहीं, ऐसे गैर-नियोजित अवकाश राष्ट्रीय प्रगति को बाधित करते हैं।
2. हाँ, लोग दिवंगत आत्मा को अपनी श्रद्धांजलि देना चाहेंगे।
(a) यदि केवल तर्क I प्रबल हो।
(b) यदि केवल तर्क II प्रबल हो।
(c) यदि न तो तर्क I और न ही तर्क II प्रबल हो।
(d) यदि तर्क I और II दोनों ही प्रबल हों।

76. नीचे दो कथन एवं दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है। चाहे वे असंगत लगते हों तथा यह निर्णय करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से तार्किक रूप से सही है/हैं।

कथन:-
1. सभी बिल्लियाँ जानवर हैं।
2. कोई जानवर आदमी नहीं है।
निष्कर्ष:-
1. कुछ बिल्लियाँ आदमी हैं।
2. कुछ आदमी जानवर हैं।
(a) केवल निष्कर्ष I सही है। (b) केवल निष्कर्ष 2 सही है।
(c) न तो 1 और न ही 2 सही है। (d) दोनों 1 व 2 सही है।

77. अपराध नियंत्रण हेतु बनाई गई फरार अपराधियों की प्रथम सूची में कौन-से अपराधी शामिल होते हैं?

(a) सभी फरार अपराधी
(b) वह जिनका नाम, पता, जाति आदि सत्यापित किए जा चुके हैं।
(c) वह जिनका नाम, पता, जाति आदि सत्यापित नहीं हुए हैं।
(d) उपर्युक्त सभी

78. अपराध नियंत्रण के लिए पुलिस को किन इलाकों पर विशेष ध्यान देना चाहिए?

(a) समारोह स्थलों पर (b) गिरजाघरों पर
(c) सभी संवेदनशील इलाकों पर (d) इन सभी पर

79. डी.आई.जी.(रैंज) का महानिरीक्षक के किस प्रारूप क्रमांक पर डकैती, वध, लूट, विष देन के मामलों का रजिस्टर रखना चाहिए।

(a) 135 (b) 138 (c) 140 (d) 148

80. कोई पुलिस अधिकारी गवर्नर से DG(P) के मार्फत के सिवाय पत्र व्यवहार नहीं कर सकेगा, यह पुलिस अधिनियम 1861 के किस पैरा में वर्णित है ?

(a) 4 (b) 5 (c) 6 (d) 1

81. यदि Noida को 39658 के रूप में लिखा जाता है, तो India को कैसे लिखा जाएगा?

(a) 36568 (b) 65368 (c) 63568 (d) 63569

82. यदि एक कूट भाषा में CIGARETTE को GICERAETT लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में DIRECTION को किस प्रकार लिखा जाएगा?

(a) RIDTCENOI (b) NORTECDII
(c) RIDTCEION (d) IRDCTIONE

83. उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंध है, जैसे दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

चन्द्रमा : उपग्रह :: पृथ्वी : ?
(a) सूर्य (b) ग्रह
(c) सौर प्रणाली (d) गोल

84. सादृश्य पूर्ण करें।
अर्न्मुखी : बहिर्मुखी :: ?

(a) चरम : अंतरिम (b) विरुद्ध : समर्थन
(c) कार्यवाही : कानून (d) कोण : स्पर्शज्या

85. नीचे दिए गए सेट में बेमेल शब्द चुने।

समुद्र, झील, महासागर, नदी
(a) झील (b) महासागर
(c) समुद्र (d) कोण : स्पर्शज्या

86. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द शेष से संबंध नहीं रखता है?

(a) रॉकेट (b) सैटेलाइट (उपग्रह)
(c) हेलीकॉप्टर (d) हवाई जहाज

87. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द शेष से संबंध नहीं रखता है?

(a) लोहा (b) स्टील (इस्पात, फौलाद)
(c) स्वर्ण (d) टिन

88. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द शेष से भिन्न है?

(a) अंगूर (b) अनार
(c) इलायची (d) आम

89. A और B बच्चे हैं C के। यदि C माता है B की, किन्तु A पुत्री नहीं है C की, तो C और A में क्या सम्बन्ध है?

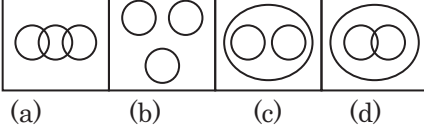
(a) भतीजा और भतीजा (b) भाई और बहिन
(c) माता और पुत्र (d) भतीजी और चाची

90. मैथ्यू ने अपने मित्र शाम से एक फोटोग्राफ की ओर इशारा करते हुए कहा, "उस लड़की का पिता मेरी माता का इकलौता पुत्र है, वह फोटोग्राफ किसका है?"

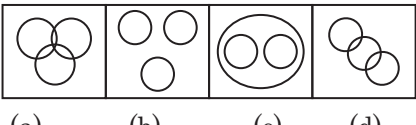
(a) मैथ्यू की भतीजी का (b) मैथ्यू की माता का
(c) मैथ्यू की पुत्री का (d) मैथ्यू की बहन का

निर्देश '91-92' निम्न में से कौन-सा वेन आरेख निम्नलिखित समूहों के बीच संबंध को सही ढंग से दर्शाता है?

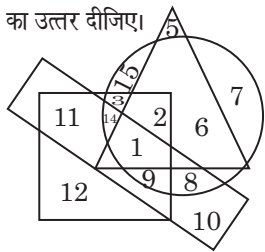
91- नागरिक, शिक्षित, लोग



92- राजनीतिज्ञ, कवि, महिला



निर्देश- तक के प्रत्येक प्रश्न नीचे दिए गए आरेख पर आधारित है। निम्नांकित आरेख में वृत्त से बेरोजगार को, वर्ग से परिश्रमी को, त्रिभुज से ग्रामीण को तथा आयत से बुद्धिमान व्यक्तियों को द्योतित (निरूपित) किया गया है। निम्न आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करके इन पर आधारित प्रश्नों का उत्तर दीजिए।



93- ऐसे ग्रामीण, जोकि परिश्रमी तथा बेरोजगार हैं, लेकिन बुद्धिमान नहीं हैं और न ही परिश्रमी हैं, इन्हे उपयुक्त आरेख के किस क्षेत्र में निरूपित किया गया है?

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

94- ऐसे ग्रामीण व्यक्ति जोकि बेरोजगारी हैं, लेकिन बुद्धिमान नहीं हैं और न ही परिश्रमी हैं, इन्हे उपयुक्त आरेख के किस क्षेत्र में निरूपित किया गया है?

(a) 10 (b) 6 (c) 9 (d) 2

95- ऐसे व्यक्ति जोकि बेरोजगार, परिश्रमी तथा बुद्धिमान हैं, लेकिन ग्रामीण नहीं हैं, इन्हें उपयुक्त आरेख में किस क्षेत्र में निरूपित किया गया है?

(a) 10 (b) 11 (c) 12 (d) 9

निर्देश- उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से उसी प्रकार सम्बन्ध जैसा दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

96- 365 : 90 :: 623 : ?
(a) 36 (b) 45 (c) 123 (d) 63

97- 7 : 48 :: 12 : ?
(a) 143 (b) 84 (c) 121 (d) 112

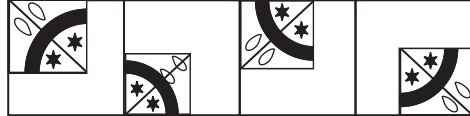
98- 72 : 18 :: 56 : ?
(a) 24 (b) 22 (c) 20 (d) 16

99. निर्देश दी गई आकृति का अध्ययन करें और x के स्थान पर आने वाली आकृति की पहचान उत्तर-आकृति में से करें।

प्रश्न-आकृति :-

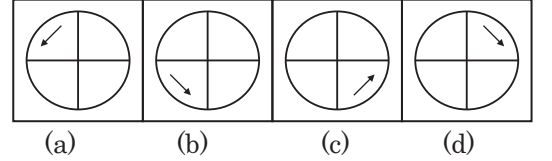


उत्तर-आकृति:-



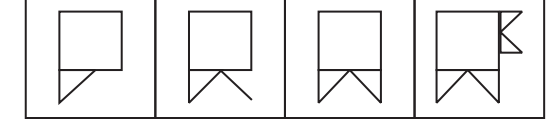
(a) 36 (b) 45 (c) 123 (d) 63

100. दी गई चारों आकृतियों में से तीन किसी-ना-किसी रूप से संगत हैं। असंगत की पहचान करें।

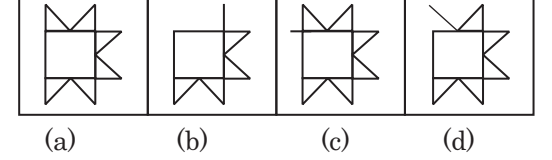


निर्देश- नीचे दिए गए समस्या-आकृति का अध्ययन करें और उत्तर आकृतियों में से एक विकल्प की पहचान करें, जो समस्या-आकृति के क्रम को जारी रखे।

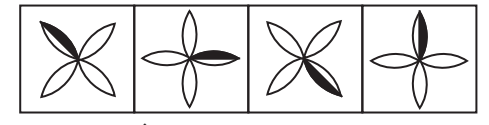
101. समस्या-आकृतियाँ:-



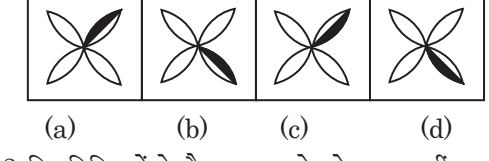
उत्तर-आकृतियाँ:-



102. समस्या-आकृतियाँ



उत्तर-आकृतियाँ:-



103. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द शेष से सम्बन्ध नहीं रखता है?

(a) जल (b) पोखरा (c) झील (d) तालाब

104. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द शेष से संबंध नहीं रखता है?

(a) आंख (b) हाथ (c) नाक (d) कान

105. गोपाल ने गोविन्द की ओर इशारा करते हुए कहा- इसका पिता मेरे पिता का इकलौता पुत्र है। गोपाल से गोविन्द का क्या संबंध है?

(a) दादा (b) पौत्र (c) पुत्र (d) पिता

निर्देश- नीचे कुछ कथन और निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथनों को सत्य मानें (इसके बावजूद कि वे सामान्यतः गलत प्रतीत हों) और निष्कर्षों का अध्ययन करें और यह बताइए कि कौन-सा निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों से सहमत है?

(a) सिर्फ निष्कर्ष I सहमत है।
(b) सिर्फ निष्कर्ष II सहमत है।
(c) I और II दोनों ही सहमत हैं।
(d) ना तो I और ना ही II सहमत है।

106. कथन:- 1. कोई शिक्षक साइकिल पर विद्यालय नहीं आता है।

2. आनन्द साइकिल पर विद्यालय आता है।

निष्कर्ष :- I. आनन्द शिक्षक नहीं है।

II. आनन्द विद्यार्थी है।

107. कथन:- 1. सभी बच्चे विद्यार्थी हैं।

2. सभी विद्यार्थी खिलाड़ी हैं।

निष्कर्ष :- I. सभी क्रिकेट खिलाड़ी विद्यार्थी हैं।

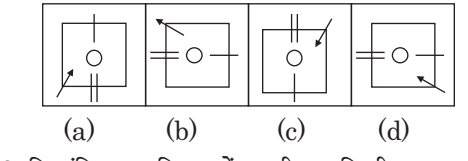
II. सभी बच्चे खिलाड़ी हैं।

108. कथन:- हो सकता है कि आप अपने अधिकारी के प्रति निष्ठावान न हों, पर आप उसके प्रति निष्ठावान होने का अहसास तो करा ही सकते हैं।

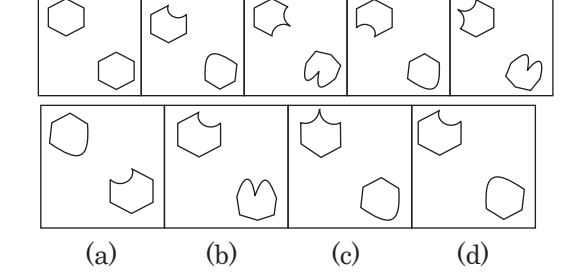
निष्कर्ष:- I. अधिकारी के प्रति निष्ठा महत्वपूर्ण मानी जाती है।

II. कुछ लोग अपने अधिकारी को खुश करने के लिए किसी भी हद तक जा सकते हैं।

109. दिए गए चारों आकृतियों में से तीन किसी-न-किसी रूप से संयत हैं/असंगत की पहचान करें।

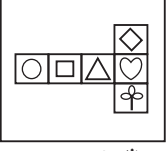


110. निम्नांकित आकृति क्रम में अगली आकृति की पहचान करें।

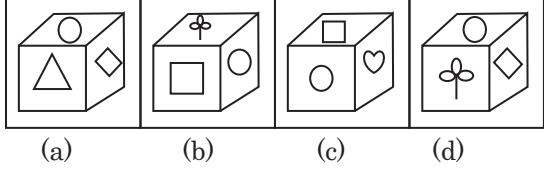


111. वह घन चुनिए, जो प्रश्न-आकृति में दर्शाए अनुसार कागज को मोड़कर बनाया जाएगा।

प्रश्न-आकृति:-

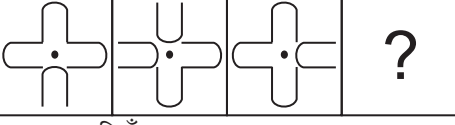


उत्तर-आकृतियाँ:-

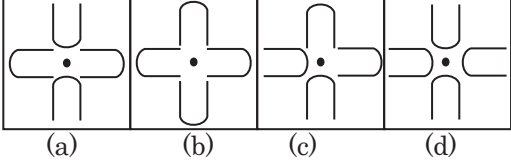


निर्देश- निम्नांकित आकृति क्रम में '?' के स्थान पर कौन-सी आकृति प्राप्त होगी?

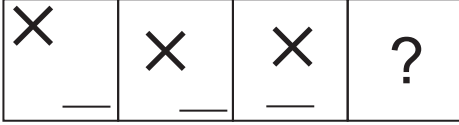
112. प्रश्न -आकृतियाँ



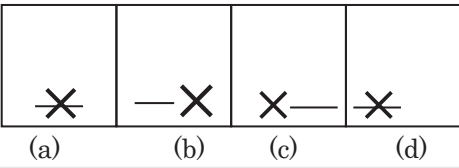
उत्तर-आकृतियाँ:-



113. प्रश्न -आकृतियाँ



उत्तर-आकृतियाँ:-



सामान्य हिन्दी

114. सार्वनामिक विशेषण के कितने भेद हैं?
 (a) एक (b) दो (c) तीन (d) चार
115. निम्नलिखित शब्दों में से विशेषण शब्द है ?
 (a) नीति (b) नास्ति (c) पक्ष (d) नास्तिक
116. निम्नलिखित में से अघोष वर्ण कौन-सा है?
 (a) ब (b) ज (c) ह (d) स
117. 'क्ष' ध्वनि किस स्वर के अन्तर्गत आती है?
 (a) मूल स्वर (b) घोष वर्ण
 (c) संयुक्त वर्ण (d) तालव्य
118. किस क्रमांक में उत्तम पुरुष का उदाहरण नहीं है?
 (a) मैं (b) उन्हें
 (c) हमको (d) मुझे
119. पुरुष एवं स्त्री का जोड़ा है-
 (a) पति-पत्नी (b) युग्म
 (c) युगल (d) दम्पति
120. 'अरे वाह आपका आगमन तो आकस्मिक है।' वाक्य में रिक्त स्थान पर किस विराम चिह्न का प्रयोग किया जाएगा?
 (a) विस्मयादिबोधक (b) अर्धविराम
 (c) दोहरा अवतरण (d) प्रश्न चिह्न
121. 'भली-भाँति' किस प्रकार का क्रिया विशेषण है?
 (a) रीतिवाचक (b) स्थानवाचक
 (c) कालवाचक (d) परिमाणवाचक
122. किस वाक्य में सकर्मक क्रिया नहीं है?
 (a) बच्चे फिल्म देख रहे हैं। (b) रजत दूध पी रहा है।
 (c) मनीषा ने कार खरीदी। (d) मोर नाचता है।
123. 'वह अगले साल आएगा' इस वाक्य में कौन-सा कारक है?
 (a) अपादान कारक (b) सम्बन्ध कारक
 (c) अधिकरण कारक (d) कर्म कारक
124. 'टी' शब्द का बहुवचन बताइए।
 (a) खूटिया (b) खूटियाँ
 (c) खूटियाँ (d) खूटियों
125. 'दुनिया को नई राह दिखाता है।' वाक्य में प्रयुक्त काल पहचानिए।
 (a) सामान्य भविष्य (b) अपूर्ण भूतकाल
 (c) सामान्य वर्तमान (d) पूर्ण वर्तमानकाल
126. निम्नलिखित में से कौन सा तत्सम - तद्भव का सही जोड़ा नहीं है ?
 (a) दधि-दही (b) नजर आँख
 (c) उष्ट्र-ऊँट (d) शृंगार-सिंगार

127. किस शब्द में 'सम' उपसर्ग नहीं लगा है?
 (a) समर्थ (b) सन्तोष
 (c) संस्कृत (d) सज्जन
128. 'आई' प्रत्यय से कौन-सा शब्द नहीं बना है?
 (a) लिखाई (b) लड़ाई
 (c) चलनी (d) चढ़ाई
129. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द श्योगदानश शब्द का समानार्थी नहीं है?
 (a) योगदीक्षा (b) हित
 (c) हाथ बँटाना (d) सहयोग
130. 'द्विज' के अनेकार्थी शब्दों में से निम्नलिखित में से कौन-सा एक शब्द नहीं आता?
 (a) ब्राह्मण (b) पक्षी (c) दाँत (d) विदेह
131. हमारा भावी जीवन निःसन्देह उज्ज्वल होगा। में रेखांकित शब्द का विलोम बताइए।
 (a) भविष्य (b) अतीत (c) वर्तमान (d) पूर्व
132. 'वनमानुस' में कौन-सा समास है?
 (a) द्वन्द्व (b) तत्पुरुष
 (c) बहुव्रीहि (d) द्विगु
133. 'प्रत्युपकार' में कौन-सी सन्धि है?
 (a) व्यंजन सन्धि (b) विसर्ग सन्धि
 (c) गुण सन्धि (d) यण सन्धि
134. "नेताजी ने आजाद हिन्दी फौजी का नियन्त्रण किया।" वाक्य की त्रुटियाँ सुधारिए।
 (a) नेताजी ने आजाद हिन्द फौजी का नियन्त्रण किया।
 (b) नेताजी ने आजाद हिन्द फौज का नियन्त्रण किया।
 (c) नेताजी ने आजाद हिन्द फौज का निर्भय किया।
 (d) नेताजी ने आजाद हिन्द फौज का नेतृत्व किया।
135. 'जहर का धूँट पीना' मुहावरे का सही अर्थ है ?
 (a) गलत कार्य करना (b) भूल से विष पी लेना
 (c) असह्य स्थिति को भी सह लेना (d) कठिन काम करना
136. 'उँगली उठाना' कहावत का अर्थ होगा ?
 (a) क्षमा माँगना (b) अपना महत्त्व व्यक्त करना
 (c) दोष की ओर संकेत करना (d) अस्वीकार करना
137. नीचे दिए गए वाक्य के लिए एक शब्द का चयन कीजिए 'वह स्थान जो पृथ्वी, चन्द्रमा, सूर्य आदि लोकों के मध्य स्थित हो'
 (a) क्षितिज (b) अन्तरिक्ष
 (c) ध्रुव (d) आकाश
138. प्रश्न में प्रयुक्त रस के लिए सही विकल्प चुनिए
 हे खग मृग हे मधुक श्रेणी।।
 तुम देखी सीता मृगनैनी।।
 (a) करुण रस (b) इरौद्र रस
 (c) संयोग शृंगार रस (d) वियोग शृंगार रस
139. शिल्पगत आधार पर दोहे से उल्टा छन्द है
 (a) रोला (b) चौपाई
 (c) सोरठा (d) बरवै
140. 'बिनु पद चलै सुनै बिनु काना।
 'कर बिनु कर्म करै बिधि नाना।'
 उपर्युक्त चौपाई में अलंकार है
 (a) विषम (b) विभावना
 (c) असंगति (d) तद्गुण
141. घनश्याम का अर्थ है काला बादल, इसका दूसरा अर्थ है?
 (a) विष्णु (b) घने बादल
 (c) कृष्ण (d) घने बाल
- निर्देश (प्र. सं. 142-146) :
 अनुच्छेद (गद्यांश) पर आधारित निम्नलिखित प्रश्न दिए गए हैं। अनुच्छेद को ध्यान से पढ़िए तथा प्रत्येक प्रश्न के उत्तर के लिए दिए गए चार विकल्पों में से उचित विकल्प का चयन कीजिए।
 परामर्शदात्री फर्म प्राइसवाटर हाउस कुपर्स ने हाल ही में यह भविष्यवाणी की थी कि वैश्विक खेल बाजार वर्ष 2012 तक वर्तमान मूल्यानुसार 37 प्रतिशत की वृद्धि के साथ 1 खरब 41 अरब अमरीकी डॉलर के बराबर पहुँच जाएगा। खेल हमारे शरीर और मन के समग्र विकास में अद्भुत अहम भूमिका अदा करते हैं। इस पुरानी अवधारणा में पिछले दशकों में भारी बदलाव आया है। इक्कीसवीं शताब्दी के इस शुरुआती दौर स्पष्ट हो गया है कि डेरों पैसा, ग्लैमर, नाम, प्रसिद्धी, मीडिया में स्थान बनाया और प्रशंसकों की भीड़ आज के खेल के अभिन्न अंग बन गए हैं। की त्रुटियाँ खेल उद्योग में इस अभूतपूर्व तेजी से आए परिवर्तन ने एक नयी वैश्विक प्रवृत्ति को बढ़ावा दिया है। खेल प्रबन्धन में स्नातकोत्तर डिग्री के

अलावा खेल के व्यापार से जुड़े अन्य अनेक विषयों में विशेषज्ञता हासिल करने की प्रवृत्ति बढ़ी है। अमरीका और पश्चिमी यूरोप के अनेक देशों में खेल बिरादरी ने बड़ी गर्मजोशी से इसे अपनाया है। खेल प्रबन्धन में खेल के मैदान और उसके बाहर की वे सभी गतिविधियाँ शामिल हैं जो किसी भी खेल स्पर्धा को सफल बनाने के लिए की जाती हैं। इन खेल और खिलाड़ियों के हितों की देखभाल के लिए अनेक पेशेवर खेल प्रबन्धन कम्पनियाँ उभरकर सामने आई हैं।
 भारत में खेल प्रबन्धन एक सर्वथा नयी धारणा के रूप में उभरा है और इसकी शुरुआत भी अच्छी हुई है। पिछले कई वर्षों से भारतीय खेल जीवी रवैये की कमी, अधिकारों और राजनीतिक प्रभाव के दुरुप्रयोग के शिकार रहे हैं। परन्तु भारतीय खेलों में व्यावसायिक रवैये के पदार्पण से अब धीरे-धीरे इनमें बदलाव आ रहा है। विश्व की सबसे सम्पन्न खेल संस्था-भारतीय क्रिकेट नियन्त्रण बोर्ड ने पिछले वर्ष एक पूर्णकालिक सीईओ की नियुक्ति कर इस दिशा में एक कदम रखा है। अखिल भारतीय स्थित हो फुटबॉल संघ भी राष्ट्रीय फुटबॉल लीग में खेलने वाले सभी क्लबों के लिए पूर्णकालिक वैतनिक मुख्य कार्यकारी अधिकारी (सीईओ) की नियुक्ति अनिवार्य कर रहा है ताकि इन क्लबों का प्रबन्धन बेहतर ढंग से हो सके।
 खेलों की दुनिया भी बाजार के रूप में भारत की महती सम्भावनाओं को पहचानने लगी है। यूरोप और उत्तरी अमरीका के संतुष्ट बाजारों में परे भारत में ही सबसे अधिक सम्भावनाएँ दिखाई देती हैं। भारत में बढ़ते आकर्षण के कारण यहाँ के मध्यवर्गीय लोगों की संख्या में वृद्धि से जड़ा बाजार, खर्च के लिए अतिरिक्त पैसा और समय, खेल के बारे में रुचि पैदा करने वाले टेलीविजन से युक्त परिवारों की संख्या में त्वरित वृद्धि और विज्ञापनों की दुनिया में तीन विकास से अविकसित और लाभप्रद बाजार हैं जो स्थानीय और अन्तर्राष्ट्रीय कम्पनियों के निशाने पर हैं। भारत में प्रायोजन का बाजार अनुमानतः प्रतिवर्ष 25 करोड़ अमेरिकी डॉलर का और टेलीविजन अधिकार 35 करोड़ अमेरिकी डॉलर का है और दोनों में तेजी से वृद्धि हो रही है।
 जहाँ तक हॉकी, टेनिस और एथलेटिक्स आदि खेलों का प्रश्न है। उनसे सम्बन्धित शीर्ष संस्थाएँ भी खेलों में पेशेवर अन्दाज लाने की कोशिश कर रही हैं। वर्तमान परिस्थिति से तो ऐसा स्पष्ट है कि विभिन्न खेल संघों के सुचारु संचालन के लिए पेशेवर दृष्टिकोण वाले खेल प्रबन्धकों की सेवाओं तथा विशेषज्ञता की आवश्यकता शिदत से महसूस की जाएगी। खेल प्रबन्धन कम्पनियाँ भी इसी प्रकार के पेशेवर नजरिए वाले विशेषज्ञों की तलाश में रहती हैं ताकि भविष्य में खेलों का समग्र विकास और उनका बेहतर प्रबन्धन हो सके। राष्ट्रमण्डल खेल 2010 की आयोजन समिति आज जिस अव्यवस्था से गुजर रही है उससे यह स्पष्ट हो जाता है कि यदि भारत को अन्तर्राष्ट्रीय मंच पर प्रतिस्पर्धा में बने रहना है तो इसके लिए पेशेवर विशेषज्ञ व्यवस्था अपनाना जरूरी है।
 142. क्लबों के लिए सीईओ की नियुक्ति कौन अनिवार्य कर रहा है?
 (a) मुम्बई क्रिकेट एसोसिएशन (b) भारतीय क्रिकेट नियन्त्रण बोर्ड
 (c) अखिल भारतीय फुटबॉल संघ (d) मेलबॉर्न क्रिकेट संघ

143. वर्तमान में किसकी सेवाओं और विशेषताओं की कमी महसूस की जाती है ?
 (a) खिलाड़ियों की (b) खेल प्रबन्धकों की
 (c) पेशेवर दृष्टिकोण वाले खेल प्रबन्धकों की
 (d) अच्छे मैदानों की

144. प्राइसवाटर हाउस कुपर्स की भविष्यवाणी किस के बारे में है?
 (a) खेल (b) खेल बाजार
 (c) वैश्विक खेल बाजार
 (d) अमेरिकी डॉलर में खेल बाजार के मूल्य

145. नयी धारणा के रूप में भारत में क्या उभरा है?
 (a) खेल (b) खेल वृत्तिजीवी
 (c) राजनीतिज्ञ (d) खेल प्रबन्धन

146. किन देशों की तुलना में खेलों के बाजार के रूप में भारत में सबसे अधिक सम्भावनाएँ दिखाई देती हैं?
 (a) यूरोप (b) उत्तरी अमेरिका
 (c) सिंगापुर (d) (a) और (b) दो

147. 'अमृता प्रीतम' किस भाषा की साहित्यकार हैं?
 (a) हिन्दी (b) सिन्धी (c) पंजाबी (d) उर्दू

148. वरिष्ठ साहित्यकार काशीनाथ सिंह को उनकी कृति रहन पर राघू के लिए किस सम्मान से सम्मानित किया गया?
 (a) कथा सम्मान (b) साहित्य अकादमी
 (c) राजभाषा सम्मान (d) शरद जोशी

149. 'रस मीमांसा' के लेखक कौन हैं?
 (a) रामचन्द्र शुक्ल (b) नगेन्द्र शर्मा
 (c) सच्चिदानन्द अत्रेय (d) निराला

150. आदिकाल को चारणकाल की संज्ञा किसने दी?
 (a) रामचन्द्र शुक्ल (b) जयशंकर प्रसाद
 (c) ग्रियर्सन (d) महावीर प्रसाद द्विवेदी

उत्तरमाला

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

उत्तर व्याख्या सहित

39. माना कुल संख्या = x
 $\therefore \frac{x \times 11}{4+5+11} = 176$
 $\Rightarrow x = \frac{176 \times 20}{11} = 320$
 अतः पुरुषों की संख्या = $\frac{4}{4+5+11} \times 320 = 64$
 तथा स्त्रियों की संख्या = $\frac{5}{4+5+11} \times 320 = 80$

40. 800 में से 680 अंक प्राप्त किए
 $\therefore 1$ में से $\frac{680}{800}$ अंक प्राप्त किए।
 100 में से $\frac{680}{800} \times 100 = 85\%$

41. $(48 \text{ का } 60\%) + (18 \text{ का } 20\%)$
 $= \left(48 \times \frac{60}{100}\right) + \left(18 \times \frac{20}{100}\right)$
 $= \frac{144}{5} + \frac{18}{5} = \frac{162}{5}$

42. मेज का क्रय मूल्य = $\frac{(400-350) \times 100}{5} = \frac{50 \times 100}{5} = \text{रु. } 1000$

43. $r=30\%$, $r_1=15\%$
 लाभ प्रतिशत = $\frac{r \times (100 - r_1)}{100} - r_1$
 $= \frac{30 \times (100 - 15)}{100} - 15$
 $= \frac{30 \times 85}{100} - 15 = 25.50 - 15 = 10.5\%$

44. साधारण ब्याज = $\frac{\text{मूल धन} \times \text{समय} \times \text{दर}}{100}$
 $= \frac{2050 \times 2 \times 5}{100} = \text{रु. } 205$

45. माना मूलधन = रु. P तथा दर = r% है।
 $\therefore 14641 = P \left(1 + \frac{r}{100}\right)^2$
 $\therefore 12100 = P \left(1 + \frac{r}{100}\right)^2$
 समी. (I) में समी. (II) को भाग देने पर -
 $\left(1 + \frac{r}{100}\right)^{4-2} = \frac{14641}{12100}$
 $\left(\frac{121}{110}\right)^2 = \left(1 + \frac{r}{100}\right)^2$
 $\frac{121}{110} = \frac{100+r}{110}$ (\therefore दोनों पक्षों की घातें बराबर है।)
 $(\therefore$ आधार भी बराबर होंगे)
 $110 = 100 + r$
 $r = 110 - 100 = 10\%$

प्रारम्भिक दो वर्षों के लिए मिश्रधन = 12100, $n=2$
 $r = 10\%$ वार्षिक
 सूत्र $A = P \left(1 + \frac{r}{100}\right)^n$
 $12100 = P \left(1 + \frac{10}{100}\right)^2$
 $12100 = P \left(\frac{11}{10}\right)^2$
 $12100 = P \times \frac{121}{100}$
 $P = \text{रु. } 10000$
 अतः रु. 10000 की धनराशि को निवेशित किया गया था।

46. माना कि मोहन ने रु. x लगाकर एक व्यापार आरम्भ किया।
 सोहन का धन : मोहन का धन
 सोहन का लाभ : मोहन का लाभ
 $\Rightarrow 800 : x = 360 : 450$
 $\Rightarrow \frac{800}{x} = \frac{360}{450}$
 $\Rightarrow x = \frac{800 \times 450}{360} = \text{रु. } 1000$

47. 5 संख्याओं का योग = 240
 पहली दो संख्याओं का योग = $2 \times 45.5 = 91$
 अन्तिम दो संख्याओं का योग = $2 \times 30.5 = 61$
 तीसरी संख्या = $240 - (91 + 61)$
 $= 240 - 152 = 88$

48. मोहन : सोहन = 3 : 1
 मोहन द्वारा लगा समय $\Rightarrow \frac{20(3+1)}{3} = \frac{20 \times 4}{3} = \frac{80}{3} = 26\frac{2}{3}$
 अतः मोहन अकेले उसे $26\frac{2}{3}$ दिन में पूरा करेगा।

49. माना कि रेलगाड़ी की लम्बाई = x मी.
 $x + 100 = 45 \times \frac{5}{18} \times 60$
 $\Rightarrow x + 100 = 750$
 $\Rightarrow x = 750 - 100 = 650 \text{ mt.}$
 खम्बे को पार करने में लगा समय
 $= \frac{650 \times 18}{45 \times 5} = \frac{650 \times 18}{225} = 52 \text{ Sec.}$

50. माना आयत की चौड़ाई x है।
 \therefore आयत की लम्बाई = 3x
 आयत का क्षेत्रफल = लम्बाई \times चौड़ाई
 $12 = x \times 3x$
 $3x^2 = 12 \Rightarrow x^2 = 4$
 आयत की चौड़ाई x = 2 मी.
 आयत की चौड़ाई = $2 \times 3 = 6$ मी.
 आयत का परिमाप = $2(\text{लम्बाई} + \text{चौड़ाई})$
 $= 2(6 + 2) = 16$ मी.

51. पूनम का 1 दिन का काम = $\frac{1}{4}$ भाग
 तथा सोनिया का 1 दिन का काम = $\frac{1}{6}$ भाग
 दोनों का 1 दिन का काम = $\frac{1}{4} + \frac{1}{6} = \frac{3+2}{12} = \frac{5}{12}$ भाग
 दोनों द्वारा काम पूरा होने में लगा समय = $\frac{1}{\frac{5}{12}} = \frac{12}{5} = 2\frac{2}{5}$ दिन

52. आपेक्षिक चाल = $14.4 - 10.8 = 3.6$ किमी./घंटा
 चाल = $\frac{\text{दूरी}}{\text{समय}} = \frac{50}{3.6 \times \frac{1000}{3600}}$
 $= \frac{50}{3.6 \times \frac{5}{18}} = 50 \text{ sec.}$
 अतः 120 तथा 300 के बीच सात पूर्ण वर्ग संख्याएँ हैं।

53. $11^2 = 121$, $12^2 = 144$
 $13^2 = 169$, $14^2 = 196$
 $15^2 = 225$, $16^2 = 256$
 $17^2 = 289$
 अतः 120 तथा 300 के बीच सात पूर्ण वर्ग संख्याएँ हैं।

54. $3.17 \times 3.17 + 0.17 \times 0.17 - 2 \times 3.17 \times 0.17 = ?$
 माना $3.17 = a$ तथा $0.17 = b$
 $a^2 + b^2 - 2ab = (a-b)^2$
 $(3.17)^2 + (0.17)^2 - 2 \times 3.17 \times 0.17$
 $= (3.17 - 0.17)^2$
 $= (3)^2 = 9$

55. $\frac{1}{5} + 2\frac{2}{5} + 3\frac{3}{5} + 4\frac{4}{5} = \frac{1}{5} + \frac{12}{5} + \frac{18}{5} + \frac{24}{5}$
 $= \frac{1+12+18+24}{5} = \frac{55}{5} = 11$

56. $\frac{12.1}{19.8} = \frac{12.1 \times 10}{19.8 \times 10}$
 $= \frac{121}{198} = \frac{11 \times 11}{18 \times 11} = \frac{11}{18}$

57. अभीष्ट = $(7, 13 \text{ तथा } 28 \text{ का ल.स.}) + 6$

2	7, 13, 28
2	7, 13, 14
7	7, 13, 7
13	1, 13, 1
	1, 1, 1

 अभीष्ट संख्या = $(2 \times 2 \times 7 \times 13) + 6$
 $= 364 + 6 = 370$

58. $3 \times 2 = 6$, $6 + 1 = 7$
 $7 \times 3 = 21$; $21 + 2 = 23$
 $23 \times 4 = 92$; $92 + 3 = 95$
 $95 \times 5 = 475$; $475 + 4 = 479$

59. दी गई श्रृंखला निम्नवत् व्यवस्थित है।

NA	QD	TG	WJ	ZM
+3	+3	+3	+3	
	+3	+3	+3	+3

 अतः विकल्प (b) सही उत्तर है।

60. जिस प्रकार, पक्षी आकाश में उड़ता है तथा मछली पानी में तैरती है।
 उसी प्रकार, हवाई जहाज आकाश में उड़ता है तथा पनडुब्बी पानी के अंदर चलती है।

61. (6 या 1), 9 (5 या 8) वाली व्यवस्था निम्न है- 698, 198 या 695

62. जिस प्रकार, चिकित्सक, रोगी की देखभाल करता है और रोगी को स्वस्थ करना चिकित्सक की जिम्मेदारी होती है। उसी प्रकार, राजनीतिज्ञ पर मतदाता की समस्याओं और मतदाता की जिम्मेदारी होती है।

63.

4	9	19	39
+5	+10	+20	
9	20	42	86
+11	+22	+44	

64. M I L I T A R Y

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

65. प्रश्नानुसार -

रमन	→	रमन की परछाई	उत्तर
पश्चिम	↓		पश्चिम ←
अर्जुन			पूर्व
			दक्षिण

 अतः अर्जुन उत्तर की ओर मुख करके खड़ा था।

66. N Q

4		4
M	3	O
	4	P

 माना A और B बिन्दु O से चलना आरम्भ करते हैं। A पश्चिम की ओर और B पूर्व की ओर चलता है तथा अन्त में वे दोनों क्रमशः बिन्दु N ग्रहण करने से रोग दूर होता है।


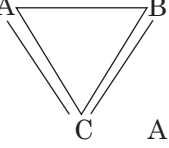
67. जिस प्रकार, शिक्षा ग्रहण करने से निरक्षरता दूर होती है। उसी प्रकार, दवाई ग्रहण करने से रोग दूर होता है।

68. 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26
 M L K J I H G F E D C B A N O P Q R S T U V W X Y Z
 अतः दाएं से 10वां अक्षर Q होगा तथा Q के दाएं ओर 5वां अक्षर V होगा।

69. A C T O R → Z X G L I
 तब B O O K → Y L L P
 संगत अक्षरों के स्थान पर योगफल 27 है।
 उसी प्रकार, PENCIL → KVMXRO

70. B और F के बीच 3 अक्षर छूटे हुए हैं, F और K के बीच 4 अक्षर छूटे हुए हैं तथा K और Q के बीच 5 अक्षर छूटे हुए हैं।

प्रेक्टिस सेट 3

72. अक्षरों की सूची में 4x ऐसे हैं जिनके पहले w और आगे y आता है।
ACEGIWXYKMOQS UWXYZVTRPNWXYLF
DWXYB
अतः अक्षरों की निम्न सूची में चार x ऐसे हैं जिनके पहले W और आगे Y आता है।
73. जिस प्रकार, 'सभा' का प्रमुख 'सभापति' होता है। उसी प्रकार, 'समाचार-पत्र' का प्रमुख सम्पादक होता है।
74. जिस प्रकार, कैंची कपड़े को काटने में उपयोग की जाती है। उसी प्रकार, 'उस्तरा' दाढ़ी काटने में उपयोग किया जाता है।
75. 
- अतः दोनों निष्कर्षों में से कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं कर रहा है।
81. Noida = 39658 से
l = 6, n = 3; d = 5; a = 8
India = 63568
82. जिस प्रकार, चन्द्रमा एक उपग्रह है। उसी प्रकार, पृथ्वी एक ग्रह है।
83. जिस प्रकार, अन्तर्मुखी का विलोम बहिर्मुखी होता है। उसी प्रकार, विरुद्ध का विलोम समर्थन होता है।
84. 'नदी' को छोड़कर अन्य सभी में पानी स्थिर रहता है अर्थात् प्रवाह नहीं होता।
86. रॉकेट, हेलीकॉप्टर तथा हवाई जहाज में तीनों आकाश में भ्रमण करने के उद्देश्य से उपयोग किए जाते हैं, जबकि सैटेलाइट (उपग्रह) इनमें भिन्न है।
87. लोहा, टिन एवं स्टील एक-दूसरे से संबंधित हैं, जबकि स्वर्ण एक अलग धातु है।
88. अंगूर, अनार, आम ये सभी फल रसदार होते हैं, जबकि इलायची मसाले के अन्तर्गत आता है।
89. 
चूंकि A और B, C के बच्चे हैं।
A पुत्री नहीं है C की, अर्थात् A, C का पुत्र होगा।
96. प्रथम अंक समूह 365 में $3 \times 5 \times 6 = 90$
उसी प्रकार, द्वितीय अंक समूह 623 में $6 \times 2 \times 3 = 36$
97. $72^{-1} = 48$
 $12^2 - 1 = 143$
98. जिस प्रकार $(7+2) \times 2 = 18$
उसी प्रकार $(5+6) \times 2 = 22$
99. विकल्प (d) में दी गई उत्तर आकृति, x के स्थान पर आएगी।
100. विकल्प (d) को छोड़कर अन्य आकृतियाँ एक-दूसरे को घुमाने से प्राप्त हो।
102. प्रश्न आकृति की प्रत्येक अगली आकृति में डिजाइन दक्षिणावर्त दिशा में 1350, 45, 225, 135, घूम जाती है तथा एक पत्ती का काला भाग सफेद तथा सफेद भाग काला हो जाता है। आगे भी यही क्रम जारी रहता है, तो उत्तर आकृति (d) प्राप्त होगी।
103. झील, पोखरा तथा तालाब, जल संचय करने के साधन हैं, जबकि जल इनमें भिन्न है।
104. आंख, नाक तथा कान मनुष्य की इंद्रियों में शामिल हैं, जबकि हाथ इनमें भिन्न है।
105. चूंकि गोविन्द का पिता, गोपाल के पिता का इकलौता पुत्र है। अतः गोपाल गोविन्द का पिता हुआ तथा गोविन्द गोपाल का पुत्र हुआ।
106. सिर्फ निष्कर्ष। सहमत है।
107. सिर्फ निष्कर्ष। सहमत है।
108. कथन से यह स्पष्ट है कि अधिकारी के प्रति निष्ठा महत्वपूर्ण मानी जाती है।
110. प्रश्न आकृति की पहली आकृति में तीसरी आकृति, तीसरी आकृति में पांचवी आकृति में, ऊपर तथा नीचे की डिजाइनें अपने स्थान पर 180° घूम जाती है तथा दूसरी आकृति से चौथी आकृति में, चौथी आकृति से छठी आकृति में, ऊपर तथा नीचे की डिजाइनें अपने स्थान पर 180° घूम जाती है। आगे भी यही क्रम जारी रहता है, तो उत्तर आकृति प्राप्त होगी।
111. उत्तर आकृति (c) प्रश्न आकृति में दर्शाए कागज को मोड़कर प्राप्त की जा सकती है।
112. प्रत्येक अगली प्रश्नाकृति में डिजाइनें निम्नत्व पलटती है।
प्रश्नाकृति 1 से 2 में 1, 2, 3 यथास्थान पलटती है।
प्रश्नाकृति 2 से 3 में 2, 3, 4 यथास्थान पलटती है।
प्रश्नाकृति 3 से 4 में 3, 4, 1 यथास्थान पलटती है।
इसी प्रकार उत्तर आकृति (a) प्राप्त होती है।

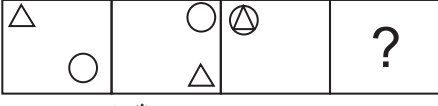
3
2 0 4
1

1. गोवा के महत्त्वपूर्ण किले को बहमनियों से छीनने वाला प्रथम विजयनगर शासक कौन था?
(a) हरिहर II (b) बुक्का I
(c) हरिहर I (d) देवराय II
2. क्षेत्रफल के हिसाब से विश्व का दूसरा सबसे बड़ा महाद्वीप है ?
(a) एशिया (b) दक्षिणी अमेरिका
(c) उत्तरी अमेरिका (d) अफ्रीका
3. भारत में तेल के कुएँ यहाँ पाये जाते हैं ?
(a) गोवा में (b) कर्नाटक में
(c) ओडिशा में (d) असम में
4. लखनऊ जिले की सीमा निम्नलिखित में से किस जिले की सीमा को स्पर्श नहीं करती है?
(a) बलिया (b) उन्नाव
(c) हरदोई (d) बाराबंकी
5. किन भारतीय टेनिस खिलाड़ियों की जोड़ी ने 25 अगस्त, 2018 को 18वें एशियाई खेलों में पुरुष स्पर्धा में स्वर्ण पदक जीता?
(a) रोहन बोपन्ना व दिविज शरन
(b) दिविज शरन व मनु भाकर
(c) सौरभ वर्मा व रोहन बोपन्ना
(d) सौरभ चौधरी व दिविज शरन
6. उत्तर प्रदेश पुलिस के वेतन वितरण पत्रक का पुलिस फार्म नं. कितना है?
(a) 180 (b) 181 (c) 191 (d) 199
7. मृदाक्षरण को रोका जा सकता है?
(a) सघन वर्षा से (b) वन काटकर
(c) वनरोपण से (d) अतिचारण से
8. भारत और रूस का संयुक्त उपक्रम है?
(a) ब्रह्मोस मिसाइल (b) अग्नि मिसाइल
(c) आकाश टैबलेट (d) मंगल अभियान
9. भारतीय रुपए के लिए नए प्रतीक चिन्ह के डिजाइनर हैं?
(a) चार्ल्स कोरिया (b) डी. उदय कुमार
(c) एम. एफ. हुसैन (d) एम. श्रीकुमार
10. निम्नलिखित में से कौन-सी पुस्तक सचिन तेंदुलकर द्वारा लिखी गई है?
(a) प्लेइंग इट माई वे (b) ट्रेन टू पाकिस्तान
(c) इण्डिया ऑफ माई ड्रीम्स (d) अनटोल्ड स्टोरी
11. निम्नलिखित में से कौन-सी विकासशील अर्थव्यवस्था की विशेषता नहीं है -
(a) जनसंख्या वृद्धि की उच्च दर
(b) पूँजी निर्माण की उच्च दर
(c) बेरोजगारी की उच्च दर
(d) व्यापक निर्धनता
12. प्रतिवर्ष कितने नोबेल प्राइज प्रदान किए जाते हैं?
(a) 8 (b) 6 (c) 10 (d) 5
13. सात रंगों से मिलकर बने सफेद प्रकाश में निम्नलिखित में से किस रंग में सर्वाधिक ऊर्जा होती है?
(a) लाल में (b) बैंगनी में
(c) नीले में (d) हरे में
14. पुलिस बल में भर्ती किए गए प्रत्येक व्यक्ति की नियुक्ति का प्रमाण-पत्र किस फॉर्म नम्बर पर दिया जाता है?
(a) 225 (b) 125 (c) 25 (d) 325
15. भारतीय नौकायन टीम ने 24 अगस्त, 2018 को '18वें एशियाई खेलों' में पदक जीता।
(a) कांस्य (b) रजत
(c) स्वर्ण (d) इनमें से कोई नहीं
16. सूर्य के बाद पृथ्वी से सबसे नजदीकी तारा कौन-सा है?
(a) वेगा (b) साइरस
(c) प्रोक्सिमा सेन्चुरी (d) अल्फा सेन्चुरी
17. निम्नलिखित में से वह फसल कौन-सी है जो जलोढ़ मिट्टी में उगती है और जिसके लिए प्रचुर मात्रा में पानी की आवश्यकता होती है?
(a) चाय (b) गेहूँ
(c) चावल (d) मूँगफली
18. 1540 ई. में किस युद्ध के पश्चात् हुमायूँ को हिन्दुस्तान से बाहर कर दिया गया था?
(a) दौरा (b) सूरजगढ़
(c) कन्नौज (d) चौसा

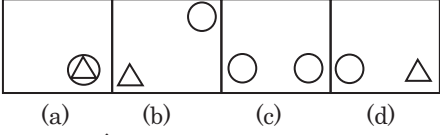
19. कौन-सी नदी ओडिशा में अपना डेल्टा बनाती है?
(a) गोदावरी (b) महानदी
(c) नर्मदा (d) ताप्ती
20. राज्य सरकार के विभिन्न विभागों के क्रिया-कलापों का अनुमोदन कौन करता है?
(a) विधानसभा के सदस्य
(b) राज्य स्टेट एसेम्बली के अध्यक्ष
(c) जिला परिषद् के सदस्य
(d) इनमें से कोई नहीं
21. मोरक्को की राजधानी है।
(a) मस्कट (b) मानागुआ
(c) उलान बटोर (d) रबात
22. सरसों के बीज का सबसे अधिक उत्पादन करने वाला राज्य है ?
(a) महाराष्ट्र (b) राजस्थान
(c) उत्तर प्रदेश (d) गुजरात
23. भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद श्वासपृथक्ता का उन्मूलन करता है -
(a) अनुच्छेद-14 (b) अनुच्छेद-15
(c) अनुच्छेद-16 (d) अनुच्छेद-17
24. उत्तर प्रदेश के मुख्यमन्त्री योगी आदित्यनाथ ने 29 जून, 2018 को लाल बहादुर शास्त्री हवाई अड्डे, वाराणसी से काठमाण्डू के बीच हवाई यात्रा का शुभारम्भ किया। इन दोनों शहरों के बीच कौन-सी एयरलाइन यह सेवा मुहैया कराएगी?
(a) बुद्धा एयर प्राइवेट लिमिटेड (b) एयर एशिया (इण्डिया)
(c) स्पाइस जेट (d) एयर इण्डिया
25. भारत में सबसे पहले तोपखाने का प्रयोग किसने किया था?
(a) अलाउद्दीन खिलजी (b) तैमूर
(c) शेरशाह सूरी (d) बाबर
26. निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षांतर भारत में से निकल रहा है?
(a) विषुव वृत्त (b) उत्तर ध्रुवीय वृत्त
(c) मकर वृत्त (d) कर्क वृत्त
27. कौन-से रक्त समूह वाले व्यक्ति को सर्वमान्य दाता कहा जाता है?
(a) O (b) AB (c) A (d) B
28. किसी राज्य के मुख्यमन्त्री की नियुक्ति किसके द्वारा की जाती है?
(a) राष्ट्रपति (b) प्रधानमन्त्री
(c) मन्त्रिपरिषद् (d) राज्यपाल
29. पवन की गति को मापने वाला उपकरण है
(a) अल्टीमीटर (b) अनीमोमीटर
(c) क्रोनोमीटर (d) डोजीमीटर
30. 'क्रोन' निम्नलिखित में से किस देश की मुद्रा है?
(a) स्पेन (b) नॉर्वे
(c) यूनान (d) डेनमार्क
31. उत्तर प्रदेश के किस जिले में भारतीय चीनी तकनीकी संस्थान स्थित है?
(a) गोरखपुर (b) मेरठ
(c) कानपुर (d) इलाहाबाद
32. वर्ड प्रोसेसिंग प्रोग्रामों द्वारा किस प्रकार की फाइल क्रिएट की जाती है?
(a) डाटाबेस फाइल (b) स्टोरेज फाइल
(c) वर्कशीट फाइल (d) डॉक्यूमेण्ट फाइल
33. एशियाई इन्फ्रास्ट्रक्चर इन्वेस्टमेण्ट बैंक (AIB) की तीसरी वार्षिक बैठक 25-26 जून, 2018 को कहाँ सम्पन्न हुई?
(a) मुम्बई (b) दावोस
(c) बीजिंग (d) मनीला
34. बच्चों की सहायता करने वाली संयुक्त राष्ट्र संघ की एजेन्सी का नाम है?
(a) UNDP (b) UNESCO
(c) UNICEF (d) UNEP
35. 'तीन बीघा विवाद' किस देश के साथ है?
(a) बांग्लादेश (b) नेपाल (c) भूटान (d) पाकिस्तान
36. 'रंगभेद' शब्द किससे सम्बन्धित है?
(a) नस्लों में भेदभाव (b) धार्मिक भेदभाव
(c) भाषिक भेदभाव (d) राजनैतिक भेदभाव
37. किसने 27 जून, 2018 को संयुक्त राष्ट्र सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम दिवस के अवसर पर 'सौर चरखा मिशन' का शुभारम्भ किया?
(a) प्रधानमन्त्री नरेन्द्र मोदी (b) राष्ट्रपति रामनाथ कोविन्द
(c) MSME मन्त्रालय (d) वित्त मन्त्री अरुण जेटली
38. विश्व थियेटर दिवस कब मनाया जाता है?
(a) 25 मार्च (b) 26 मार्च
(c) 27 मार्च (d) 28 मार्च

सामान्य बुद्धिमत्ता परीक्षण

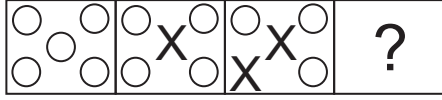
39. माँ : बच्चा :: बादल : ?
 (a) चमकना (b) पानी (c) वर्षा (d) मौसम
 40. 3265 : 4376 :: 4673 : ?
 (a) 2154 (b) 5487 (c) 3562 (d) 5784
 41. (a) प्राक्कथन (b) मूलापाठ (c) अनुक्रमणिका (d) प्रस्तावना
 42. प्रश्न-आकृतियाँ



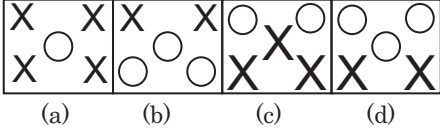
उत्तर-आकृतियाँ



43. प्रश्न-आकृतियाँ



उत्तर-आकृतियाँ



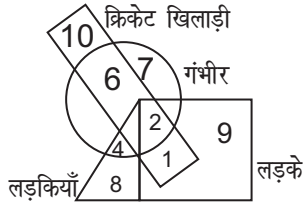
निर्देश-(44-45) नीचे दी गई सारणी के प्रथम दो अंक गैस एजेंसी की संख्या को और अंतिम चार अंक उपभोक्ता संख्या को सूचित करते हैं-

293150	352732	272595	353592
354323	312959	292732	318303
372591	377801	356791	277000
312958	295132	373982	293080
393610	353218	312808	376119
372594	272600	272959	393582

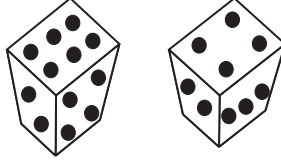
अब निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

44. किस एजेंसी की अधिकतम उपभोक्ता संख्या है?
 (a) 35 (b) 37 (c) 27 (d) 31
 45. किस एजेंसी को न्यूनतम बार निरूपित किया गया है?
 (a) 27 (b) 29 (c) 39 (d) 31
 46. कथन- बहुत सारे हिन्दुस्तानी ऐसे हैं जो ईमानदार हैं।
 मोहन एक हिन्दुस्तानी है।
 अनुमान-(i)-मोहन ईमानदार है।
 (ii) मोहन ईमानदार नहीं है।
 (a) केवल i लागू होता है।
 (b) न i और न ही ii लागू होता है।
 (c) i और ii दोनों लागू होते हैं।
 (d) न तो i और न ही ii निहित है।
 47. कथन-27वर्ष के कारावास ने नेल्सन मंडेला को राष्ट्रपति बना दिया।
 अनुमान-(i) जिस व्यक्ति को 27 वर्ष का कारावास दिया जाएगा वह राष्ट्रपति बन जाएगा।
 (ii) राष्ट्रपति बनने के लिए कारावास एक योग्यता है।
 (a)-केवल i ही निहित है।
 (b)-केवल ii ही निहित है।
 (c)-i और ii दोनों निहित हैं।
 (d)-न तो i और न ही ii निहित है।
 48. एक शब्द बड़े अक्षरों में लिखा गया है। इसके बाद चार शब्द लिखे गये हैं। इनमें से तीन शब्द बड़े अक्षरों वाले शब्द के अक्षरों द्वारा नहीं बनाए जा सकते हैं। उस शब्द को पहचानें जो बड़े अक्षरों में लिखे शब्द के अक्षरों द्वारा लिखा जा सकता है।
 PREMONITION
 (a) Action (b) Nation (c) Monitor (d) Remove
 49. यदि STOVE शब्द को FNBLK के रूप में लिखा जा सकता है तो उसी कूट में VOTES शब्द को कैसे लिखा जाएगा?
 (a) LBNKF (b) LNBKF (c) LKNBF (d) FLKBN
 50. S,K,M,A,R पाँच मित्र हैं। लम्बाई में S,K से छोटा है लेकिन R से लम्बा है। M सबसे लम्बा है। A लम्बाई में K से थोड़ा-सा कम है और S से थोड़ा सा लम्बा है। यह बताइए कि वह कौन-सा व्यक्ति है जिससे दो व्यक्ति लम्बे हैं और दो व्यक्ति छोटे हैं?
 (a) R (b) S (c) K (d) A
 51. राजीव अतुल का भाई है सोनिया सुनील की बहन है। अतुल सोनिया का पुत्र है तो यह बताइए कि राजीव का सोनिया से क्या संबंध है?
 (a) भतीजा (b) पुत्र (c) भाई (d) पिता
 52. यदि किसी जगह कुछ लड़के और कुत्ते हैं। यदि सिरों की कुल संख्या 7 और पैरों (टांगों) की कुल संख्या 20 हो तो बताइये कि वहाँ कितने लड़के और कितने कुत्ते हैं।
 (a) 2 लड़के और 5 कुत्ते (b) 3 लड़के और 4 कुत्ते
 (c) 4 लड़के और 3 कुत्ते (d) 5 लड़के और 2 कुत्ते

53. निम्नलिखित में से कौन क्रिकेट खिलाड़ी, गंभीर, लड़कों को प्रदर्शित करता है?

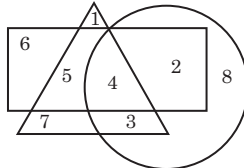


- (a) 6 (b) 5 (c) 4 (d) 2
 54. राम उत्तर दिशा में 10 किमी. चलता है, बायें मुड़ जाता है और 4 किमी चलता है। उसके बाद वह फिर दायें मुड़ जाता है और 5 किमी. चलता है। उसके बाद दायें मुड़ जाता है और 4 किमी चलता है। यह बताइए कि वह स्टार्टिंग प्वाइंट से कितना दूर है?
 (a) 5किमी (b) 10किमी (c) 15 किमी (d) 19 किमी
 55. एक घन की, जिसके फलकों पर 1 से 6 बिन्दु डाले हुए हैं, नीचे दी गई दो अलग-अलग अवस्थाओं का अध्ययन कीजिए। यदि नीचे 3 है तो ऊपर क्या होगा?



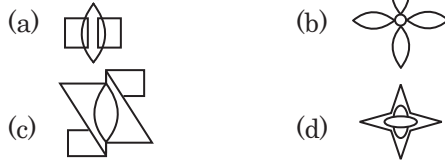
- (a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) 6
 56. निम्नलिखित में से कौन-सी आकृति ऐसी है जो परिवार, पुत्रों और पुत्रियों का प्रतिनिधित्व करती है।
 (a) (b) (c) (d)

57- वह कौन-सी संख्या है जो सभी ज्यामितीय आकृतियों में उपलब्ध है?



- (a) 8 (b) 3 (c) 4 (d) 5
 58- निम्न विकल्पों में किसमें प्रश्न आकृति निहित है?
 प्रश्न आकृति-

उत्तर-आकृति-

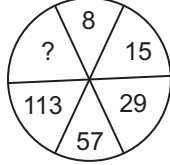


59. a_ba_bb_ab_a
 (a) aabb (b) baaa (c) abab (d) baab

निर्देश-(97-98) दिये गये विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए-

60. $\frac{27}{9} = \frac{54}{?}$ (a) 12 (b) 21 (c) 24 (d) 35
 $\frac{42}{14} = \frac{84}{?}$ (a) 12 (b) 21 (c) 24 (d) 35
 $\frac{?}{7} = \frac{42}{14}$ (a) 12 (b) 21 (c) 24 (d) 35

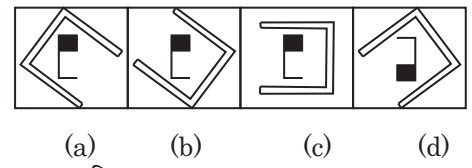
61.



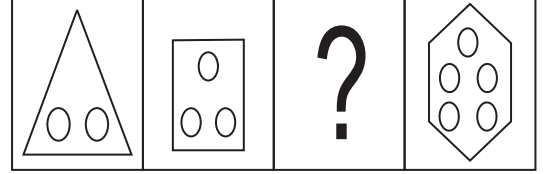
- (a) 223 (b) 224 (c) 225 (d) 227
 62. 2, 5, 9, 19, 37, ?
 (a) 73 (b) 75 (c) 76 (d) 78
 63. पर्वत : पहाड़ी :: वृक्ष : ?
 (a) बन (b) झाड़ी (c) पत्ती (d) मैदान
 64. दिये गये शब्दों को सार्थक क्रम में व्यवस्थित कीजिए-
 (1) सोना (2) लोहा (3) बालू (4) हीरा
 (a) 4, 3, 2, 1 (b) 1, 2, 3, 4 (c) 3, 2, 1, 4 (d) 1, 2, 4, 3
 65. अक्षरों का कौन-सा समूह खाली स्थानों पर क्रमवार रखने से अक्षर श्रृंखला को पूर्ण करेगा-
 _wi_w_nt_in_wi_
 (a) nttwiwn (b) ttinwin (c) tntiwtnt (d) tntwitnt
 66. 6, 7, 18, 23, 38, ?
 (a) 49 (b) 47 (c) 87 (d) 92
 67. प्रश्न आकृति-



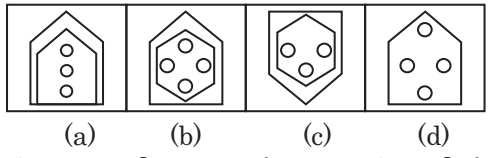
उत्तर आकृति-



68. प्रश्न आकृति-



उत्तर आकृति-



69. दिए गए शब्द में हर अक्षर की संख्या का विकल्प में दी गई है। सी विकल्प चुनिए-
 COMMISSION
 (a) C₁O₂M₂I₂S₂N₁ (b) C₁O₁M₁I₁S₂N₁
 (c) C₂O₂M₂I₂S₂N₁ (d) C₁O₂M₁I₂S₂N₂
 70. यदि TORTISE को कूट भाषा में VQTVKUG लिखा जाए तो ELEPHANT को कैसे लिखा जायेगा?
 (a) GRJFPVNR (b) RNRQGC OV (c) GNGRJCPV (d) GRJCPVGN
 71. राम, श्याम से छोटा है, लेकिन मोहन से बड़ा है, महेश मोहन से छोटा है किन्तु सुनील से बड़ा है। तो सबसे बड़ा कौन है?
 (a) श्याम (b) मोहन (c) महेश (d) सुनील
 72. किसी फोटोग्राफ में एक महिला की ओर संकेत करते हुए मीरा ने कहा, उसके पिता के एकमात्र पुत्र की पत्नी मेरी सास है। 'मीरा के पति का फोटो वाली महिला से क्या संबंध है?
 (a) भतीजा (b) चाचा (c) पुत्र (d) पिता
 73. यदि परसों शुक्रवार था तो आगामी परसों के बाद तीसरा दिन क्या होगा?
 (a) बृहस्पतिवार (b) शुक्रवार (c) शनिवार (d) रविवार
 74. 16 लड़कियों की एक पंक्ति में जब हेमा को दो स्थान बायीं ओर खिसकाया गया तो वह दाएं सिरे से 7वीं हो गई। पहले दाएं सिरे से उसका क्या स्थिति थी?
 (a) 7वाँ (b) 8वाँ (c) 9वाँ (d) 10वाँ
 75. आपकी आयु आपकी माता की आयु के आधे से 10 वर्ष कम है जो आपके पिता से 5 वर्ष छोटी है। यदि आपके पिता की आयु 45 वर्ष है तो आपकी क्या आयु है?
 (a) 20 वर्ष (b) 15 वर्ष (c) 10 वर्ष (d) 5 वर्ष
 76. कुछ समीकरण एक विशेष पद्धति पर आधारित हैं। उसी आधार पर अनुत्तरित समीकरण का सही उत्तर ज्ञात कीजिए।
 यदि $14 \times 13 = 128$ और $16 \times 13 = 280$
 $15 \times 11 = ?$
 (a) 516 (b) 156 (c) 165 (d) 615

सांख्यात्मक योग्यता

- 77- यदि $x + 9/x = 6$ हो तो $(x^2 + \frac{9}{x^2})$ का मान होगा-
 (a) 8 (b) 9 (c) 10 (d) 12
 78- दो संख्याओं का गुणनफल 437 है और उनका योगफल 42 है तदनुसार उन संख्याओं का अंतर कितना है-
 (a) 3 (b) 4 (c) 5 (d) 7
 79- वह सबसे छोटी प्राकृत संख्या जिसमें 3000 को भाग देने से प्राप्त भागफल एक पूर्ण धन संख्या उपलब्ध होगी-
 (a) 3 (b) 4 (c) 5 (d) 6
 80- किसी चुनाव में 8% मतदाताओं ने अपने मत नहीं डाले इस चुनाव में केवल दो ही प्रत्याशी थे जो जीतने वाले प्रत्याशी ने कुल मतों के 48% मत प्राप्त किये तथा 1100 मतों से दूसरे प्रत्याशी को हरा दिया। चुनाव में कुल मत थे।
 (a) 21000 (b) 23500 (c) 22000 (d) 27500
 81- एक व्यापारी अपने माल को अंकित मूल्य के 10% बट्टे पर बेचता है 10% लाभ कमाने के लिये वह उस वस्तु का कितना मूल्य अंकित करे, जो उसे 900 रु. में प्राप्त हुई है।
 (a) 1275 (b) 1250 (c) 1175 (d) 1100
 82- राघवन ने एक स्कूटर उसके विक्रय मूल्य के 13/15 में खरीदा तथा उसने उसे विक्रय मूल्य से 12% अधिक राशि देकर बेच दिया। उसका लाभ है-
 (a) 20% (b) 30% (c) 38 1/3% (d) 29 3/13%
 83- 1500 की कोई धनराशि दो भागों में इस प्रकार उधार दी जाती है कि एक भाग पर 10% वार्षिक दर से 5 वर्षों का साधारण ब्याज दूसरे भाग पर 12.5% वार्षिक दर से 4 वर्षों के साधारण ब्याज के बराबर है तो 12.5% पर उधार दी गयी धनराशि है-
 (a) 500 (b) 1000 (c) 750 (d) 1250

84. किसी कक्षा के 15 विद्यार्थियों की औसत आयु 15 वर्ष है इनमें से 5 विद्यार्थियों की औसत आयु 14 वर्ष है तथा अन्य 9 विद्यार्थियों की औसत आयु 16 वर्ष है तो 15वें विद्यार्थी की आयु होगी-
(a) 11वर्ष (b) 15वर्ष (c) 15 2/7 (d) 14वर्ष
85. $2^{1.5} : 2^{0.5}$ का अनुपात निम्न में से किसे बराबर है-
(a) 2:1 (b) 3:1 (c) 6:1 (d) 3:2
86. एक मिश्रण में अम्ल और पानी की मात्रा आ अनुपात 1:3 है यदि उसी मिश्रण में 5लीटर अम्ल और डाल दिया जाये तो मिश्रण का अनुपात 1:2 हो जायेगा। तदनुसार उस नये मिश्रण की कुल मात्रा कितने लीटर है-
(a) 32 (b) 40 (c) 42 (d) 45
87. A और B मिलकर किसी कार्य को 30 दिन में पूरा कर सकते हैं उन्होंने मिलकर 20 दिन काम किया और B ने काम छोड़ दिया। A ने शेष कार्य को अगले 20 दिन में पूरा कर लिया। A अकेला इस कार्य को कितने दिन में कर सकता है-
(a) 50 (b) 60 (c) 48 (d) 54
88. किसी हौज को पाइप A 6 घण्टे में तथा पाइप B 8 घण्टे में भर सकता है दोनों पाइपों को एक साथ खोल दिया जाता है। किन्तु 2 घण्टे के बाद पाइप A को बंद कर दिया जाता है हौज के शेष भाग को भरने में B कितने घण्टे का समय लेगा-
(a) 2 (b) $3\frac{1}{3}$ (c) $2\frac{2}{3}$ (d) 4
89. एक लड़का 2.5 घण्टा में 20 किमी. की दूरी तय करता है उसको 32 किमी. की दूरी पहले से दुगुनी गति से तय करने में कितना समय लगेगा-
(a) 2घंटे (b) 2.5घंटे (c) 5घंटे (d) 4घंटे
90. एक चलती हुई रेलगाड़ी किसी प्लेटफार्म पर खड़े एक आदमी तथा 300 मीटर लम्बे पुल पार करने में क्रमशः 10 सेकण्ड तथा 25 सेकण्ड का समय लेती है 200 मीटर लम्बे प्लेटफार्म को पार करने में वह कितना समय लेगी-
(a) 16Sec (b) 18Sec (c) 20Sec (d) 22Sec
91. दो नाव A तथा B, 108km की दूरी पर स्थित दो स्थानों से एक-दूसरे की ओर खाना होते हैं शांत जल में नाव A और B की चाल क्रमशः 12km/hr तथा 15km/hr चल रही हो, तो परस्पर कितने समय वाद मिलेंगे-
(a) 4.5km (b) 4 km (c) 5.4km (d) 6km
92. यदि आयताकार खेत की लम्बाई में 50% की वृद्धि की जाये, जबकि चौड़ाई अपरिवर्तित रखी जाये तो इसके क्षेत्रफल में वृद्धि होगी-
(a) 20% (b) 25% (c) 30% (d) 50%
93. यदि $\frac{a}{3} = \frac{b}{4} = \frac{c}{7}$ हो, तो $\frac{a+b+c}{c}$ का मान होगा-
(a) $\sqrt{2}$ (b) 2 (c) 7 (d) $11\sqrt{7}$
94. $\frac{4 - \sqrt{0.04}}{4 + \sqrt{0.04}}$ का मान निम्न के निकट है-
(a) 0.4 (b) 0.90 (c) 1.0 (d) 1.4
95. दो संख्याएँ एक तीसरी संख्या से क्रमशः 12.5% तथा 25% अधिक हैं पहली संख्या दूसरी संख्या का निम्न प्रतिशत है-
(a) 50 (b) 60 (c) 75 (d) 90
96. यदि $x:y=7:3$ हो तो $\frac{xy+y^2}{x^2-y^2}$ का मान होगा-
(a) 3/4 (b) 4/3 (c) 3/7 (d) 7/3
97. 39 व्यक्ति 5 घण्टे प्रतिदिन काम करके एक सड़क की मरम्मत 12 दिनों में कर सकते हैं। 30 व्यक्ति 6 घण्टे प्रतिदिन कार्यकर उस काम को कितने दिन में पूरा कर पायेंगे-
(a) 13दिन (b) 24दिन (c) 3/7दिन (d) 4दिन
- निर्देश-नीचे दिए गए प्रश्नों उत्तर देने के लिए निम्नलिखित सारणी का ध्यान में अध्ययन कीजिए-
- | | |
|------|--|
| | विगत वर्षों में तीन अलग-अलग राज्यों में चीनी का उत्पादन (टन में) |
| वर्ष | 2005 2006 2007 2008 2009 2010 |
| P | 4.3 4.9 5.6 5.8 6.7 7.4 |
| Q | 3.1 3.7 4.4 5.1 6.0 6.2 |
| R | 3.9 4.7 5.8 6.6 7.3 8.3 |
98. सभी वर्षों के लिए मिलकर राज्य R में चीनी का औसत उत्पादन कितना है?
(a) 6.24टन (b) 6.3टन (c) 7.1टन (d) 6.1टन
99. 2008 से 2009 में राज्य Q में चीनी के उत्पादन में लगभग कितने प्रतिशत वृद्धि हुई?
(a) 12 (b) 18 (c) 24 (d) 10
100. 2010 से 2007 में सभी राज्यों के चीनी के कुल उत्पादन के बीच क्रमशः अंतर क्या है?
(a) 6.9 टन (b) 4.3 टन (c) 6.1 टन (d) 5.1 टन
101. 2005 और 2006 में मिलकर सभी राज्यों का चीनी का औसत उत्पादन कितना है?
(a) 4.1 टन (b) 4.7 टन (c) 5.1 टन (d) 4.8 टन
102. यदि $x=3+\sqrt{8}$ हो तो $\left(x^2 + \frac{1}{x^2}\right)$ का मान होगा-
(a) 34 (b) 24 (c) 38 (d) 36

103. सभी 3 अंकीय संख्याओं का योग होगा-
(a) 8901 (b) 494550 (c) 8991 (d) 899
104. $0.008 \times 0.01 \times 0.072 \div (0.12 \times 0.0004)$ का मान है-
(a) 1.2 (b) 0.12 (c) 0.012 (d) 1.02
105. यदि x का 8%, y के 4% के समान हो तो x का 20% बराबर होगा-
(a) yके 10%के (b) yके 16%के (c) yके 80%के (d) yके 50%के
106. एक व्यापारी किसी वस्तु का विक्रय मूल्य क्रय मूल्य से 10% अधिक अंकित करता है बेचते समय वह कुछ बट्टा देता है और उसे 1% की हानि होती है। उसने निम्न बट्टा दिया है-
(a) 11% (b) 10% (c) 9% (d) 10.5%
107. किसी वस्तु को 50 रु. में बेचने से होने वाली हानि की प्रतिशतता वही है जो उसे 70 रु. में बेचने से होने वाले लाभ की प्रतिशतता है उस वस्तु पर उपरोक्त लाभ या हानि की प्रतिशतता है-
(a) 10% (b) $16\frac{2}{3}\%$ (c) 20% (d) $22\frac{2}{3}\%$
108. साधारण ब्याज की किसी दर पर A 6000रु. Bको 2वर्ष के लिये तथा 1500रुपये Cको 4वर्ष के लिये उधार दिये तथा उन दोनों सेकुल मिलाकर 900रु. ब्याज प्राप्त किया। ब्याज की वार्षिक दर क्या थी-
(a) 5% (b) 6% (c) 8% (d) 10%
109. 20 मापों के एक संग्रह का औसत 56सेमी. ज्ञात किया गया किन्तु बाद में पता चला कि एक माप लिखने में गलती हो गयी जो कि 61 सेमी. के स्थान पर 64सेमी. लिखा दिया गया, सही औसत क्या होगा-
(a) 53cm (b) 54.5cm (c) 55.85cm (d) 56.15cm
110. यदि $x:y=3:2$ है तो अनुपात $2x^2+3y:3x^2-2y^2$ का अनुपात होगा-
(a) 12:5 (b) 6:5 (c) 30:19 (d) 5:3
111. 1 से 50 तक सभी प्राकृतिक संख्याओं का औसत क्या होगा-
(a) 25 (b) 25.5 (c) 26 (d) 50
112. A तथा B मिलकर किसी कार्य को 10दिन में पूरा करते हैं। यदि A उसी कार्य को अकेला 20 दिन में पूरा करता है तो B को अकेले उस काम को कितने दिन में पूरा करेगा। B अकेला उस कार्य को पूरा करने में कितना समय लेगा-
(a) 20दिन (b) 10दिन (c) 30दिन (d) 40दिन
113. रंजीत ने 40 किग्रा चावल 7 रु. प्रति किग्रा. की दर से और 60किग्रा. चावल 12 रु. प्रति किग्रा. की दर से खरीदकर उसे मिला देता है। यदि वह उसे बेचकर 25% लाभ कमाना चाहता है तो उसे वह चावल आसन्नतः कितने रूपये प्रति किग्रा. की दर से बेचना चाहिए?
(a) 14 (b) 12.5 (c) 12 (d) 13

सामान्य हिन्दी

114. किस वाक्य में सार्वनामिक विशेषण है?
(a) रैली में लाखों लोग पहुँचे। (b) थोड़ा दूध लाया हूँ।
(c) किताब के थोड़े पन्ने बाकी हैं। (d) वह खम्भा गिर जाएगा।
115. 'सामने जो बड़ा महल दिखाई दे रहा है, वह मेरा है।' इसमें कौन-सा सर्वनाम है?
(a) पुरुष वाचक (b) निश्चय वाचक
(c) अनिश्चय वाचक (d) निज वाचक
116. किस क्रमांक में अघोष व्यंजन है?
(a) य, र (b) व, ह (c) ड, ण (d) श, स
117. किस क्रम में पञ्च स्वर है?
(a) ई (b) उ (c) ए (d) ऐ
118. दिए गए चार विकल्पों में से ऋषि का बहुवचन कौन-सा विकल
(a) प्रतिवर्ग (b) प्रतियाँ
(c) प्रति (d) पतिजन
119. वर्णमाला का कौन-से 'अक्षर' पुल्लिंग नहीं है?
(a) इ, ई (b) अ, प (c) च, ट (d) ज, आ
120. 'आसमान का रंग नीला है विशेष्य पहचानिए।
(a) रंग (b) आसमान
(c) नीला (d) आकाश
121. 'राम अयोध्या के राजा थे' में कौन-सा चिन्ह युक्त है?
(a) अल्पविराम (d) पूर्ण विराम
(c) हंस पद (d) रेखिका
122. भारतवर्ष में हिन्दी को आप किस वर्ग में रखेंगे?
(a) राजभाषा (b) राष्ट्रभाषा
(c) विभाषा (d) तकनीकी भाषा
123. 'उपनिषद् शब्द में इक्' प्रत्यय लगाने पर कौन-सा शब्द बनता है ?
(a) औपनिषदिक (b) उपनिषनिषदिक
(c) औपनिषद् (d) औपनीषदीक
124. 'उत्कर्ष' में कौन-सा उपसर्ग लगा है?
(a) उ (b) उन् (c) उत् (d) उद्

125. यह मास जो चन्द्रमा की के अनुसार गिना जाता है, वह कहलाता है। रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए।
(a) गति, मलमास (b) रीति, मलमास
(c) गति, चन्द्रमास (d) रीति, चन्द्रमास
126. उत्प्रेक्षा अलंकार कब हो सकता है?
(a) उपमेय में उपमान की कल्पना हो
(b) उपमेय व उपमान में समानता की स्थापना हो
(c) उपमेय का निषेध कर उपमान की स्थापना हो
(d) जब उपमेय पर उपमान कर आरोप हो
127. 'क्रोध' किस रस का स्थायीभाव है।
(a) वीभत्स (b) भयानक (c) रोद्र (d) वीर
128. चारों चरणों में समान मात्राओं वाले छन्द को क्या कहते हैं?
(a) मात्रिक सम छन्द (b) मात्रिक विषम छन्द
(c) मात्रक अर्द्धसम छन्द (d) ये सभी
129. पाप का घड़ा भरना इस मुहावरे का अर्थ बताइए।
(a) पाप की पराकाष्ठा होना (b) पाप उदय होना
(c) पाप कमाना (d) पाप मोल लेना
130. सही कहावत पहचानिए।
(a) नाच न जाने वादन टेढ़ा (b) नाच न जाने आंगन टेढ़ा
(c) काम न जाने आंगन टेढ़ा (d) नाम न जाने आंगन टेढ़ा
131. दिए गए विकल्पों में से सही का चयन कर रिक्त स्थानों को भरिए। अगर विद्यार्थी होंगे, तो देश का भविष्य होगा।
(a) अक्लमन्द, तेज (b) निडर, उत्साही
(c) अचेत, गरिमाजनक (d) आदर्शवादी, उज्ज्वल
132. 'नदी' का पर्यायवाची शब्द निम्नलिखित से कौन-सा नहीं है?
(a) तटिनी (b) उषा (c) सरिता (d) नद्य
133. विचित्र के तीन समानार्थी शब्द दिए गए हैं, एक शब्द समानार्थी नहीं है, उस शब्द का चयन कीजिए जो समानार्थी नहीं है।
(a) विलक्षण (b) अनूठा (c) रहस्यमय (d) भिन्न
134. दिए गए विकल्पों में से 'अनुकूल' का विरुद्धार्थी शब्द कौन-सा है?
(a) प्रतिकूल (b) नियमित
(c) अन्याय (d) नकली
135. 'गौरव' का तत्सम शब्द है ?
(a) गावाक्ष (b) गवाक्ष (c) गौरव (d) गवाक
136. निम्नलिखित से कौन-सा शब्द देशज है?
(a) काठ (b) गोड़ (c) ऊँट (d) उल्लू
137. निम्नलिखित में से कौन-सा वाक्य शुद्ध है?
(a) अपराधी को न्यायालय द्वारा दो वर्ष की सजा दी गई।
(b) दो वर्ष की सजा अपराधी को न्यायालय द्वारा दी गई।
(c) अपराधी को सजा न्यायालय द्वारा दो वर्ष की दी गई।
(d) अपराधी को दो वर्ष की न्यायालय द्वारा सजा दी गई।
138. किस शब्द में कर्मधारय समास है?
(a) रणवीर (b) दुश्चरित्र
(c) विचार मग्न (d) सिरदर्द
139. 'अल्पाहारी' शब्द के लिए उचित वाक्यांश छाँटिए।
(a) जो कन्दमूल खाता हो (b) जो फल खाता हो
(c) जो कम खाता हो (d) जो पकवान खाता हो
- निर्देश (प्र.सं. 140-141) : निम्नलिखित प्रश्नों में दिए गए अनुच्छेदों के पहले और अन्तिम वाक्यों को क्रमशः (1) और (6) की संज्ञा दी गई है। इसके मध्यवर्ती वाक्यों को चार भागों में बाँटकर (य), (र), (ल), (व) की संज्ञा दी गई है। ये चारों वाक्य व्यवस्थित क्रम में नहीं हैं। इन्हें ध्यान से पढ़कर दिए गए विकल्पों में से उचित क्रम चुनिए, जिससे सही अनुच्छेद का निर्माण हो।
140. 1. हमारा देश उत्सवों और त्योहारों का देश है।
य. ये त्योहार जनमानस में उल्लास जगाते हैं।
र. यहाँ अनेक त्योहार मनाए जाते हैं।
ल. समन्वय की भावना भी पैदा करते हैं।
व. लोगों में देशभक्ति और गौरव का भाव भरते हैं।
6. इन त्योहारों पर सब मिलकर खुशियाँ मनाते हैं।
(a) र, ल, व, य (b) र, य, ल, व
(c) ल, व, य, र (d) व, य, र, ल
141. 1. यह हमारा दुर्भाग्य है कि
य. यहाँ की प्रधान भाषा संस्कृत
र. अनुपम साहित्य सम्पदा के प्रति
ल. भारतवर्ष में स्वराज्य होने के बावजूद
व. तथा उसकी विशाल एवं
6. अतीव उपेक्षा भाव फैलाया जा रहा है।
(a) ल, य, व, र (b) य, र, ल, व

प्रेक्टिस सेट 4

- खानवा के युद्ध में बाबर द्वारा पराजित किया जाने वाला राजपूत राजा था?
 - राणा सांगा
 - रुद्र देव
 - उदय सिंह
 - राणा प्रताप सिंह
- साधारणतः ओरोबैंकी खरपतवार पाया जाता है ?
 - तम्बाकू के खेत में
 - चने के खेत में
 - धान के खेत में
 - गेहूँ के खेत में
- भारत के किस शहर में स्थित 'विकटोरियन गोथिक एवं आर्ट डेको इसेबल्स' को 30 जून, 2018 को UNESCO की विश्व धरोहर सम्पदा सूची में शामिल किया गया?
 - दिल्ली
 - अहमदाबाद
 - कोलकाता
 - मुम्बई
- किस देश द्वारा अप्रैल, 2017 में विश्व की पहली हाइड्रोजन संचालित ट्रेन 'हाइड्रेल' का सफलतापूर्वक परीक्षण किया गया?
 - चीन
 - जापान
 - अमेरिका
 - जर्मनी
- दक्षिण-पश्चिम मानसून कब आता है?
 - नवम्बर-जनवरी
 - मई-सितम्बर
 - अक्टूबर-दिसम्बर
 - इनमें से कोई नहीं
- राज्य सभा को भंग किया जाता है?
 - हर पाँच वर्ष बाद
 - हर छह वर्ष बाद
 - प्रधानमन्त्री की सलाह पर
 - उपर्युक्त में से कोई नहीं
- उत्तर प्रदेश के प्रथम लोकयुक्त निम्नलिखित में से कौन थे?
 - भाल चन्द्र शुक्ल
 - अतुल कुमार गुप्त
 - न्यायमूर्ति विशम्भर दयाल
 - टी. एन. धर
- इन्बतूता किस देश से भारत आया था?
 - मिस्र
 - इटली
 - मोरक्को
 - मंगोलिया
- भारत और किस देश के रक्षा मन्त्री ने 24 अगस्त, 2018 को दोनों देशों की सेनाओं के मध्य हॉटलाइन बनाने को लेकर सहमति जताई?
 - चीन
 - पाकिस्तान
 - नेपाल
 - बांग्लादेश
- थाने से संलग्न पुलिस को ड्रिल कराने की जिम्मेदारी किसको दी गयी है?
 - थानाध्यक्ष को
 - द्वितीय अधिकारी को
 - रिजर्व इन्स्पेक्टर को
 - क्षेत्राधिकारी को
- निम्नलिखित में से कौन ऊर्जा का नवीकरणीय स्रोत है?
 - कोयला
 - पेट्रोल
 - एलपीजी
 - सौर ऊर्जा
- वह तारामण्डल निम्नलिखित में से कौन-सा है जिसका नाम हण्टर है?
 - ध्रुवीय भालू
 - साइरस
 - ओरियन
 - ग्रेट बियर
- विश्व जैव विविधता दिवस कब मनाया जाता है?
 - 22 मार्च
 - 22 अप्रैल
 - 22 मई
 - 22 जून
- वेग का सूत्र है ?
 - दूरी/समय
 - विस्थापन/समय
 - दूरी × समय
 - चाल × समय
- रोजनामचा आय किस पुलिस फॉर्म नं. पर लिखा जाता है?
 - 49
 - 317
 - 217
 - 141
- किस केन्द्रीय मन्त्री ने 23 अगस्त, 2018 को पुनः वित्त मन्त्रालय और कॉर्पोरेट मामलों के मन्त्रालय का कामकाज सम्भाल लिया?
 - सुरेश प्रभु
 - राजनाथ सिंह
 - पीयूष गोयल
 - अरुण जेटली
- 'नोबेल पुरस्कार' कब आरम्भ किए गए?
 - 1901 ई.
 - 1905 ई.
 - 1934 ई.
 - 1900 ई.
- माले निम्नलिखित में से किस देश की राजधानी है?
 - मलेशिया
 - मालदीव
 - मंगोलिया
 - लाओस
- वर्तमान दौलताबाद जहाँ मुहम्मद-बिन-तुगलक ने दिल्ली से राजधानी को स्थानान्तरित किया था, किसके समीप स्थित है?
 - मैसूर
 - औरंगाबाद
 - निजामाबाद
 - भोपाल
- डॉलर निम्नलिखित में से किस देश की मुद्रा है?
 - हाँगकाँग
 - गुआम

- ताइवान
 - ये सभी
- केन्द्रीय वनस्पति अनुसन्धान संस्थान कहाँ स्थित है?
 - नागपुर
 - लखनऊ
 - कटक
 - वाराणसी
 - 'मैग्सेसे पुरस्कार' से सम्मानित होने वाले प्रथम भारतीय हैं ?
 - आचार्य विनोबा भावे
 - जय प्रकाश नारायण
 - मदर टेरेसा
 - किरण बेदी
 - भारतीय संसद में लोक लेखा समिति का अध्यक्ष होता है।
 - विपक्षी दल का नेता
 - लोक सभा का अध्यक्ष
 - लोक सभा का उपाध्यक्ष
 - राज्य सभा का उपाध्यक्ष
 - राष्ट्रपति रामनाथ कोविन्द ने किन्हें 21 अगस्त, 2018 को जम्मू-कश्मीर का नया राज्यपाल नियुक्त किया?
 - सत्यपाल मलिक
 - सत्यदेव नारायण
 - गंगा प्रसाद
 - तथागत रॉय
 - किसी अर्थव्यवस्था में क्षेत्रों को सार्वजनिक और निजी में किस आधार पर वर्गीकृत किया जाता है?
 - कच्ची सामग्रियों का प्रयोग
 - आर्थिक गतिविधियों का स्वरूप
 - उद्यमों का स्वामित्व
 - रोजगार की शर्तें
 - हर्षवर्धन के काल में भारत की यात्रा करने वाले चीनी तीर्थ यात्री थे?
 - फाह्यान
 - ह्वेनसांग
 - इत्सिंग
 - वांग संग
 - भूमि के एक टुकड़े पर एक ही समय में, दो या अधिक फसल साथ-साथ बढ़ाना कहलाता है ?
 - मिश्रित फसल
 - मिश्रित कृषि
 - अन्तःफसल
 - कृषि
 - विश्व का सबसे ऊँचा जलप्रपात है
 - नियाम्रा जलप्रपात
 - बोयोमा जलप्रपात
 - सॉल्टो एंजेल जलप्रपात
 - खोने जलप्रपात
 - जनसंख्या के उच्चतम घनत्व वाला देश है ?
 - चीन
 - बांग्लादेश
 - भारत
 - सिंगापुर
 - 1420 ई. में विजयनगर साम्राज्य में आने वाले इटली के यात्री का नाम था?
 - एडोआर्डो बारबोसा
 - निकोलो डि कोण्टी
 - अब्दुर रज्जाक
 - डोमिंगो पेस
 - टायफॉइड और हैजा किस प्रकार के रोग के उदाहरण हैं?
 - संक्रामक रोगों के
 - वायुजनित रोगों के
 - जलजनित रोगों के
 - इनमें से कोई नहीं
 - बेत्तार नेटवर्किंग स्थापित करने के लिए किस प्रौद्योगिकी का प्रयोग किया जाता है?
 - टी.सी.पी./आई.पी.
 - J2ME
 - मैटलैब
 - ब्लूटूथ
 - भारत की संविधान सभा किसके कहने पर बनाई गई थी?
 - वेवेल प्लान
 - क्रिप्स मिशन
 - ऑगस्ट ऑफर
 - कैबिनेट मिशन
 - टेलीफोन का आविष्कार किसने किया था?
 - ग्राहम बेल
 - एडिसन
 - मैकमिलन
 - इनमें से कोई नहीं
 - पहला कम्प्यूटर माउस किसने बनाया था?
 - डगलस एन्जलबर्ट
 - विलियम इंग्लिश
 - ओएनियल कूघर
 - रॉबर्ट जवाकी
 - दक्षिण विजयकरने का मिशन अलाउद्दीन खिलजी ने किसे सौंपा?
 - शाजी मलिक
 - खिज़्र खाँ
 - मलिक काफूर
 - उलूग खाँ
 - उत्तर प्रदेश में प्रथम खेल-गाँव की स्थापना की गई?
 - आगरा में
 - मेरठ में
 - गाजियाबाद में
 - अलीगढ़ में
 - सदाबहार उष्णकटिबन्धीय वन कहाँ पाए जाते हैं?
 - तमिलनाडु
 - हिमाचल प्रदेश
 - केरल
 - असम

संख्यात्मक योग्यता

- तीन संख्याओं का अनुपात 1:2:3 है। यदि इनके वर्गों का योग 126 है, तो संख्याएँ होंगी-
 - 2,4,3
 - 1,2,3
 - 3,6,9
 - 4,8,12
- एक व्यक्ति के वेतन में 10% की कमी की गई। उसके कम किए गए वेतन में कितने प्रतिशत की वृद्धि की जाए ताकि यह उसके प्रारम्भिक

- वेतन के बराबर हो जाए?
 - 9%
 - 11 $\frac{1}{9}$ %
 - 9 $\frac{1}{11}$ %
 - 11%
- यदि x का x% 36 है, तो x का मान होगा।
 - 50
 - 65
 - 30
 - 60
- एक व्यक्ति किसी वस्तु को 20% लाभ पर बेचना चाहता था, लेकिन वास्तव में उसने इसे 20% हानि पर 480 में बेचा। लाभ प्राप्त करने के लिए उसके इस वस्तु को कितने मूल्य में बेचना है?
 - 720
 - 840
 - 600
 - 750
- एक दुकानदार अपनी विज्ञापित कीमत पर 23% छूट देकर भी 10% लाभ कमा होता है। यदि एक वस्तु पर उसका लाभ रु. 56 रहा हो, तो उस वस्तु की विज्ञापित कीमती कितने रु. रही होगी?
 - 820
 - 780
 - 790
 - 800
- रु. 1600 का 2 वर्ष 3 महीने में साधारण ब्याज रु. 2.52 है। ब्याज की वार्षिक दर क्या है?
 - 5 $\frac{1}{2}$ %
 - 8%
 - 7%
 - 6%
- रु. 50000 का 3 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा, जबकि ब्याज की दर पहले वर्ष 8% दूसरे वर्ष 9% तथा तीसरे वर्ष 10% हो?
 - रु. 14746
 - रु. 14746
 - रु. 14746
 - रु. 12000
- राघव, सुमन व नरेन्द्र क्रमशः $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} : \frac{1}{4}$ के अनुपात में पूंजी लगाकर एक व्यापार करते हैं। 4 माह बाद राघव अपनी पूंजी का आधा भाग निकाल लेता है। उसके 8 माह बाद रु. 2024 के कुल लाभ में राघव का भाग होगा।
 - रु. 552
 - रु. 736
 - रु. 763
 - इनमें से कोई नहीं
- दो संख्याओं का औसत M है। दो में से एक संख्या N है, तो दूसरी संख्या है-
 - 2M-N
 - 2N
 - 2M
 - M-N
- A तथा B अलग-अलग काम करते हुए एक कार्य क्रमशः 9 तथा 12 दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि A काम आरम्भ करें और उसके बाद दोनों बारी-बारी से एक-एक दिन काम करते रहें, तो वह कार्य कितने दिन में पूरा हो जाएगा?
 - 10 $\frac{2}{3}$ दिन
 - 10 $\frac{1}{2}$ दिन
 - 10 $\frac{1}{4}$ दिन
 - 10 $\frac{1}{3}$ दिन
- दो रेलगाड़ियाँ जिनकी लम्बाई क्रमशः 120 मी. तथा 80 मी. है, एक ही दिशा में क्रमशः 40 किमी./घंटा तथा 50 किमी./घंटा में की चाल में गतिमान हैं। उन्हें एक-दूसरे को पार करने में लगा समय होगा-
 - 60sec.
 - 72sec.
 - 75sec.
 - 80sec.
- 21 मी. लम्बे तथा 150मी. चौड़े आयताकार मैदान में लम्बाई तथा चौड़ाई के समान्तर ठीक मध्य में 25 मी. चौड़ी दी सड़कें एक-दूसरे को काटती हैं। सड़क का क्षेत्रफल है-
 - 9025वर्ग सेमी
 - 9025वर्ग सेमी
 - 1250वर्ग सेमी
 - 8375वर्ग सेमी
- 20 लड़कें प्रतिदिन c घंटे काम करके 9 मी. सड़क 18 दिन में खोद लेते हैं, तब 16 लड़कें 10 मी. सड़क 25 दिन में कितने घंटे प्रतिदिन काम करके खोद देंगे?
 - 10 घंटे
 - 8 घंटे
 - 6घंटे
 - 4 घंटे
- अमित अपने घर से अपने स्कूल 4 किमी./घंटा की चाल से चलकर नियत समय से 10 मिनट पहले पहुंच जाता है। यदि वह 3 किमी./घंटा की चाल से चले, तो नियत समय से 10 मिनट देर से पहुंचता है। उसके घर तथा स्कूल बीच की दूरी क्या है?
 - 6किमी.
 - 4.5किमी.
 - 4किमी.
 - 3किमी.
- 50 से 90 के बीच सभी अभाज्य संख्याओं का योग कितना है?
 - 485
 - 572
 - 722
 - 635
- समीकरण को हल करने के लिए सबसे उपयुक्त विकल्प को चुनिए-

$$(6.5 \times 6.5 - 4.5 \times 3.5) =$$
 - 10
 - 9
 - 5
 - 6
- $\sqrt{400} + \sqrt{0.04} - \sqrt{0.000004}$ का मान होगा-
 - 20.188
 - 20.022
 - 20.22
 - 20.198
- यदि किसी भिन्न का अंश 12% बढ़ा दिया जाए एवं हर 2% घटा दिया जाए, जो भिन्न का मान 6/7 हो जाता है। मूल भिन्न है-
 - $\frac{4}{5}$
 - $\frac{3}{4}$
 - $\frac{2}{3}$
 - $\frac{5}{6}$

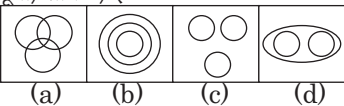
57. 24,30,42 का महत्तम समापवर्तक (HCF) क्या होगा?
(a) 12 (b) 6 (c) 18 (d) 10

मानसिक योग्यता

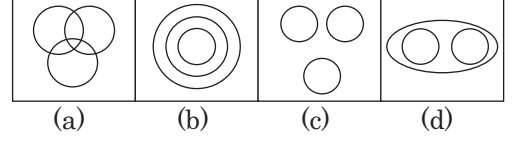
58. इस श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह के स्थान पर क्या आएगा ?
2,3,6,11,18,
(a) 29 (b) 20 (c) 23 (d) 27
59. इस श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगी ?
27,23,19,15,
(a) 12 (b) 10 (c) 11 (d) 14
60. दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन करें, जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है?
घोड़ा : घुड़सवार :: कार : ?
(a) डीलर (b) शोफर (c) मैकेनिक (d) मालिक
61. इस अक्षर श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह(?) के स्थान पर क्या आएगा।
BD, FH, JL, NP,
(a) SV (b) SU (c) QS (d) RT
60. दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन करें, जो तीसरे पद से उसी प्रकार सम्बन्धित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।
कोशिका : ऊतक :: ऊतक : ?
(a) वस्तु (b) कान (c) कागज (d) अंग
62. जिस प्रकार, 'बिल्ली' का संबंध म्याऊँ से है। उसी प्रकार, शेर का सम्बन्ध किससे है?
(a) रेंकना (b) हिनहिनाना (c) फूफकारना (d) गर्जना
63. B के उत्तर में A है, B के पश्चिम में C है, तो C के संबंध में A की दिशा क्या है?
(a) दक्षिण-पूरब (b) उत्तर-पूरब
(c) पश्चिम -पूरब (d) दक्षिण-पश्चिम
64. राज पश्चिम की ओर चल रहा है। वह चलते समय हर मोड़ पर 45 डिग्री के कोण पर दाएं, दाएं बाएं तीन बार मुड़ता है। अब वह किस दशा की ओर देख रहा है?
(a) उत्तर-पश्चिम (b) दक्षिण-पश्चिम
(c) दक्षिण-पूरब (d) पश्चिम
65. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म नीचे दिए गए शब्दों के मध्य संबंध से निकटतम समानता रखता है?
डॉक्टर: स्टेथेस्कोप :: ?
(a) शिक्षक: शिष्य (b) जेलर : कैदी
(c) मैकेनिक : औजार (d) सिपाही : चोर
66. दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन करें, जो तीसरे पद में उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद में संबंधित है।
EGIK : FILO :: FHJL : ?
(a) GMJP (b) JGPM
(c) GJMP (d) JGMP
67. इस श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?
6,25,62,123,214,
(a) 334 (b) 341
(c) 317 (d) 292
68. इस श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?
6,25,62,123,214,
(a) 334 (b) 341
(c) 317 (d) 292
69. यदि किसी भाषा में Dream का कोड 78026 तथा CHILD का कोड 53417 है, तो इस कोड के आधार पर नीचे दिए गए शब्दों का कोड बताइए।
CAMERA
(a) 758053 (b) 528062
(c) 526082 (d) 783058
70. अंग्रेजी वर्णमाला में बाएं से 8वें अक्षर के दाएं 10वां अक्षर क्या होगा?
(a) I (b) B (c) R (d) S
71. निम्नलिखित व्यवस्थिकरण को ध्यानपूर्वक तथा नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए-
5M%RE6#F9@TV8U&N3P1A*5HQ8XW4BID \$OK
उपर्युक्त व्यवस्था में कितने ऐसे चिन्ह है, जिसके ठीक पहले एक संख्या आती है तथा तुरन्त बाद एक स्वर?
(a) दो (b) तीन (c) एक (d) कोई नहीं
72. इस श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?
b,c,f,g,j,k,
(a) p (b) o (c) n (d) m

73. दिए गए विकल्पों में से उस पद का चयन करें, जो तीसरे पद से उसी प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है-
दक्षिण : उत्तर-पश्चिम :: पश्चिम : ?
(a) उत्तर (b) उत्तर-पूरब
(c) पूरब (d) दक्षिण-पश्चिम

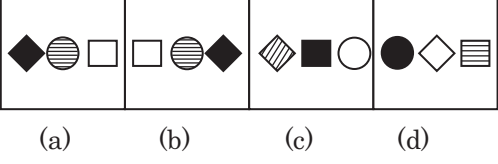
74. नीचे एक कथन तथा दो तर्क I और II दिए गए हैं। निर्णय लें कि इनमें से कौन-सा तर्क प्रबल है और कौन-सा तर्क निर्बल है?
कथन- क्या सभी सरकारी स्वामित्व करने वाले शिक्षा संस्थानों को निजी संस्थानों को सौंप दिया जाना चाहिए?
तर्क -
I. हाँ, इन संस्थानों के शिक्षा स्तर में सुधार होगा।
II. नहीं, इन संस्थानों में शिक्षा का स्तर गिरेगा।
(a) यदि केवल तर्क I प्रबल हो।
(b) यदि केवल तर्क II प्रबल हो।
(c) यदि न तो तर्क I और न ही तर्क II प्रबल हो।
(d) यदि तर्क I और II दोनों ही प्रबल हो।
75. दो कथनों के आगे दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको कथनों को सत्य मानकर विचार करना है। चाहे वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको निर्णय करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा, यदि कोई हो, निश्चित रूप से दिए गए कथनों के आधार पर लागू होता है?
कथन-
1- एड्स जानलेवा बीमारी है।
2- उपचार की अपेक्षा एड्स को रोकना आसान है।
निष्कर्ष-
I. एड्स की रोकथाम बहुत महंगी है।
II. लोग एड्स की रोकथाम में सहयोग नहीं करेंगे।
(a) केवल निष्कर्ष I लागू होता है।
(b) केवल निष्कर्ष II लागू होता है।
(c) निष्कर्ष I और II में से कोई लागू नहीं होता है।
(d) निष्कर्ष I और II दोनों लागू होते हैं।
74. राहुल और रोबिन भाई हैं। प्रमोद, रोबिन के पिता हैं। शीला, प्रमोद की बहन हैं। प्रेमा, प्रमोद की भांजी हैं। शुभा, शीला की नातिन (दोहली) हैं। राहुल शुभा के क्या लगते हैं?
(a) भाई (b) ममेरा भाई
(c) मामा (d) भांजा
75. मानवाधिकार न्यायालय का गठन किसके द्वारा किया जाता है-
(a) पुलिस द्वारा (b) राज्य सरकार की अधिसूचना द्वारा
(c) केन्द्र शासित प्रदेशों द्वारा (d) न्यायाधीश द्वारा
76. जब किसी संगीत अपराध की रिपोर्ट थाने में आती है तो उसकी सूचना तुरन्त किसे देनी चाहिए?
(a) वरिष्ठ अधिकारियों (b) मंत्रालय को
(c) वरिष्ठ अधीक्षक को (d) इनमें से कोई नहीं
- मानसिक अभिरुचि, बुद्धिलब्धि एवं तार्किक क्षमता**
77. राहुल और रोबिन भाई हैं। प्रमोद, रोबिन के पिता हैं। शीला, प्रमोद की बहन हैं। प्रेमा, प्रमोद की भांजी हैं। शुभा, शीला की नातिन (देहाती) हैं। राहुल शुभा के क्या लगते हैं?
(a) भाई (b) ममेरा भाई (c) मामा (d) भांजा
78. मानवाधिकार न्यायालय का गठन किसके द्वारा किया जाता है?
(a) पुलिस द्वारा (b) राज्य सरकार की अधिसूचना द्वारा
(c) केन्द्र शासित प्रदेशों द्वारा (d) इनमें से कोई नहीं
79. जब किसी संगीत अपराध की रिपोर्ट थाने में आती है तो उसकी सूचना तुरन्त किसे देनी चाहिए?
(a) वरिष्ठ अधिकारियों को (b) मंत्रालय को
(c) वरिष्ठ अधीक्षक को (d) इनमें से कोई नहीं
80. अपराधियों द्वारा संगीत अपराध किए जाने के पीछे कौन-सी वृत्ति पायी जाती है?
(a) गरीबी (b) बेरोजगारी
(c) अन्याय व शोषण (d) ये सभी
81. उपद्रव पर उतारू भीड़ पर गोली चलाने को बंद करने का आदेश कब दिया जाता है?
(a) जब भीड़ पथराव करें।
(b) जब भीड़ पीछे हटने या तितर-बितर होने की प्रवृत्ति दर्शाती है।
(c) a एवं b दोनों (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
- निर्देश-निम्न में से कौन-सा वेन आरेख निम्नलिखित समूहों के बीच संबंध को सही ढंग से दर्शाता है?
82. चूना, सीमेंट, ईट



83. अपराधी, चोर, पॉकेटमार

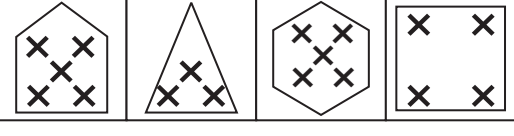


84. निम्नलिखित में से असंगत की पहचान करें-
(a) 6898 (b) 6119 (c) 8118 (d) 6699
85. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द शेष से संबंध नहीं रखता है?
(a) वर्षा (b) बादल (c) चिकित्सक (d) इंजीनियर
86. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द शेष से संबंध नहीं रखता है?
(a) वकील (b) बढ़ई (c) चिकित्सक (d) इंजीनियर
87. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द शेष से भिन्न है?
(a) किताब (b) पत्रिका
(c) लेख (d) समाचार-पत्र
- निर्देश-नीचे दिए गए समस्या-आकृतियों का अध्ययन करें और उत्तर-आकृतियों में से एक विकल्प आकृति की पहचान करें, जो समस्या आकृतियों के क्रम को जारी रखे।
88. समस्या-आकृतियाँ-
-
- उत्तर-आकृतियाँ:-
-
89. समस्या-आकृतियाँ-
-
- उत्तर-आकृतियाँ:-
-
90. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द शेष से संबंध नहीं रखता है?
(a) समाचार-पत्र (b) मुद्रणालय
(c) संस्करण (d) ध्वनि-परीक्षण
91. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द शेष से संबंध नहीं रखता है?
(a) माउथ-ऑर्गन (b) इलेक्ट्रिक गिटार
(c) की-बोर्ड (d) सोनाटा
92. निम्नलिखित में से असंगत की पहचान करें।
-
93. निम्नांकित आकृति क्रम में अगले चित्र की पहचान करें-
-
94. निम्नांकित आकृतियों क्रम में अगली आकृति की पहचान करें-
-
95. दिए गए चार आकृतियों में से तीन किसी-न-किसी रूप से संगत हैं। असंगत की पहचान करें।
-
96. निम्नांकित आकृति क्रम में '?' के लिए आकृति की पहचान दिए गए विकल्पों में से करें।
-



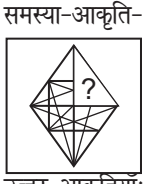
(a) (b) (c) (d)

97. दिए गए चारों आकृतियों में से तीन किसी-न-किसी रूप से संगत है। असंगत की पहचान करें।

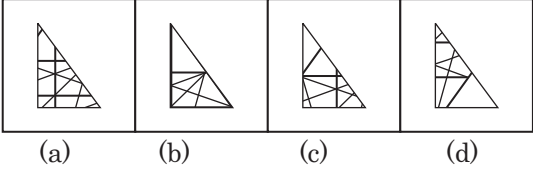


(a) (b) (c) (d)

98. नीचे दी गई आकृति का अध्ययन करें और x के स्थान पर आने वाली आकृति की पहचान उत्तर-आकृतियों में से करें।



उत्तर-आकृतियाँ:-



(a) (b) (c) (d)

निर्देश- नीचे कुछ कथन और निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथनों को सत्य मानें (इसके बावजूद कि वे सामान्यतः गलत प्रतीत हो) और निष्कर्षों का अध्ययन करें और यह बताएं कि कौन-सा निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों से सहमत है?

- (a) सिर्फ निष्कर्ष I सहमत है।
 (b) सिर्फ निष्कर्ष II सहमत है।
 (c) I और II सहमत हैं।
 (d) ना तो I और ना ही II सहमत हैं।

99. कथन -

- कर्मचारियों को अच्छी तरह से भुगतान किया जाता है।
- राजन अच्छी तरह से कमाता है।

निष्कर्ष

- राजन एक कर्मचारी है।
- राजन स्वयं कार्यरत है।

100. कथन-

- डिजिटल युग चुपचाप मानवता के कार्बन फुटप्रिन्ट में योगदान दे रहा है।
- कम्प्यूटर, स्मार्टफोन आदि का निर्माण और उनका उपयोग भी ग्रीन हाउस गैसों के उत्पादन में शामिल है।

निष्कर्ष:-

- आभासी (वर्जुअल) दुनिया चुपचाप मानवता के लिए हानिकारक होती जा रही है।
- स्मार्टफोन का उपयोग ग्रीन हाउस गैसों का उत्पादन करता है।

101. कथन-

जब तक प्रत्येक राष्ट्र लैंगिक समानता प्राप्त नहीं कर लेते, स्वतंत्रता और लोकतंत्र अर्थहीन है।

निष्कर्ष-

- स्वतंत्रता और लोकतंत्र एक-दूसरे के पूरक है।
- लैंगिक समानता, वास्तविक स्वतंत्रता और लोकतंत्र की ओर ले जाती है।

102. उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंध है जैसा दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

गंध : फूल :: स्वाद : ?

- (a) नमक (b) भोजन (c) मीठा (d) जल

103. सादृश्य पूर्ण करें -

पुस्तक : ग्रंथालय :: ?

- (a) मछली : नदी (b) हवाई जहाज : आकाश
 (c) गुलदस्ता : फूल (d) जहाज : बेड़ा

104. नीचे दिए गए सेट में से बेमेल शब्द चुनें।

टोली, समूह, भीड़, वर्ग

- (a) वर्ग (b) समूह
 (c) भीड़ (d) टोली

निर्देश-उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंध है, जैसा दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

105. 01:36 :: 2:?

- (a) 69 (b) 49 (c) 81 (d) 70

106. 136:469::247:?

- (a) 137 (b) 358 (c) 368 (d) 146

107. 6:11::11:?

- (a) 6 (b) 17 (c) 20 (d) 30

108. निम्नलिखित में श्रृंखला में रिक्त स्थान पर क्या होगा?

0, 4, 18, 48,, 180

- (a) 58 (b) 68 (c) 84 (d) 100

109. यदि सूरज को चांद, चांद का आकाश, आकाश को बादल, बादल को वर्षा और वर्षा को सूरज कहा जाए, तो पक्षी कहाँ उड़ते है?

- (a) आकाश (b) चांद (c) सूरज (d) बादल

110. यदि एक कूट भाषा में Computer को Ocpmture लिखा जाता है तो उसी कूट-भाषा में कौन-सा विकल्प OHKCYE को लिखा जाएगा?

- (a) HCOKEY (b) HYKOCE
 (c) HOCKEY (d) HOYECK

111. यदि LIBERALIZATION को एक कूट-भाषा में 34256134918470 लिखा जाए तो उस कूट-भाषा में AERATION को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- (a) 15168470 (b) 15186471
 (c) 15618470 (d) 51618471

112. यदि एक कूट भाषा में NATIONAL को LNAANTOI लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में DOMESTIC को किस प्रकार लिखा जा सकता है?

- (a) CDIOMTES (b) CDIOTMSE
 (c) CTSIMODE (d) CSITEMOD

113. कुसुम रवि की पत्नी है। गोविन्द और प्रभु भाई हैं। गोविन्द, रवि का भाई है। प्रभु का कुसुम से क्या संबंध है?

- (a) चचेरा भाई (b) भाई
 (c) पति का भाई (d) चाचा

सामान्य हिन्दी

114. 'कुछ बच्चे इधर आओ' वाक्य में विशेषण पहचानिए।

- (a) संकेतवाचक (b) गुणवाचक
 (c) संख्यावाचक (d) परिमाणवाचक

115. 'पानी' शब्द का वचन क्या है?

- (a) एकवचन (b) सदा एकवचन
 (c) सदा बहुवचन (d) बहुवचन

116. 'पापी' का स्त्रीलिंग है ?

- (a) पापन (b) पापिन
 (c) पापीया (d) पापिनी

117. 'गरीबों के निमित्त धन इकट्ठा करो' में कौन-सा कारक है?

- (a) करण कारक (b) अपादान कारक
 (c) सम्प्रदान कारक (d) कर्ता कारक

118. किस वाक्य में सकर्मक क्रिया नहीं है?

- (a) मोहन हँसता है। (b) सुधीर कार चलाता है।
 (c) पुलिस ने चोर को पकड़ लिया।
 (d) रामू को दवा पिलाओ।

119. 'अर्थ के अनुसार के कुल.....' भेद हैं। सही विकल्प का चयन कर रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए।

- (a) सम्बन्ध बोधक अव्यय, आठ (b) समुच्चय बोधक, आठ
 (c) निपात, चार (d) क्रिया विशेषण, सात

120. 'क्ष, त्र, ज्ञ' हैं

- (a) मूल स्वर (b) अनुस्वार
 (c) संयुक्त स्वर (d) संयुक्त व्यंजन

121. 'कजरारे बादलों वाला दिन था' - इस वाक्य में विशेष्य है?

- (a) कजरारे (b) बादलों
 (c) वाला (d) दिन

122. घोटक का तद्भव रूप क्या है?

- (a) घोटा (b) घोटना (c) घोड़ा (d) घोटू

123. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द 'चतुर' का समानार्थी शब्द नहीं है?

- (a) खुदगर्ज (b) तीव्रबुद्धि
 (c) हाजिरजवाब (d) कुशल

124. दिए गए विकल्पों में से 'कृपण' का विरुद्धार्थी शब्द चुनिए।

- (a) तंगदिल (b) कंजूस
 (c) उदार (d) उधार

125. चंगा तो कठौती में लोकोक्ति को पूरा करने के लिए सही विकल्पों का चयन कीजिए।

- (a) तन, नंगा (b) मन, गंगा
 (c) विचार, जल (d) वन, यमुना

126. 'अधजल गगरी छलकत जाए' इस मुहावरे के लिए वाक्य बताइए।

- (a) फूटी हुई गगरी से जल टपकता है
 (b) आधे जल से भरी गगरी छलकत जाती है।
 (c) कम गुण वाला व्यक्ति दिखावा बहुत करता है
 (d) आधे जल से भरी गगरी नहीं ले जानी चाहिए

127. रसोत्पत्ति में आश्रय की चेष्टाएँ क्या कही जाती हैं?

- (a) विभाव (b) आलम्बन
 (c) अनुभाव (d) उद्दीपन

128. 'अब अलि रही गुलाब में, अपत कँटीली डार' में कौन-सा अलंकार है?

- (a) उपमा (b) उत्प्रेक्षा
 (c) अन्योक्ति (d) अतिशयोक्ति

129. छन्द का सर्वप्रथम उल्लेख कहाँ मिलता है?

- (a) ऋग्वेद (b) उपनिषद
 (c) सामवेद (d) यजुर्वेद

130. 'एकदेशीय' का विलोम शब्द है?

- (a) बहुदेशीय (b) विदेशी
 (c) स्वदेशी (d) सर्वदेशीय

131. आवश्यकता से अधिक वृष्टि होने पर उसके लिए कौन-सा उपयुक्त शब्द प्रयोग किया जाएगा?

- (a) अल्पवृष्टि (b) अनावृष्टि
 (c) अतिवृष्टि (d) अधिवृष्टि

132. 'सर' जो कि सरोवर का पर्यायवाची है, यदि 'सर' के प्रथम वर्ण 'स' के स्थान पर 'श' का प्रयोग किया जाए, तो उसका क्या अर्थ होगा?

- (a) सरोवर (b) सत्त्व
 (c) बाण (d) शाखा

133. शुद्ध वर्तनी का चयन कीजिए ?

- (a) वार्षिकोत्सव (b) वार्षिकोत्सव
 (c) वार्षिकोत्सव (d) वाषिकात्सव

134. 'गिरीश' में कौन-सी सन्धि है?

- (a) गुण (b) दीर्घ (c) वृद्धि (d) यण

135. 'चरण कमल बंदौ रघुराई' में अलंकार है ?

- (a) श्लेष (b) उपमा
 (c) रूपक (d) रूपकातिशयोक्ति

136. रिक्त स्थान भरिए।

चुनाव के समय राजनीतिक दलों द्वारा प्रस्तुत में से किसी एक को चुनना होता है।

- (a) अभ्यर्थियों (b) प्रत्याशियों
 (c) आवेदकों (d) प्रार्थियों

137. दिए गए वाक्य में एक शब्द रेखांकित है उस शब्द में प्रयुक्त उपसर्ग किस कोटि का है, चिह्नित कीजिए विद्यालय का उपप्रधानाचार्य जिम्मेदार व्यक्ति होता है।

- (a) तत्सम उपसर्ग (b) तद्भव उपसर्ग
 (c) विदेशज उपसर्ग (d) देशज उपसर्ग

138. निम्नलिखित वाक्यों में से अशुद्ध वाक्य का चयन कीजिए।

- (a) वे भारत के भावी प्रधानमंत्री हैं। (b) वह दण्ड देने योग्य है।
 (c) वह सोमवार को आएगा। (d) उसकी कमीज नई है।

139. 'गोबर-गणेश' यह किस समास का उदाहरण है?

- (a) सम्बन्ध तत्पुरुष (b) सम्प्रदान तत्पुरुष
 (c) करण तत्पुरुष (d) अधिकरण तत्पुरुष

140. किस शब्द में 'अति' उपसर्ग लगा है?

- (a) अत्युत्तम (b) अन्तर्यामी
 (c) अध्यापक (d) अभ्युदय

141. निम्नलिखित में से कौन-सी बोली अथवा भाषा हिन्दी के अन्तर्गत नहीं आती है?

- (a) कन्नौजी (b) बांगरू
 (c) अवधी (d) तेलगु

निर्देश (प्र.सं. 142-146) : अनुच्छेद (गद्यांश) पर आधारित निम्नलिखित प्रश्न दिए गए हैं। अनुच्छेद को ध्यान से पढ़िए तथा प्रत्येक प्रश्न के उत्तर के लिए दिए गए चार विकल्पों में से उचित विकल्प का चयन कीजिए।

हमलोग एक काल्पनिक दुनिया में जीते हैं। बचपन में सुनी गई कहानियों को ही हम वास्तविक जीवन का आधार मान लेते थे। बचपन में राजा-रानी की कहानी सुनते समय हम पहले ही अनुमान लगा लेते थे कि रानी अत्यन्त सुन्दर और राजा अत्यन्त शक्तिशाली तथा बुद्धिमान होगा। एक दिन कोई भयंकर राक्षस आता है और रानी का अपहरण कर उन्हें किसी अज्ञात स्थान को ले जाता है। अब शुरू होता है राजा का राक्षस के विरुद्ध अभियान। राजा अपार कष्टों को झेलता हुआ उस अज्ञात स्थान पर पहुंच जाता है, जहाँ राक्षस ने रानी को बन्दी बनाकर रखा है। अन्त में राजा और राक्षस के बीच

भीषण युद्ध होता है, जिसमें राजा विजयी होता है और अपनी रानी को वापस लाता है। लेकिन वास्तविक जीवन काल्पनिक जीवन से बिल्कुल अलग होता है। वास्तविक जीवन में हमें कई तरह की कठिनाइयों का सामना करना पड़ता है जिनसे पार पाना असम्भव तो नहीं लेकिन कठिन अवश्य है।

मनुष्य का मन बहुत चंचल होता है। उसमें अनेक प्रकार की इच्छाएँ, लालसाएँ उठती रहती हैं जिनका कोई अन्त नहीं है-व्यक्ति की एक इच्छा पूरी होती है, तो दूसरी का जन्म हो जाता है और इसी प्रकार इच्छाओं का अन्तहीन सिलसिला निरन्तर जारी रहता है। धन के बारे में तो यह बात और भी ठीक बैठती है क्योंकि आज लोग अधिक-से-अधिक धन संग्रह की अन्धी दौड़ में शामिल होते जा रहे हैं। प्रदर्शन की लालसा, इच्छाओं की अनन्तता, गला-काट प्रतियोगिता, ईर्ष्या की भावना आदि दुर्गुणों ने मनुष्य के जीवन का सुख-चौन छीन लिया है। अधिकाधिक धन कमाने के फेर में मनुष्य नैतिक मूल्यों को तिलांजलि देकर बेईमानी, रिश्वतखोरी, प्रष्टाचार तथा अन्य अपराध करके भी धनी बनने का स्वप्न देखता है। धन के इस लालच ने मानव कोदानव बना दिया है। आप दिन होने अपराधों के पीछे भी कहीं-न-कहीं शीघ्र धन पाने की लालसा अवश्य विद्यमान रहती है। कुछ और अधिक, कुछ और अधिक की मृग-तृष्णा में वह जीवन भर भटकता फिरता है।

हमारी संस्कृति में यह स्पष्ट रूप से कहा गया है कि जो व्यक्ति अपनी इच्छाओं और इन्द्रियों को वश में नहीं रखता, वह जीवन भर अपने आप से असन्तुष्ट रहकर अन्तर्द्वन्द्व तथा अशान्ति का जीवन व्यतीत करता है। यह अक्षरशः सत्य है कि धन से मनुष्य कभी तृप्त नहीं हो सकता। आज जीवन के हर क्षेत्र में जिस प्रकार की आपाधापी मची हुई है, जिस प्रकार असन्तोष व्याप्त है, उसके मूल में भी इच्छाओं, लालसाओं और स्वार्थी का विस्तार ही है। आज संसार में जहाँ कहीं भी अशान्ति, विद्वेष, लड़ाई-झगड़े, शत्रुता, कटुता, वैमनस्य अथवा युद्ध का वातावरण है, उसके पीछे भी सबल राष्ट्रों की धन की लालसा है।

इसका अर्थ यह कदापि नहीं है कि व्यक्ति को आलसी और अकर्मण्य बनकर बैठ जाना चाहिए तथा जो कुछ भाग्य में है, उसी से सन्तोष कर लेना चाहिए। जीवन में उन्नति करने के लिए पुरुषार्थ करना आवश्यक है। जो व्यक्ति भाग्यवादी बनकर पुरुषार्थ का त्याग कर देता है, वह मनुष्य कहलाने का अधिकारी नहीं है। हाँ, जब व्यक्ति धन-दौलत के पीछे पागलों की भाँति भागता है तथा किसी भी प्रकार से अपनी स्थिति से सन्तुष्ट नहीं रहता तो जीवन भर धन के इस चक्रवात से निकल नहीं पाता और जीवन के वास्तविक सुखों से वंचित रह जाता है।

142. मनुष्य की इच्छाओं को अनन्त क्यों कहा जाता है?

- (a) उसमें अनेक प्रकार की इच्छाएँ, लालसाएँ उठती रहती हैं
- (b) मनुष्य की एक इच्छा पूरी होते ही दूसरी जन्म ले लेती है
- (c) मनुष्य का मन बहुत चंचल होता है
- (d) मनुष्य एक स्वार्थी जीव है

143. उपर्युक्त अनुच्छेद के अनुसार वे कौन-से दुर्गुण हैं, जिसने मनुष्य के जीवन का सुख-चौन छीन लिया है?

- (a) प्रदर्शन की लालसा
- (b) इच्छाओं की अनन्तता
- (c) गला-काट प्रतियोगिता
- (d) ईर्ष्या की भावना
- (a) केवल (A)
- (b) केवल (b)
- (c) (A) और (C) दोनों
- (d) (A), (B), (C), और (D) सभी

144. काल्पनिक जीवन में वास्तविक जीवन का आधार क्या है?

- (a) बचपन के खेल
- (b) बचपन की शरारतें
- (c) बचपन की कहानियाँ
- (d) बचपन की आदतें

145. काल्पनिक कहानियों का राक्षस रानी का अपहरण क्यों करता है?

- (a) क्योंकि रानी अत्यन्त बुद्धिमान थी
- (b) क्योंकि रानी अत्यन्त घमण्डी थी
- (c) क्योंकि वह राजा की पत्नी थी
- (d) क्योंकि वह अत्यन्त सुन्दर थी

146. वास्तविक जीवन काल्पनिक जगत से भिन्न क्यों माना जाता है?

- (a) राजा-रानी सिर्फ काल्पनिक जगत में ही होते हैं वास्तविक जीवन में नहीं
- (b) किसी का अपहरण काल्पनिक जगत में ही सम्भव है वास्तविक जीवन
- (c) काल्पनिक जगत का राजा अत्यन्त शक्तिशाली होता है वास्तविक जगत का नहीं
- (d) काल्पनिक जगत में कठिनाइयों का सामना नहीं करना पड़ता लेकिन वास्तविक जीवन में कठिनाइयों का सामना करना पड़ता है

147. निम्नलिखित में से कौन सी रचना 'निराला' जी की नहीं है -

- (a) अनामिका
- (b) नये पत्ते
- (c) आराधना
- (d) वीरगंगा

148. 'शिवा बावनी' की रचना किसने की है ?

- (a) पद्मकर
- (b) भूषण

- (c) केशव
 - (d) जगनिक
149. "जयद्रथ वध" किस लेखक - लेखिका की कृति है ?
- (a) जयशंकर प्रसाद
 - (b) सुमित्रानंदन पन्त
 - (c) महादेवी वर्मा
 - (d) मैथिलीशरण गुप्त
150. 'तीन रूबाइयाँ' के रचनाकार कौन है ?
- (a) सूर्यकान्त त्रिपाठी
 - (b) जयदेव
 - (c) रामचन्द्र शुक्ल
 - (d) हरिवंशराय बच्चन

उत्तरमाला सेट 4

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

उत्तर व्याख्या सहित

39. माना संख्याएं x, 2x व 3x हैं।
प्रश्नानुसार- $x^2 + 4x^2 + 9x^2 = 126$
 $\Rightarrow x^2 = \frac{126}{14} = 9 = x = 3$
संख्याएं 3, 6 व 9 हैं।
40. प्रतिशत वृद्धि = $\frac{100 \times 10}{90} = \frac{100}{9} = 11\frac{1}{9}\%$
41. x का x% = 36
 $\Rightarrow x \times \frac{x}{100} = 36$
 $\Rightarrow \frac{x^2}{100} = 36 \Rightarrow x^2 = 3600$
 $\Rightarrow x = \sqrt{3600} = 60$
42. शॉर्ट ट्रिक से, लाभ वाला विक्रय-मूल्य = $\frac{480 \times 120}{80} = \text{रु. } 270$
43. माना कि वस्तु का अंकित मूल्य = रु. x
विक्रय मूल्य = रु. $\frac{77x}{100}$
क्रय-मूल्य = रु. $\left(\frac{77x}{100} - 56\right)$
 $\therefore \frac{77x - 5600}{100} \times \frac{110}{100} = \frac{77x}{100}$
 $\Rightarrow \frac{77x - 5600}{100} = \frac{77x}{100} = \frac{7x}{10}$
 $\Rightarrow 77x - 5600 = 70x$
 $\Rightarrow 7x = 5600$
 $\Rightarrow x = \text{रु. } 800$
44. दिया है, P = रु. 1600
 $t = 2$ वर्ष 3 माह = $\frac{9}{4}$ वर्ष
 $SI = \text{रु. } 252, r = ?$
 $r = \frac{SI \times 100}{P \times t} = \frac{252 \times 100 \times 4}{1600 \times 9} = 7\%$

45. $P = \text{रु. } 5000, r_1 = 9\%$
 $r_3 = 10\%$
 $A = P \left(1 + \frac{r_1}{100}\right) \left(1 + \frac{r_2}{100}\right) \left(1 + \frac{r_3}{100}\right)$
 $= 50000 \left(1 + \frac{8}{100}\right) \left(1 + \frac{9}{100}\right) \left(1 + \frac{10}{100}\right)$
 $= 50000 \times \frac{27}{25} \times \frac{109}{100} \times \frac{11}{10} = \text{रु. } 64746$
 $CI = A - P = 64746 - 50000 = \text{रु. } 14746$
46. माना राघव, सुमन व नरेन्द्र की पूंजियाँ क्रमशः = रु. $\frac{x}{2}, \text{रु. } \frac{x}{3}$
है, तब 1 माह के लिए राघव की पूंजी = रु. $\frac{x}{2} \times 12 = \text{रु. } 4x$
1 माह के लिए नरेन्द्र की पूंजी = रु. $\frac{x}{4} \times 12 = \text{रु. } 3x$
 \Rightarrow उनकी पूंजियों का अनुपात = 4:3 तथा कुल लाभ = रु. 2024
अतः राघव का भाग = $\frac{4}{4+3} \times 2024 = \text{रु. } 736$
47. दो संख्याओं का योग = 2M
तथा एक संख्या = N
दूसरी संख्या = 2M - N
48. पहले दो दिन में A एवं B किया गया काम = $\frac{1}{9} + \frac{1}{12} = \frac{4+3}{36} = \frac{7}{36}$
प्रथम दस दिन में दोनों द्वारा किया गया काम = $\frac{35}{36}$
शेष काम = $1 - \frac{35}{36} = \frac{1}{36}$
अब A की बारी है।
A द्वारा लिया गया समय = $\frac{1}{36} \times 9 = \frac{1}{4}$ दिन
कुल समय = $10 + \frac{1}{4} = 10\frac{1}{4}$ दिन
49. रेलगाड़ियों की सापेक्षिक चाल = 10 किमी./घंटा
 $= 10 \times \frac{5}{18} = \frac{25}{9} \text{ mt./sec.}$
एक - दूसरे को पार करने में लगा समय = $\frac{(120+80) \times 9}{25}$
 $= \frac{200 \times 9}{25} = 72 \text{ सेकण्ड}$
50. दोनों सड़कों का अभीष्ट क्षेत्रफल = सड़क की चौड़ाई (मैदान की लम्बाई + मैदान की चौड़ाई - सड़की चौड़ाई) = $25(210+150-25)$
 $= 25(360-25)$
 $= 25 \times 335 = 8375 \text{ cm}$
51. सूत्र $\frac{M_1 D_1 H_1}{W_1} = \frac{M_2 D_2 H_2}{W_2}$
जहाँ $M_1 = 20, D_1 = 18, H_1 = 8, W_1 = 9$
तथा $M_2 = 16, D_2 = 25$
 $H_2 = x, W_2 = 10$
 $\Rightarrow \frac{(20 \times 18 \times 8)}{9} = \frac{16 \times 25 \times x}{10}$
 $\Rightarrow x = \frac{20 \times 18 \times 8 \times 10}{9 \times 16 \times 25} = 8 \text{ hr.}$
51. $x = 4, y = 3, t = 10, t_2 = 10$
घर व स्कूल के बीच की दूरी = $\frac{xy(t_1 + y_2)}{-Y + x}$
 $= \frac{4 \times 3 \times (10 + 10)}{(4 - 3) \times 60} = \frac{12 \times 20}{60}$
 $= \frac{240}{60} = 4 \text{ km.}$
53. 50 तथा 90 के बीच अभाज्य संख्याएं 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83 व 89 हैं।
अभीष्ट योग = $53+59+61+67+71+73+79+83+89 = 635$
54. $6.5 \times 6.5 + 2 \times 6.5 \times 3.5 + 3.5 \times 3.5$
 $= 6.5^2 + 2 \times 6.5 \times 3.5 + 3.5^2 = (6.5+3.5)^2 = (10)^2 = 100$
55. $\sqrt{400} = 20, \sqrt{0.04} = 0.2$
तथा $\sqrt{0.000004} = 0.0002$
 $\sqrt{400} + \sqrt{0.04} - \sqrt{0.000004}$
 $= 20 + 0.2 - 0.0002 = 20.1998$
56. माना मूल भिन्न $\frac{x}{y}$ है।
 $x \times \frac{112}{100} = \frac{6}{7}$
प्रश्नानुसार - $\frac{x \times \frac{112}{100}}{\frac{98}{100}} = \frac{6}{7}$
 $\Rightarrow \frac{x \times 112}{y \times 98} = \frac{6}{7}$

$$\Rightarrow \frac{x \times 8}{y \times 7} = \frac{6}{7}$$

$$\Rightarrow \frac{x}{y} = \frac{6}{7} \times \frac{7}{8}$$

$$\Rightarrow \frac{x}{y} = \frac{6}{8} \times \frac{3}{4}$$

57. $24=2 \times 2 \times 2 \times 3$

$30=2 \times 3 \times 5$ तथा $42=2 \times 3 \times 7$

$24, 30$ तथा 42 का म.स. $=2 \times 3=6$

58. $\frac{2}{+1} \frac{3}{+3} \frac{6}{+5} \frac{11}{+7} \frac{18}{+9} \frac{?}{+9}$
इसी प्रकार $?=18+9$
 $?=27$

अतः विकल्प (d) सही उत्तर है।

59. श्रृंखला का लुप्त पद निम्न होगा-

$27 \frac{23}{-4} \frac{19}{-4} \frac{15}{-4} ?$

लुप्त पद $=15-4=11$

60. जिस प्रकार, घुड़सवार घोड़े की सवारी करता है। उसी प्रकार, शोफर (मोटर ड्राइवर) कार चलाता है।

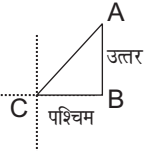
61. दी गई श्रृंखला निम्न है-

$\frac{BD}{+4} \frac{FH}{+4} \frac{JL}{+4} \frac{NP}{+4} \frac{RT}{+4}$

62. जिस प्रकार, कोशिकाओं से मिलकर ऊतक का निर्माण होता है। उसी प्रकार, ऊतकों से मिलकर अंग बनता है।

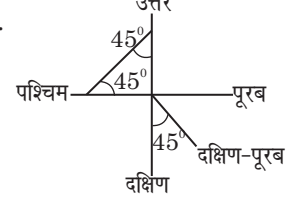
63. जिस प्रकार, बिल्ली का आवाज की म्याँउ कहते हैं। उसी प्रकार, शेर की आवाज को गर्जना कहते हैं।

64. प्रश्न से -



c के सम्बन्ध में A की दिशा उत्तर-पूरब है।

65.



चित्रानुसार स्पष्ट है कि राज अन्त में 'दक्षिण-पूरब' दिशा की ओर देख रहा है।

66. जिस प्रकार, डॉक्टर रोगी के इलाज के लिए 'स्टेथेस्कॉप' का प्रयोग करते हैं, उसी प्रकार, 'मैकेनिक' मशीन को ठीक करने के लिए 'औजार' का इस्तेमाल करते हैं।

67. जिस प्रकार उसी प्रकार
E G I K F L J L
 $+1 \downarrow +2 \downarrow +3 \downarrow +4 \downarrow$ $+1 \downarrow +2 \downarrow +3 \downarrow +4 \downarrow$
F I L O G J M P
अतः FHJL को GJMP लिखा जाएगा।

68. प्रश्नगत श्रृंखला निम्न प्रकार होगी-
 $6 \frac{25}{\downarrow} \frac{62}{\downarrow} \frac{123}{\downarrow} \frac{214}{\downarrow} \frac{341}{\downarrow}$
 $(2)^3-2 \ (3)^3-2 \ (4)^3-2 \ (5)^3-2 \ (6)^3-2 \ (7)^3-2$
अतः स्पष्ट है कि प्रश्नचिन्ह के स्थान पर 341 आएगा है।

69. D → 7 C → 5
R → 8 H → 3
E → 0 I → 4
A → 2 L → 1
M → 6 D → 7

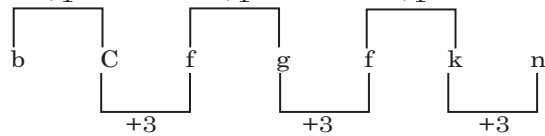
उसी प्रकार, CAMERA को कोड के आधार पर व्यवस्थित करने पर कोड 526082 प्राप्त होगा।

70. चूँकि दोनों की दिशा असमान है।

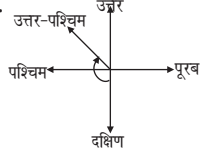
अतः बाएं से (8+10)वाँ अक्षर = 18वाँ अक्षर = R

71. दी गई श्रृंखला व्यवस्था में एक भी चिन्ह ऐसा नहीं है, जिसके ठीक पहले एक संख्या आती है तथा तुरन्त बाद एक स्वर आता है।

72. अक्षर श्रृंखला निम्नवत् होगी।



73.



जिस प्रकार, दक्षिण दिशा में दक्षिणावर्त 135° उत्तर-पश्चिम है। उसी प्रकार, पश्चिम दिशा के दक्षिणावर्त 135° उत्तर-पूरब होगा।

74. तर्क ॥ निर्बल है, क्योंकि निजी संस्थानों को सौंपने से सरकारी स्वामित्व वाले शिक्षा का स्तर बढ़ेगा न कि गिरेगा।

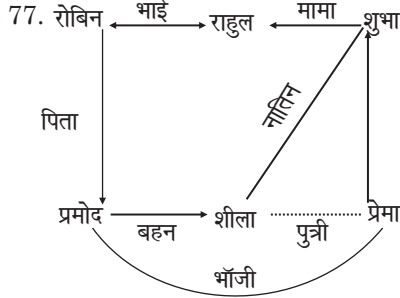
75. कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है। यदि सावधानी बरती जाए, जो इसे रोका जा सकता है। इसका अर्थ यह नहीं है कि एड्स की रोकथाम बहुत महंगी है।

76. दी गई श्रृंखला परस्पर 15, 20 के बढ़ते क्रम में व्यवस्थित है।

$100 \xrightarrow{+15} 115 \xrightarrow{+20} 135 \xrightarrow{+15} 150 \xrightarrow{+20} 170 \xrightarrow{+15} 185$

प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर 135 आएगा।

अतः विकल्प (?) सही उत्तर है।

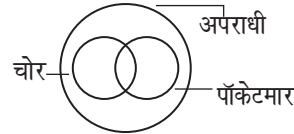


चूँकि प्रमोद, रोबिन के पिता है। अतः वह राहुल के भी पिता होंगे तथा शीला, प्रमोद की बहन होने की वजह से राहुल और रोबिन की बुआ होगी। चूँकि प्रेमा, प्रमोद की भांजी है। अतः वह शीला की पुत्री होगी तथा शुभा, शीला की नातिन है। अतः वह प्रेमा की पुत्री होगी। अब प्रेमा चूँकि राहुल की बुआ की लड़की है, इसलिए वह राहुल की फुफेरी बहन हुई तथा शुभा, प्रेमा की पुत्री है। अतः वह राहुल की भांजी हुई तथा राहुल, शुभा का मामा होगा।

78. चूना, सीमेन्ट और ईट तीनों अलग-अलग है।



79. कुछ चोर पॉकेटमार भी होते हैं और ये दोनों ही अपराधी हैं।



85. धुंध (कुहासा), बादल, कोहरा ये सभी एक ही प्रकार के हैं, जबकि वर्षा इनमें भिन्न है।

87. लेख समूह से भिन्न है, क्योंकि यह किताब, पत्रिका एवं समाचार-पत्र में लिखा जाता है।

88. प्रश्न आकृति की प्रत्येक अगली अकृति में डिजाइन में एक रेखा एक निश्चित क्रम से जुड़ जाती है। आगे भी यही क्रम जारी रहता है, तो उत्तर आकृति (d) प्राप्त होगी।

90. समाचार-पत्र, मुद्रणालय तथा संस्करण आपस में किसी-न-किसी प्रकार से जुड़े हुए हैं, जबकि ध्वनि-परीक्षण इनमें भिन्न है।

91. माउथ-ऑर्गन, इलेक्ट्रिक गिटार तथा सोनाटा सभी वाद्ययंत्र हैं, जबकि की-बोर्ड कम्प्यूटर से संबंधित है।

92. आकृति को छोड़कर अन्य सभी आकृतियों में अक्षर दो सरल रेखाओं द्वारा निर्मित है।

94. प्रत्येक अगली प्रश्नाकृति में मुख्य डिजाइन तारे के पांचों कोने पर लगी डिजाइनें क्रमशः एक स्थान दक्षिणावर्त आगे सकती है, इसी नियम के साथ उत्तराकृति (d) प्राप्त होती है।

95. विकल्प (d) वृत्त के अंदर समकोण निर्मित है, जबकि अन्य में न्यूनकोण निर्मित है।

97. विकल्प (c) को छोड़कर अन्य सभी आकृतियों में x की संख्या आकृति की भुजा की संख्या के बराबर है।

98. दिए गए विकल्प (d) में दी गई उत्तर आकृति x के स्थान पर आएगी।

99. प्रश्नगत कथन के अनुसार, कर्मचारियों को अच्छी तरह से भुगतान किया जाता है और राजन अच्छी तरह से कामता है से न तो निष्कर्ष ॥ और न ही निष्कर्ष ॥ सहमत है।

101. कथनानुसार, जब एक प्रत्येक राष्ट्र लैंगिक समानता प्राप्त नहीं कर लेते, स्वतंत्रता एवं लोकतंत्र अर्थहीन है अर्थात् जब तक लैंगिक (स्त्री व पुरुष) का विभेद रहेगा तब तक स्वतंत्रता और लोकतंत्र की पूर्णता की बात नहीं कर सकते हैं। अतः विकल्प (b) सत्य प्रतीत होता है।

102. जिस प्रकार, फूल की विशेषता उसकी गंध से होती है। उसी प्रकार, भोजन की विशेषता उसके स्वाद में होती है।

103. जिस प्रकार, पुस्तकों को रखने का स्थान ग्रंथालय होता है उसी प्रकार, जहाज को रखने का स्थान बेड़ा होता है।

104. समूह को छोड़कर अन्य सभी समूह के ही अन्तर्गत आते हैं।

107. जिस प्रकार - $22+2=6$
 $23+3=11$
उसी प्रकार - $24+4=20$

दिए गए प्रश्न में 2 पर जितना घात रहता है, उतनी संख्या जोड़ दी जाती। -

108. श्रृंखला का क्रम निम्नवत है-

$1^3-1^2 \Rightarrow 1-1=0$, $2^3-2^2 \Rightarrow 8-4=4$
 $3^3-3^2 \Rightarrow 27-9=18$, $4^3-4^2 \Rightarrow 64-16=48$
 $5^3-5^2 \Rightarrow 125-25=100$, $6^3-6^2 \Rightarrow 216-36=180$

109. पक्षी आकाश में उड़ते हैं। आकाश को बादल कहा गया है। अतः पक्षी बादल में उड़ेंगे।

110. दिए गए शब्द Computer के पहले-दूसरे, तीसरे-चौथे, पांचवे-छठे, सातवें-आठवें, अक्षर को एक-दूसरे से प्रतिस्थापित करने पर OCPMTURE शब्द प्राप्त होता है। अतः OHKCYE के शब्द को इसी प्रकार प्रतिस्थापित करने पर HOCKEY शब्द प्राप्त होगा।

111. LIBERALIZATION = 34256134918470

A=1, E=5, R=6

T=8, I=4, O=7, N=0

अतः AERATION = 15618470

113. चूँकि गोविन्द, प्रभु तथा रवि भाई हैं तथा कुसुम रवि की पत्नी है। अतः प्रभु कुसुम का देवर अर्थात् पति का भाई है।

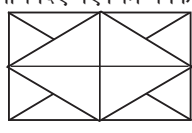




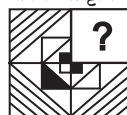
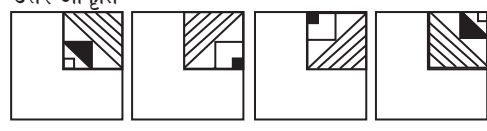

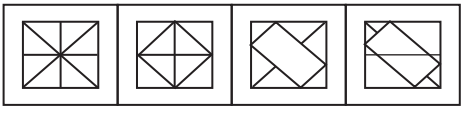
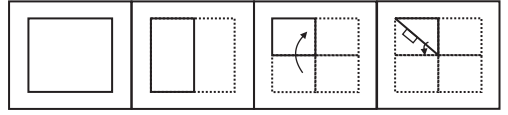
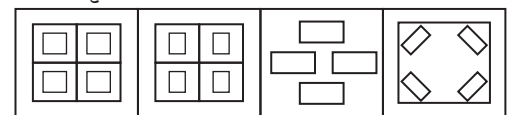
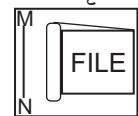
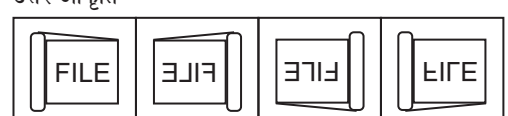
प्रेक्टिस सेट 5

सामान्य जानकारी

- नियमित मुद्रा जारी करने वाला और दिल्ली को अपने साम्राज्य की राजधानी घोषित करने वाला दिल्ली का प्रथम सुल्तान कौन था?
(a) कुतुबुद्दीन ऐबक (b) आलमशाह
(c) बलबन (d) इल्तुतमिश
- निम्नलिखित में से यू.एस.ए. के संविधान की विशेषताएँ कौन-सी हैं जो हमारे संविधान के निर्माताओं द्वारा ग्रहण की गई थी?
(a) न्यायिक समीक्षा (b) मौलिक अधिकार
(c) उच्चतम न्यायालय के न्यायाधीशों को हटाना (d) उपर्युक्त सभी
- उत्तर प्रदेश में सन्तरे एवं लीची का प्रमुख उत्पादक जिला है?
(a) कानपुर (b) मुरादाबाद
(c) सहारनपुर (d) मेरठ
- पूर्व IAS अधिकारी गिरीश चन्द्र चतुर्वेदी को 1 जुलाई, 2018 को किस बैंक का गैर-कार्यकारी अध्यक्ष नियुक्त किया गया?
(a) ICICI बैंक (b) HDFC बैंक
(c) बन्धन बैंक (d) IDBI बैंक
- विश्व में सबसे बड़ी नदी निम्नलिखित में से कौन-सी है?
(a) नील (b) मिसिसिपी-मिसौरी
(c) अमेजन (d) यांगटी
- निम्नलिखित में से कौन-सी पुस्तक ए. पी. जे. अब्दुल कलाम ने लिखी?
(a) डेवलपिंग इण्डिया (b) साइंस इन टुडेज इण्डिया
(c) डिफेन्स सेट अप इन इण्डिया (d) गाइडिंग सोल
- इंटरनेट द्वारा निम्नलिखित में से किस मानव प्रोटोकॉल का सर्वाधिक प्रयोग किया जाता है?
(a) HTTP (b) TCP/IP
(c) SMTP (d) SLIP
- भारत का सबसे पहला परमाणु संयंत्र कहाँ स्थापित किया गया?
(a) सूरत (गुजरात) (b) तारापुर (महाराष्ट्र)
(c) ट्राम्बे (महाराष्ट्र) (d) शोलापुर (महाराष्ट्र)
- विश्व की प्रथम महिला प्रधानमन्त्री कौन थी?
(a) इन्दिरा गाँधी (b) सिरिमाओ भण्डारनायके
(c) इसाबेल पेरोन (d) लौरा चिंचिला
- निम्नलिखित में से कौन-सा कर संघ द्वारा लगाया जाता है और राज्यों द्वारा उगाहा तथा विनियोजित किया जाता है?
(a) सेवा कर (b) स्टाम्प शुल्क
(c) सम्पदा शुल्क (d) यात्री और माल कर
- नाथपा झाकरी विद्युत परियोजना कहाँ स्थित है?
(a) उत्तराखण्ड (b) अरुणाचल प्रदेश
(c) हिमाचल प्रदेश (d) आन्ध्र प्रदेश
- परमाणु बम का आविष्कार किसने किया था?
(a) मैडम क्यूरी (b) पियरे क्यूरी
(c) ऑटो हान (d) अल्बर्ट आइन्स्टीन
- रजिया सुल्तान किसकी बेटी थी?
(a) अल्लतमश (इल्तुतमिश) की (b) कुतुबुद्दीन ऐबक की
(c) नासिरुद्दीन की (d) बलबन की
- लोकसभा की निर्वाचन संख्या को किस संशोधन द्वारा बढ़ाया गया?
(a) 42वें संशोधन (b) 44वें संशोधन
(c) 31वें संशोधन (d) 40वें संशोधन
- चतुर्थ अन्तर्राष्ट्रीय योग दिवस योग पखवाड़ा कार्यक्रम के स्थापना अवसर पर 30 जून, 2018 को पाँच जनपदों को प्रोत्साहन पुरस्कार प्रदान किया गया।

- प्रश्न में दिया गया कौन-सा जनपद इसमें शामिल नहीं है?
- (a) बरेली (b) आगरा
(c) हापुड़ (d) इलाहाबाद
16. उत्तर प्रदेश विनियम का कौन-सा अध्याय घुड़सवार पुलिस से सम्बन्धित है ?
(a) अध्याय 5 (b) अध्याय 6
(c) अध्याय 7 (d) अध्याय 8
17. भारत में सम्भावित तेल स्रोत हैं ?
(a) तमिलनाडु (b) असम
(c) गुजरात (d) ये सभी
18. किस ब्रिटिश गवर्नर-जनरल ने देश में से सती प्रथा निर्मूल की थी?
(a) लॉर्ड हेस्टिंग्स (b) लॉर्ड वेलेजली
(c) लॉर्ड विलियम बैंटिक (d) सर चार्ल्स मेटकॉफ
19. विश्व में सबसे बड़े क्षेत्रफल वाला देश इनमें से कौन-सा है?
(a) कनाडा (b) चीन
(c) यू. एस. ए. (d) रूस
20. द्रोणाचार्य पुरस्कार विजेता को प्रतिमा और प्रशस्ति-पत्र के साथ कितनी राशि दी जाती है?
(a) 10 लाख (b) 5 लाख
(c) 3 लाख (d) 1 लाख
21. क्षुद्रग्रह की कक्षा किन ग्रहों के बीच है?
(a) बुध और शुक्र (b) पृथ्वी और मंगल
(c) मंगल और बृहस्पति (d) बृहस्पति और शनि
22. 30 जून, 2018 को सम्पन्न हुई 'दुबई कबड्डी मास्टर्स 2018' के प्रथम संस्करण का खिताब किसने जीता?
(a) दक्षिण कोरिया (b) ईरान
(c) पाकिस्तान (d) भारत
23. पुलिस अधिनियम, 1861 के अन्तर्गत शूलिसश शब्द में ऐसे व्यक्ति सम्मिलित हैं जो इस अधिनियम के अन्तर्गत
(a) भर्ती किए गए हैं (b) प्रशिक्षित किए गए हैं
(c) नियुक्त किए गए हैं (d) चयनित किए गए हैं
24. कम्प्यूटर में 'आई.सी.' का अर्थ होता है ?
(a) एकीकृत आवेश (b) एकीकृत धारा
(c) एकीकृत परिपथ (d) आन्तरिक परिपथ
25. शहीद दिवस कब मनाया जाता है?
(a) 1 जनवरी (b) 15 जनवरी
(c) 30 जनवरी (d) 9 जनवरी
26. हेलसिंकी किसकी राजधानी है?
(a) नॉर्वे (b) स्वीडन
(c) डेनमार्क (d) फिनलैण्ड
27. भारतीय गणतन्त्र का वह कौन-सा राष्ट्रपति था, जो सदा भारतीय धर्मनिरपेक्षता को 'सर्व धर्म समभाव' कहता रहा?
(a) डॉ. एस. राधाकृष्णन (b) डॉ. जाकिर हुसैन
(c) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद (d) ज्ञानी जैल सिंह
28. वयस्क मानव में रुधिर की सामान्य मात्रा होती है ?
(a) एक लीटर (b) तीन लीटर
(c) पाँच लीटर (d) सात लीटर
29. किस राज्य सरकार द्वारा 1 जुलाई, 2018 को "वाणिज्य कर आपके द्वार" योजना शुरू की गई?
(a) मध्य प्रदेश (b) बिहार
(c) उत्तर प्रदेश (d) पंजाब
30. नियात्रा प्रपात में स्थित है।
(a) फ्रांस (b) इटली
(c) स्वीडन (d) यू.एस.ए.
31. भारतीय संविधान की सातवीं अनुसूची है
(a) राज्य और केन्द्र शासित प्रदेश
(b) राष्ट्रपति और उपराष्ट्रपति इत्यादि का वेतन
(c) संघ सूची, राज्य सूची और समवर्ती सूची
(d) राज्य सभा में सीटों का आवंटन
32. गुरुत्वाकर्षण त्वरण 'g' का मान किसके साथ घटता है?
(a) आयाम (b) वजन
(c) क्षैतिज विस्थापन (d) ऊँचाई
33. निम्नलिखित में से किस देश की मुद्रा शिलिंग है?
(a) गिनी (b) घाना
(c) केन्या (d) लीबिया
34. राष्ट्रीय डेयरी अनुसन्धान संस्थान कहाँ स्थित है?
(a) चेन्नई में (b) करनाल में
(c) मैसूर में (d) रुड़की में
35. मौर्य दरबार में ग्रीस के राजदूत का क्या नाम था?
(a) सिकन्दर (b) मेगस्थनीज

- (c) प्लेटो (d) अरस्तू
36. 'बोको हराम' कहाँ का आतंकवादी संगठन है?
(a) कांगो (b) दक्षिण अफ्रीका
(c) नाइजीरिया (d) सोमालिया
37. उत्तर प्रदेश में भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान, जहाँ स्थापित किया गया है, वह जगह है ?
(a) इलाहाबाद (b) कानपुर
(c) बरेली (d) इनमें से कोई नहीं
38. 20 अगस्त, 2018 को डेमोक्रेटिक रिपब्लिक ऑफ साओ टोम और प्रिंसिपी में भारत का अगला राजदूत किसको नियुक्त किया गया?
(a) पार्थ सतपथी (b) बाला वेंकटेश वर्मा
(c) श्रीकुमार मेनन (d) सुरजीत शर्मा
- निर्देश-(39-41) निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षर/शब्द/संख्या को चुनिए।
39. पृथ्वी : ग्रह :: चांद : ?
(a) सूरज (b) विश्व (c)शुक्र (d)उपग्रह
40. EJOT : :: YDIN : VAFK
(a) LQGB (b) BGLQ (c) QBGL (d) BGQL
41. 100 : 10² :: 100000 : ?
(a) 10⁵ (b) 10⁴ (c) 100³ (d) 100⁴
- प्रश्न संख्या -42 से 44 तक के लिए निर्देश : दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए-
- 42-(a) मंदिर (b) प्रार्थना (c) मस्जिद (d) गिरिजाघर
43. (a) MNOM (b) BDCB (c) XZYX (d) PRQP
44. (a) 70,80 (b) 54,62 (c) 28,32 (d) 21,24
- 45- निम्नलिखित शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश में दिए गए क्रम के अनुसार लिखिए।
(1) Pearl (2) Peasant (3) Pea (4) Peanut
(a) 3,1,4,2 (b) 3,4,1,2
(c) 1,3,2,4 (d) 1,2,3,4
- 46- अक्षरों का कौन-सा समूह खाली स्थानों पर क्रमवार रखने से दी गई अक्षर श्रृंखला को पूरा करेगा?
gfe ig_eii_fei_gf_ii
(a) ifge (b) figi (c) eifg (d) ifig
- 47- दिए गए विकल्पों में से कौन-सी संख्या प्रश्न वाचक चिह्न के स्थान पर रखने से श्रृंखला को पूरा करेगी?
3,6,18,72,?,2160
(a) 144 (b) 216 (c) 288 (d) 360
- 48-एक महिला का परिचय देते हुए दूसरी महिला ने कहा, 'वह महिला मोहन के दादा, जो मेरे पति के पिता हैं,' की इकलौती पुत्र है।' दूसरी महिला का पहला से क्या संबंध है?
(a) चाची/बुआ (b) माता (c) सासु-माँ (d) भाभी
- 49-दो वर्ष पूर्व अराध्या की आयु अपने पुत्र की आयु की 3 गुना थी और 2 वर्ष उपरांत उसकी आयु का 2 गुना उसके पुत्र की आयु के 5 गुने के समान होगा। अराध्या की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।
(a) 38 वर्ष (b) 36 वर्ष (c) 34 वर्ष (d) 42 वर्ष
- 50-निम्नलिखित विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता।
ADMINISTRATION
(a) STRAIN (b) TRADITION
(c) SITUATION (d) RATION
- 51-यदि MOTHER को KMRFCP लिखा जाए, तो HOUSE को क्या लिखा जाएगा?
(a) FMRPC (b) GNSQD
(c) GNRQD (d) FMSQC
- 52-यदि D का मतलब 'x', 'S' का मतलब '+', A का मतलब '-' और M का मतलब '÷' हो, तो नीचे दिए गए समीकरण का मान ज्ञात कीजिए-
28D6S34M2A8D6
(a) 558 (b) 3312
(c) 137 (d) 31
- 53-यदि 3*4=10, 5*8=18 है, तो 7*7=?
(a) 26 (b) 21 (c) 28 (d) 49
- 54-निम्नलिखित प्रश्न में से एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें एक संख्या लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर छोटकर अनुक्रम को पूरा कीजिए-
- | | | |
|-----|----|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 11 | 7 | 5 |
| 120 | 45 | ? |
- (a) 19 (b) 16 (c) 15 (d) 17

- 55- राहुल दक्षिण की ओर जाता है, फिर अपने दाएं ओर मुड़कर 5 किमी. चलता है, फिर बाएं ओर मुड़कर 3 किमी. चलता है, दोबारा फिर बाएं ओर मुड़कर 5 किमी. चलता है। शुरूआती बिन्दु से वह किस दिशा में है?
(a) उत्तर (b) दक्षिण (c) पूरब (d) पश्चिम
- 56-निम्नलिखित प्रश्न में दो वक्तव्य दिए गए हैं, जिसके आगे दो निष्कर्ष I और II निकाले गए हैं। आपको विचार करना है कि वक्तव्य सत्य है चाहे वह सामान्यतः शर्त तथ्यों से भिन्न प्रतीत होता हो। आपको निर्णय करना है कि दिए गए वक्तव्य में कौन-सा निश्चित रूप से सही निष्कर्ष निकाला जा सकता है?
I-ओडिशा अब भी एक अविकसित राज्य है।
II-गरीबी, बेरोजगारी और निरक्षरता जैसी समस्या हल नहीं हुई है।
निष्कर्ष-I- ओडिशा प्रशासन की संवेदनशीलता पर्याप्त नहीं है।
II- यह ईश्वर की इच्छा है।
(a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(c) दोनों निष्कर्ष I एवं II अनुसरण करते हैं।
(d) न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- 57-नीचे दिए गए चित्र में कितने त्रिकोण हैं?

(a) 12 (b) 16 (c) 10 (d) 20
- 58-निम्नलिखित विकल्पों में से कौन-सा चित्र न्यायाधीशों, चोरों और अपराधियों के बीच सही संबंध को दर्शाता है?
(a)  (b) 
(c)  (d) 
- 59-निम्नलिखित में से कौन-सी उत्तर आकृति प्रश्न-आकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी?
प्रश्न आकृति-

उत्तर आकृति-

(a) (b) (c) (d)
- 60-दिए गए उत्तर आकृतियों में से उस आकृति को चुनिए जिसमें प्रश्न आकृति निहित है?
प्रश्न आकृति-

उत्तर आकृति-

(a) (b) (c) (d)
- 61- यदि किसी कागज को नीचे दिए गए प्रश्न के अनुसार मोड़कर उसमें छेद किया जाए तो खोलने के बाद वह किस आकृति जैसा दिखाई देगा?
प्रश्न आकृति-

उत्तर आकृति-

(a) (b) (c) (d)
- 62-यदि एक दर्पण MN को रेखा पर रखा जाए तो दी गई उत्तर आकृतियों में कौन-सी आकृति का सही प्रतिबिम्ब होगी?
प्रश्न आकृति-

उत्तर आकृति-

(a) (b) (c) (d)
- 63-आदित्य ने कहा 'मेरे दो बच्चे हैं और अनिल मेरी बेटी की इकलौती भतीजी का पिता है।' अनिल का आदित्य से क्या रिश्ता है?
(a) पिता (b) बेटा (c) दादा (d) भाई

संख्यात्मक योग्यता

64- निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन अक्षर-समूह एक निश्चित तरीके से एक जैसे हैं और एक अलग है। उस अलग अक्षर-समूह को चुनिए।

(a) BCEH (b) LMPS (c) TUWZ (d) KLNQ
65- एक कोड भाषा में ELASTIC को DOHVFLW लिखा जाता है। तो उसी भाषा में SMARTER को कैसे लिखा जाएगा?

(a) EQVUUHW (b) DPVTUGW
(c) DOTUUHX (d) DPVUUHW

66- A+B का मतलब है, A भाई है B का।
A-B का मतलब है, A पति है B का।
A×B का मतलब है, A माता है B की।
A÷B का मतलब है, A बहन है B का।

अगर P+R÷T-K×O है, तो P का O से क्या संबंध है।
(a) पिता (b) भाई (c) चाचा (d) दादा

67- निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए इसमें किन दो चिन्हों को एक-दूसरे से बदलना होगा?
20+5×3÷3-1=14

(a) ÷ और + (b) × और + (c) ÷ और × (d) × और -
68- एक टूर्नामेंट में चौदह टीमों खेल रही हैं। अगर हर टीम हर दूसरी टीम के साथ एक मैच खेलती है, तो टूर्नामेंट में कितनी मैच खेले जाएंगे?

(a) 101 (b) 91 (c) 78 (d) 66
69- 'ग्लूकोमा' का आँखों से वैसा ही संबंध है जैसे गठिया का संबंध.....से है।

(a) धमनियाँ (b) जिगर (c) कान (d) जोड़
70- उस वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सबसे अच्छा दर्शाता है।



71- एक माता और उसके बेटे की कुल आयु 60 वर्ष है। उनकी आयु में 30 वर्ष का अंतर है। माता की आयु ज्ञात कीजिए।

(a) 40वर्ष (b) 45वर्ष
(c) 35वर्ष (d) 50वर्ष

72- निम्नलिखित शब्दों को तार्किक और सार्थक क्रम में व्यवस्थित करें-
1- विश्व कप सेमीफाइनल मैच
2- विश्व कप फाइनल मैच
3- विश्व कप आयोजन
4- भाग लेने वाली टीमों का चयन
5- विश्व कप विजेता

(a) 4,3,1,2,5 (b) 4,1,2,3,5
(c) 5,2,3,1,4 (d) 4,1,3,2,5

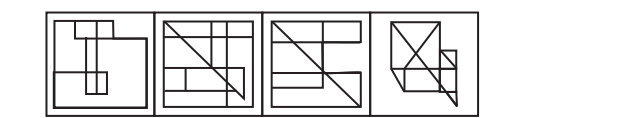
73- नीचे दी गई आकृति में से कितने त्रिभुज मौजूद हैं?



74- निम्नलिखित श्रृंखला में अगले स्थान पर आने वाले अक्षर-समूह का चयन कीजिए-
DOP, FPN, HQL, JRJ, ?

(a) KSH (b) LSI
(c) LSH (d) KTI

75- उस विकल्प को चुनें जिसमें दी गई आकृति (x) अंतर्निहित है (आकृति को घुमाने की अनुमति नहीं है।)
प्रश्न आकृति



76- नीचे दी गई आकृति श्रृंखला में अगले स्थान पर आने वाली आकृति को चुनें।
प्रश्न आकृति



77- 36 आदमी मिलकर 140 मी. लम्बी दीवार 21 दिन में बना सकते हैं, यदि वह दीवार 14 दिन में उसी औसत से बनाई जानी हो, तो कितने आदमियों की आवश्यकता होगी?

(a) 54 (b) 48 (c) 36 (d) 18
78- किसी व्यक्ति ने एक घड़ी 10% की छूट पर खरीदी। यदि वह उसे 20% की छूट पर खरीदता तो उसे घड़ी रु.125 कम में मिलती। घड़ी की अंकित मूल्य बताइए?

(a) 2500 (b) 1250 (c) 3750 (d) 1000

79- एक टेपरिकार्डर को रु.1040 में बेचने पर एक व्यक्ति को 4% का लाभ होता है। यदि वह इसे रु.950 में बेचे तो, उसे कितने प्रतिशत हानि होगी?

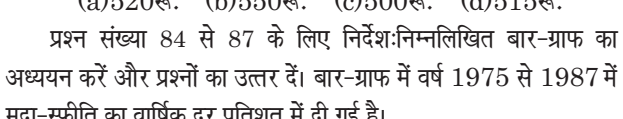
(a) 5% (b) 4% (c) 4.5% (d) 9%
80- यदि किसी वर्ग की प्रत्येक भुजा को 10% बढ़ा दिया जाए, तो उसके क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?

(a) 20% (b) 11% (c) 121% (d) 21%
81- प्रत्येक रविवार को जिन 3 मील जॉगिंग करता है। सप्ताह के शेष दिनों में वह प्रत्येक दिन पिछले दिन की अपेक्षा 1 मील अधिक जॉगिंग करता है। बताइए 2 सप्ताह में जिन कितने मील की जॉगिंग करता है?

(a) 42 (b) 63 (c) 84 (d) 98
82- 11 सदस्यों की एक क्रिकेट टीम ने औसत 23 रन बनाए। यदि पहले खिलाड़ी ने 113 रन बनाए हो, तो अन्य खिलाड़ियों के औसत रन ज्ञात कीजिए-

(a) 8रन (b) 12रन (c) 14रन (d) 27रन
83- किसी राशि पर 10% वार्षिक की दर से 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज रु. 525 है। उसी राशि पर दुगुने समय के लिए वार्षिक दर प्रतिशत आधी होने पर साधारण ब्याज कितना होगा?

(a) 520रु. (b) 550रु. (c) 500रु. (d) 515रु.
प्रश्न संख्या 84 से 87 के लिए निर्देश: निम्नलिखित बार-ग्राफ का अध्ययन करें और प्रश्नों का उत्तर दें। बार-ग्राफ में वर्ष 1975 से 1987 में मुद्रा-स्फीति का वार्षिक दर प्रतिशत में दी गई है।



84- वर्ष 1975 से 1987 के बीच तीसरी दुनिया के देशों में मुद्रा स्फीति की दर में लगभग कितनी वृद्धि हुई?

(a) 10% (b) 20% (c) 30% (d) 36%
85- मुद्रास्फीति के परिवर्तन की निम्नतम दर इन में से कहाँ थी?

(a) विकसित देशों में (b) यू.के.
(c) विश्व में (d) तीसरी दुनिया में

86- विकसित देशों के आंकड़ों की तुलना संयुक्त राज्य अमेरिका के आंकड़ों से करने पर यह निष्कर्ष निकाला जा सकता है कि-

(a) संयुक्त राज्य अमेरिका का मुद्रा स्फीति पर बेहतर नियंत्रण था।
(b) विकसित देशों का मुद्रा स्फीति का बेहतर नियंत्रण था।
(c) संयुक्त राज्य अमेरिका और विकसित देशों मुद्रा स्फीति दर एक जैसी ही रही है।
(d) कोई निर्णय नहीं निकाला जा सकता है।

87- वर्ष 1987 में विश्व की तुलना में तीसरी दुनिया के देशों में मुद्रा स्फीति की दर में लगभग कितनी बढ़ोतरी हुई?

(a) 135% (b) 126% (c) 122% (d) 200%
88- कुछ विद्यार्थियों ने पिकनिक की योजना बनाई। भोजन के लिए बजट रु. 500 था, परन्तु उनमें से 5 नहीं गए और इस प्रकार प्रत्येक सदस्य के लिए भोजन की लागत में रु.5 की वृद्धि हुई। बताइए कि पिकनिक पर कितने विद्यार्थियों गए?

(a) 15 (b) 20 (c) 25 (d) 30
89- एक आदमी कुल यात्रा का 2/15 भाग रेलगाड़ी से, 9/20 भाग बस से और शेष 10 किमी. यात्रा साइकिल से पूरी करता है। बताइए उसकी कुल यात्रा कितनी है?

(a) 31.2km (b) 38.4km (c) 32.8km (d) 24km
90- भाजक, भागफल का 25 गुना है। यदि भागफल 16 हो, तो भाज्य क्या होगा?

(a) 6320 (b) 6400 (c) 6480 (d) 6840
91- $\frac{649 \times 649 + 351 \times 351 - 649 \times 351}{649 \times 649 \times 649 + 351 \times 351 \times 351}$ सरल कीजिए-

(a) 1/1000 (b) 1000 (c) 2 (d) 1
92- दो संख्याओं का अनुपात 3:4 है। यदि दोनों संख्याओं में 6 की वृद्धि दी जाए, तो उनका अनुपात 4:5 हो जाता है। इन संख्याओं का योग

बताइए-

(a) 28 (b) 42 (c) 49 (d) 35
93- किसी राशि का साधारण ब्याज मूलधन का 16/25 है। यदि ब्याज पर दिए जाने वाले मूलधन की अवधि के वर्ष, ब्याज की वार्षिक दर के बराबर हो, तो ब्याज की दर क्या है?

(a) 8% (b) $8\frac{1}{2}\%$ (c) 7% (d) 9%
94- यदि किसी वस्तु को रु.425 में बेचने में उतना ही लाभ होता है जितनी उसे रु.355 में बेचने से हानि होती है, तो उस वस्तु का क्रय मूल्य क्या है?

(a) रु.370 (b) रु.380 (c) रु.390 (d) रु.400
95- मनीष ने एक वस्तु को रु.3600 में बेचकर 20% का लाभ प्राप्त किया। यदि वह वस्तु को रु.3150 में बेचे, तो उसे कितने प्रतिशत लाभ प्राप्त होगा?

(a) 5% (b) 6% (c) 7% (d) 8%
96- दो संख्याएं 3:4 के अनुपात में हैं। यदि इनका लघुतम समापवर्त्य 84 हो, तो इनका महत्तम समापवर्तक कितना होगा?

(a) 4 (b) 3 (c) 5 (d) 7
97- वह न्यूनतम संख्या कौन-सी है, जिसे 210 में से घटाए जाने पर प्राप्त राशि 11 से पूरी तरह विभाजित हो जाएगी?

(a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) 1
98- एक नाव शांत जल में चाल 9 किमी. प्रतिघंटा है तथा धारा की चाल 3 किमी./घंटा है इसकी अनुप्रवाह चाल तथा उर्ध्वप्रवाह चाल का अंतर बताइये।

(a) 6 (b) 5 (c) 3.5 (d) 7.5
99- 93^{145} में इकाई का अंक ज्ञात कीजिए

(a) 3 (b) 9 (c) 7 (d) 1
100- 12 सेमी त्रिज्या वाले वृत्त के अन्तर्गत अधिकतम सम्भव लम्बाई का वर्ग खींचा जाता है। उस वर्ग का क्षेत्रफल क्या है?

(a) 288वर्ग सेमी. (b) 72वर्ग सेमी.
(c) 184वर्ग सेमी. (d) 276वर्ग सेमी.
101- एक निश्चित धनराशि साधारण ब्याज की निश्चित दूरी से 2 वर्षों में रु. 756 एवं 3.5 वर्षों में रु. 873 हो जाती है। प्रति वर्ष ब्याज की दर है-

(a) 11% (b) 13% (c) 10% (d) 12%
102- रु.6250 पर 8% वार्षिक की दर से 2 वर्ष में चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज का अंतर क्या होगा?

(a) रु.30 (b) रु.40 (c) रु.50 (d) रु.60
103- किसी क्रिकेटर ने जिसकी गेंदबाजी का औसत 12.4 रन प्रति विकेट था, एक मैच में 22 रन देकर 5 विकेट लिए जिससे उसकी गेंदबाजी के औसत में 0.4 की कमी आ जाती है। इस मैच से पहले उसके द्वारा लिए गये विकेटों की संख्या कितनी थी?

(a) 78 (b) 87 (c) 95 (d) 105
104- यदि $\frac{1}{2}(a-b)^2 + ab = p(a+b)^2$ हो, तो p का मान क्या है?

(a) p=4 (b) p=1/2 (c) p=1/4 (d) p=2
105- वह सबसे छोटी संख्या कौन-सी है जिसे 5,6,7 और 8 से भाग देने पर प्रत्येक दशा में 3 शेष रहे, किंतु 9 से भाग देने पर कुछ शेष न रहे?

(a) 1677 (b) 1683 (c) 2523 (d) 3363
106- 75मी. लम्बी एक रेलगाड़ी 60 किमी./घण्टे की चाल से किसी टेलीग्राफ के खम्भे को पार करने में कितना समय लेगी?

(a) 3.5से. (b) 4.5से. (c) 5से. (d) 5.4से.
107- किसी वस्तु को रु.524 में बेचने पर उतना ही लाभ होता है जितना उसे रु. 452 में बेचने पर हानि होती है। वस्तु का क्रय मूल्य क्या है?

(a) 480रु. (b) 485रु. (c) 488रु. (d) 500रु.
108- रवि के पास प्रति 18 किमी. के लिए 1.5सेमी. वाला रोडमैप है। वह उस सड़क पर 72किमी. चलता है। उस मैप में तय की गई दूरी कितनी होगी?

(a) 4सेमी. (b) 6सेमी. (c) 8सेमी. (d) 7सेमी.
109- यदि $2x - \frac{2}{x} = 1(x \neq 0)$ हो, तो $x^3 - \frac{1}{x^3}$ का मान क्या है?

(a) 13/4 (b) 13/8 (c) 17/4 (d) 17/8
110- यदि किसी राशि पर 5% वार्षिक की दर से 2 वर्ष का साधारण ब्याज रु. 50 है, तो उस राशि पर उसी दर से उतने ही समय का चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा?

(a) 50.50 रु. (b) 51.25रु. (c) 51.50रु. (d) 50.05रु.
111- एक खोखला अर्धगोलाकार कटोरा सिल्वर का बना है, जिसकी बाहरी त्रिज्या 8 सेमी. और आंतरिक त्रिज्या 8 सेमी. की है, कटोरे को 8 सेमी. त्रिज्या वाला ठोस समकोणिक शंकु बनाने के लिए गलाया जाता है। बने हुए शंकु की ऊँचाई कितनी होगी?

(a) 7cm (b) 9cm (c) 12cm (d) 14cm
112- यदि $a^2 + 1 = 9a$, ($a \neq 0$) हो, तो $(a)^2 + \frac{1}{(a)^2}$ का मान बताइए।

(a) 81 (b) 18 (c) 79 (d) 83

113. किसी समबाहु त्रिभुज ABC का शीर्ष कोण A उसके कोण B से तीन गुणा हो, तो कोण A का माप क्या होगा?
(a) 90° (b) 108° (c) 100° (d) 36°

सामान्य हिन्दी

114. निम्नलिखित में व्यक्तिवाचक संज्ञा कौन-सी है?
(a) नदी (b) गाय (c) गंगा (d) आम
115. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द विशेष्य है?
(a) आसीन (b) अग्नि (c) मधुर (d) कर्मठ
116. "ईश्वर तुम्हें दीघार्यु दे" अर्थ के आधार पर वाक्य का भेद बताइए।
(a) प्रश्नवाचक वाक्य (b) विस्मयवाचक वाक्य (c) इच्छावाचक वाक्य (d) निषेधवाचक वाक्य
117. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द स्त्रीलिंग में प्रयुक्त होता है?
(a) ऋतु (b) पण्डित (c) हंस (d) आचार्य
118. निम्नलिखित प्रश्न में समुहार्थक शब्द को छाँटिए
(a) कार्य (b) आवश्यकता (c) समवाय (d) पूर्ति
119. किस क्रमांक में अर्कमक क्रिया है?
(a) वह दिनभर खाता रहा। (b) वह रात भर नहीं सोया। (c) वह ही सदा दुहता है। (d) उसी ने बोला था।
120. किस क्रमांक में वाक्यगत 'अपादान' कारक है?
(a) वह बाण से छेदता है। (b) मुझ से कब कहाँ? (c) वह सिंह से भीत हुआ। (d) वह शहर गया।
121. किस क्रमांक में वाक्यगत सही विराम चिह्न है?
(a) नारी तुम केवल श्रद्धा हो। (b) "मैं कब कहाँ? मैं लखनऊ जाऊँगा और पटना न जाऊँगा।" (c) कैसे घुमूँगा मैं हाथ लंका धाम में। (d) एक बार मोहन जयपुर गया था। और वहाँ से पुस्तकें खरीद लाया।
122. किस क्रमांक में शब्द युग्म का सही अर्थ-भेद है?
(a) तरणि-तरणी = नौका और सूर्य (b) अनल-अनिल-हवा और अग्नि (c) मरीचि-मरीची = रश्मि और रवि (d) श्लील-सलील = स्वैरी और शिष्ट
123. किस क्रमांक के वाक्य में निजवाचक सर्वनाम है?
(a) उसका पता लगाओ। (b) जिसकी लाठी उसकी भैंस। (c) सब काम मैं अपने आप करूँगा। (d) आप पुस्तक पढ़ें।
124. "तेज गर्मी में चलने के कारण वह "हो गया। सही विकल्प का चयन कर रिक्त स्थान कीजिए।
(a) निश्चेतन (b) निर्जीव (c) मृत (d) अचेतन
125. 'कई दर्शकगण' किस विशेषण का उदाहरण है?
(a) निश्चित संख्यावाचक विशेषण (b) अनिश्चित संख्यावाचक विशेषण (c) निश्चित परिमाणवाचक विशेषण (d) अनिश्चित परिमाणवाचक विशेषण
126. 'मक्खी' शब्द का तत्सम रूप है ?
(a) मच्छिका (b) माछी (c) मच्छी (d) मक्षिका
127. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द तद्भव नहीं है?
(a) दुआर (b) सायं (c) गिरिस्ती (d) पाँव
128. 'जंगम' का विलोम शब्द है ?
(a) अगम (b) दुर्गम (c) स्थावर (d) चंचल
129. निम्नलिखित वाक्यों में शुद्ध वाक्य है।
(a) मेरे घर के पास एक हलवाई की दुकान है। (b) मेरे घर के पास एक हलवाई की दुकान स्थित है। (c) मेरे घर के पास एक हलवाइयों की दुकान है। (d) मेरे घर के पास हलवाई की एक दुकान है।
130. 'थोड़ा नपा-तुला भोजन करने वाला' वाक्यांश के लिए उपयुक्त शब्द है
(a) मितव्ययी (b) मितव्यय (c) मितहारी (d) मितहारीन
131. किस क्रमांक में सही सन्धि का उदाहरण है?
(a) शिशु + ऐक्य = शिश्वैक्य (b) गी+इन्द्र = गावेन्द्र (c) षट् + मुख = षड्मुख (d) चतुः+ कपाल = चतुर्कपाल
132. जिस समास का कोई पद प्रधान नहीं होता, उसे कहते हैं

- (a) द्विग (b) द्वन्द (c) कर्मधारय (d) बहुव्रीहि
133. मछली का पर्यायवाची है ?
(a) मार्तण्ड (b) वटिनी (c) मीन (d) वारिद
134. जो भाव मन में केवल अल्पकाल तक संचरण करके चले जाते हैं, उन्हें कहा जाता है
(a) संचारी भाव (b) अनुभाव (c) स्थायीभाव (d) विभाव
135. छन्दशास्त्र में 'दशाक्षर' किसे कहते हैं?
(a) दस वर्गों के समूह को (b) ल और ग वर्गों को (c) आठ वर्गों के समूह को (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
136. राज्यपाल में कौन-सी संज्ञा है?
(a) व्यक्तिवाचक (b) जातिवाचक (c) भाववाचक (d) समूहवाचक
137. पारा न उतरना इस मुहावरे का उचित अर्थ क्या है?
(a) हद कर देना (b) अशान्त होना (c) घमण्ड दिखाना (d) शान्त होना
138. "हाथ कंगन को आरसी क्या" लोकोक्ति का सही अर्थ है?
(a) कंगन पहनने से सुदरता बढ़ जाती है (b) सुन्दर व्यक्ति को कंगन की जरूरत नहीं पड़ती (c) प्रत्यक्ष को प्रमाण की जरूरत नहीं होती (d) हाथ के कंगन को आड़ने में देखना
139. पुल्लिंग परिवर्तन का सही विकल्प चुनिए।
(a) साम्राज्ञी-सम्राट (b) ठकुराइन-ठकुर (c) कवयित्री-कवी (d) रानी-राज
140. 'नृप' नीचे दिए गए विकल्पों में से किस शब्द का समानार्थी शब्द है?
(a) त्रिलोचन, रुद्र (b) भूदेव, महादेव (c) भूप, महीप (d) नलिन, राजीव
141. 'ब्राम्ही' से किस लिपि की उत्पत्ति हुई है?
(a) देवनागरी (b) खरोष्ठी (c) गुरुमुखी (d) कैथी निर्देश
- (प्र. सं. 142-146) : निम्नलिखित अनुच्छेद (गद्यांश) पर आधारित पाँच प्रश्न दिए गए हैं। अनुच्छेद को ध्यान से पढ़िए तथा प्रत्येक प्रश्न के उत्तर के लिए दिष्ट गए चार विकल्पों में से उचित विकल्प का चयन कीजिए।
- आज हम इस असमंजस में पड़े हैं और यह निश्चित नहीं कर पाए हैं कि हम किस ओर चलेंगे और हमारा ध्येय क्या है? स्वभावतः ऐसी अवस्था में हमारे पैर लड़खड़ाते हैं। हमारे विचार में भारत के लिए और सारे संसार के लिए सुख और शान्ति का एक ही रास्ता है और वह है अहिंसा और आत्मवाद का। अपनी दुर्बलता के कारण हम उसे ग्रहण न कर सके, पर उसके सिद्धान्तों को तो हमें स्वीकार कर ही लेना चाहिए और उसके प्रवर्तन का इन्तजार करना चाहिए। यदि हम सिद्धान्त ही न मानेंगे तो उसके प्रवर्तन की आशा कैसे की जा सकती है? जहाँ तक मैंने महात्मा गांधीजी के सिद्धान्त को समझा है, वह इसी आत्मवाद और अहिंसा के, जिसे वे सत्य भी कहा करते थे, मानने वाले और प्रवर्तक थे। उसे ही कुछ लोग आज गांधीवाद का नाम भी दे रहे हैं। यद्यपि महात्मा गाँधी ने बार-बार यह कहा था कि घे किसी नए सिद्धान्त या बाद के प्रवर्तक नहीं हैं और उन्होंने अपने जीवन में प्राचीन सिद्धान्तों को अमल कर दिखाने का यत्न किया। विचार कर देखा जाए, तो जितने सिद्धान्त अन्य देशों, अन्य-अन्य काल और स्थितियों में भिन्न-भिन्न नामों और धर्मों से प्रचलित हुए हैं, सभी अन्तिम और मार्मिक अन्वेषण के बाद इसी तत्व अथवा सिद्धान्त में समाविष्ट पाए जाते हैं। केवल भौतिकवाद इनसे अलग है। हमें असमंजस की स्थिति से बाहर निकलकर -निश्चय कर लेना है कि हम अहिंसावाद, आत्मवाद और गाँधीवाद के अनुयायी और समर्थक हैं न कि भौतिकवाद के। प्रेय और श्रेय में से हमें श्रेय को चुनना है। श्रेय ही हितकर है, भले ही वह कठिन और श्रमसाध्य हो। इसके विपरीत प्रेय आरम्भ में भले ही आकर्षक दिखाई दे, उसका अन्तिम परिणाम अहितकर होता है।
142. महात्मा गाँधी जिस सिद्धान्त के प्रवर्तक थे, यह सिद्धान्त है?
(a) श्रेय और प्रेय (b) भौतिकता एवं अनात्मवाद (c) विज्ञान एवं अध्यात्मवाद (d) अहिंसा और आत्मवाद
143. किसी सिद्धान्त को न मानने का सबसे बड़ा कुपरिणाम यह है कि
(a) उस सिद्धान्त का कभी कार्यान्वयन न होना (b) मनुष्य का सदैव असमंजस में पड़े रहना (c) किसी ध्येय का निर्धारण न कर पाना (d) सुख और समृद्धि से वंचित रह जाना
144. हमारे पैर लड़खड़ाते हैं, क्योंकि हम?
(a) अशक्त एवं दुर्बल हैं (b) भौतिकवाद में आस्था रखते हैं (c) आत्मशक्ति में विश्वास नहीं रखते

- (d) लक्ष्यहीन और दिशाहीन हैं
145. अहिंसा एवं सत्य के मार्ग में सबसे बड़ी बाधा है ?
(a) हिंसा का दुर्दम्य होना (b) असत्य मार्ग का सरल होना (c) मनुष्य की अपनी दुर्बलता (d) सत्य की दुर्बलता
146. लेखक के मत में विश्व में सुख और शान्ति स्थापित हो सकती है
(a) अहिंसा और अनात्मवाद द्वारा (b) अहिंसा और आत्मवाद द्वारा (c) भौतिकवाद और आत्मवाद के समन्वय द्वारा (d) अनिश्चय और असमंजस की स्थिति से उबर कर
147. श्रीलाल शुक्ल को उनकी किस कृति पर व्यास सम्मान प्रदान किया गया ?
(a) विश्रामपुर का संत (b) आदमी (c) सीमायें टूटती है (d) अज्ञातवास
148. 'संस्कृति के चार अध्याय' की रचना किसने की है ?
(a) रामधारी सिंह दिनकर (b) भगवतीचरण शर्मा (c) माखनलाल चतुर्वेदी (d) सुभद्राकुमारी चौहान
149. अज्ञेय जी को किस कृति पर भारतीय ज्ञानपीठ पुरस्कार मिला
(a) क्योंकि मैं उसे जानता हूँ (b) महावृक्ष के नीचे (c) कितनी नावों में कितनी बार (d) बावरा अहेरी
150. निम्नलिखित में से कौन सी मैथिलीशरण गुप्त जी की रचना नहीं है-
(a) मेघनाथ वध (b) अर्जन - विसर्जन (c) कादम्बरी (d) प्रदक्षिणा

उत्तरमाला सेट 5

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

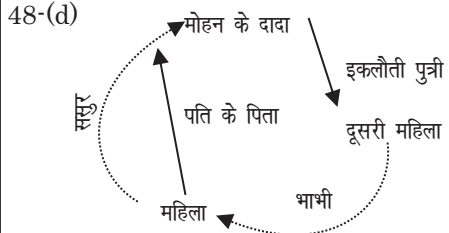
उत्तर व्याख्या सहित

- 39-(d) 'पृथ्वी' एक 'ग्रह' है। इसी प्रकार, 'चांद' एक उपग्रह है।
- 40-(b) जिस प्रकार $Y D I N$ उसी प्रकार $E J O T$
 $25 \ 4 \ 9 \ 14$ $5 \ 10 \ 15 \ 20$
 $-3 \ -3 \ -3 \ -3$ $-3 \ -3 \ -3 \ -3$
 $22 \ 1 \ 6 \ 11$ $2 \ 7 \ 12 \ 17$
 $V \ A \ F \ K$ $B \ G \ L \ Q$
- 41-(a) $100:10^2 :: 100000:10^5$
- 42-(b) मंदिर, मस्जिद और गिरजाघर प्रार्थना करने के स्थान है। अतः प्रार्थना एक विजातीय शब्द है।
- 43-(a) $M \ N \ O \ M$ (b) $B \ D \ C \ B$
 $13 \ 14 \ 15 \ 13$ $2 \ 4 \ 3 \ 2$
 $-1 \ +1 \ -2$ $+2 \ -1 \ -1$
(c) $X \ Z \ Y \ X$ (d) $P \ R \ Q \ P$
 $24 \ 26 \ 25 \ 24$ $16 \ 18 \ 17 \ 16$
 $+2 \ -1 \ -1$ $+2 \ -1 \ -1$
- 44-(b) (a) 70, 7 से विभाज्य है और 80, 8 से विभाज्य है।
(b) 54, 7 से विभाज्य नहीं है और 62, 8 से विभाज्य नहीं है।
(c) 28, 7 से विभाज्य है और 32, 8 से विभाज्य है।
(d) 21, 7 से विभाज्य है और 32, 8 से विभाज्य है।
- 45-(b) Pea, Peanut, Pearl, Peasant

3 4 1 2
3,4,1,2 अतः अंग्रेजी शब्दकोश के क्रम के अनुसार 3,4,1,2 सही क्रम है।

46-(a) gfeii/gfeii/gfeii/gfeii अतः अक्षरों का सही समूह ifge है।

47-(d) 36 18 72 360 2160
|x2| x3 |x4 |x5 |x6 |



49-(a) आराध्या पुत्र
3x x → 2वर्ष पूर्व
3x+2 x+2 → वर्तमान
3x+4 x+4 → 2वर्ष बाद
प्रश्नानुसार- 2(3x+4)=5(x+4) ⇒ x=12
आराध्या की वर्तमान आयु = 3x+2 ⇒ 3×12+2=38

50-(c) SITUATION नहीं बनाया जा सकता है। क्योंकि U अक्षर दिए गए शब्द ADMINISTRATION में उपस्थित नहीं है।

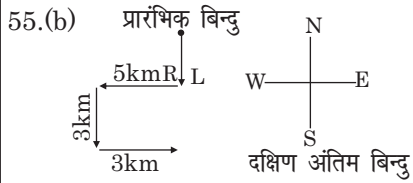
51-(d) जिस प्रकार उसी प्रकार
M O T H E R H O U S E
13 15 20 8 5 18 8 15 21 19 5
-2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2
11 13 18 6 3 16 6 13 19 17 3
K M R F C P F M S Q C

52-(c) D='x', S='+', A='-', M='÷'
28 D 6 S 34 M 2 A 8 D 6
↓ ↓ ↓ ↓ ↓
28 × 6 + 34 ÷ 2 - 8 × 6
168+17-48
⇒ 185-48 ⇒ 137

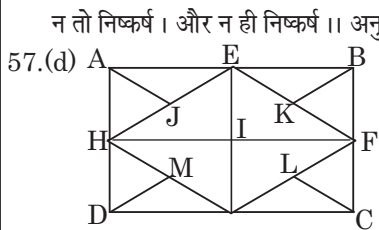
53-(b) जिस प्रकार इसी प्रकार
3 * 4 5 * 8 7 * 7
×2 ↓ ↓ ×2 ↓ ↓ ×2 ↓ ↓
6 + 4 = 10 10 + 8 = 18 14 + 7 = 21

54-(b) पंक्ति I में → (11)² - (1)² = 120
पंक्ति II में → (7)² - (2)² = 45

इसी प्रकार, पंक्ति III में → (5)² - (3)² = 16

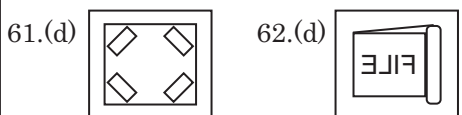
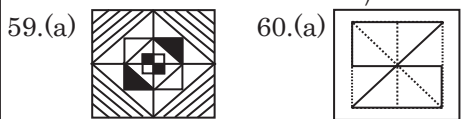


56-(d) कथनों के अनुसार, ओडिशा अभी भी एक अविकसित राज्य है और गरीबी, बेरोजगारी और निरक्षरता जैसी समस्याएँ हल नहीं हुई हैं, इसका अर्थ यह नहीं है कि ओडिशा प्रशासन पर्याप्त संवेदनशील नहीं है इस कथन के आधार पर हम ओडिशा प्रशासन के कार्य के बारे में नहीं कह सकते हैं और दिए गए कथन से हम यह निष्कर्ष भी नहीं निकाल सकते हैं कि यह भगवान की इच्छा है। अतः न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है।



1. ΔAEJ 2. ΔAJH 3. ΔAEH 4. ΔHEI
5. ΔBEK 6. ΔBFK 7. ΔBEF 8. ΔEFI
9. ΔCFL 10. ΔCGL 11. ΔCFG 12. ΔFGI
13. ΔDMG 14. ΔDMH 15. ΔDGH 16. ΔGHI
17. ΔEFG 18. ΔGHF 19. HEG 20. ΔEFH

58-(a) अपराधी चोर न्यायाधीश
उपर्युक्त चित्र न्यायाधीशों, चोरों और अपराधियों के बीच सही संबंध दर्शाता है। (सभी चोर अपराधी हैं और न्यायाधीश, चोरों और अपराधियों से भिन्न हैं।)



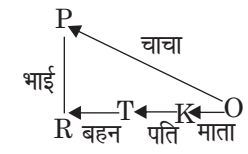
63-(a) प्रश्नानुसार, सम्बन्ध आरेख निम्नवत् है।
अनिल, आदित्य की बेटी की इकलौती भतीजी का पिता है। अतः अनिल, आदित्य का बेटा होगा।

64-(b) सभी विकल्पों को देखने पर (a) B → +1 → C → +2 → E → +3 → H
(b) L → +1 → M → +3 → P → +3 → S
(c) T → +1 → U → +2 → W → +3 → Z
(d) K → +1 → L → +2 → N → +3 → Q

अतः इनमें विकल्प (b) अलग है।

65-(d) जिस प्रकार- उसी प्रकार-
E L A S T I C SMARTER → DPVUUHW
+3 +3 +3
D O H V F L W

66-(c) यहाँ P एवं O में संबंध बताना है।



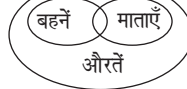
स्पष्ट है कि P, O का चाचा है।

67-(a) विकल्प (a) के अनुसार चिन्ह परिवर्तन करने पर-
20+5×3÷3-1=14
⇒ 20÷5×3+3-1=14
⇒ 4×3+3-1=14 ⇒ 14=14

68-(b) यहाँ n=14
मैचों की अभीष्ट संख्या = $\frac{n(n-1)}{2}$
= $\frac{14 \times (14-1)}{2} = \frac{14 \times 13}{2} = 91$

69-(d) जिस प्रकार 'लूकोमा' ओंखों से संबंधित बीमारी है, उसी प्रकार 'गठिया' हड्डियों के जोड़ से संबंधित बीमारी है।

70-(d) प्रश्नानुसार, वेन-आरेख खींचने पर-



71-(b) माना बेटे की आयु = x वर्ष
तो माता की आयु = x+30 वर्ष
अब प्रश्नानुसार, x+(x+30)=60
2x+30=60
⇒ 2x=60-30=30
x = $\frac{30}{2}$ = 15, माता की उम्र = 15+30 = 45 वर्ष

72-(a) तार्किक एवं सार्थक क्रम- 4,3,1,2,5

73-(a) दी गई आकृति में बड़े एवं छोटे त्रिभुजों को मिलाकर कुल 29 त्रिभुज है।

74-(c) अक्षर-श्रृंखला का क्रम निम्नवत् है-

D → +2 → F → +2 → H → +2 → J → +2 → L
O → +1 → P → +1 → Q → +1 → R → +1 → S
P → -2 → N → -2 → L → -2 → J → -2 → H

75-(b) दी गई आकृति (x) उत्तर आकृति (b) में अंतर्निहित है।

76-(c) दी गई श्रृंखला में अगले अगले स्थान पर उत्तर-आकृति (c) आयेगी।

77-(a) सूत्र से $\left[\frac{M_1 D_1}{W_1} = \frac{M_2 D_2}{W_2} \right] \Rightarrow \frac{36 \times 21}{140} = \frac{M_2 \times 14}{140}$
 $M_2 \times 14 = 36 \times 21 \Rightarrow M_2 = 18 \times 3 = 54$
आवश्यक आदमियों की संख्या = 54

78-(b) माना घड़ी का अंकित मूल्य = x
पहले का विक्रय मूल्य = $\frac{x \times 90}{100}$, नया विक्रय मूल्य = $x \times \frac{80}{100}$
∴ $\frac{x \times 90}{100} - \frac{x \times 80}{100} = ₹.125$
 $\frac{10x}{100} = 125, x = 1250$
घड़ी का अंकित मूल्य = ₹.1250

79-(a) टेपरिकार्डर का विक्रय मूल्य = ₹.1040
लाभ = 4%
टेपरिकार्डर का क्रय मूल्य = $\frac{1040}{104} \times 100 = ₹.1000$
नया विक्रय = ₹.950
हानि = 1000 - 950 = ₹.50
हानि = $\frac{50}{1000} \times 100 = 5\%$

80-(d) माना वर्ग की भुजा = a = 10
वर्ग का क्षेत्रफल = a² = 100
10% बढ़ाने के बाद इसकी भुजा = 11cm
क्षेत्रफल = 100 : 121
वृद्धि = 21% : (वर्ग का क्षेत्रफल (भुजा)² होता है।)

81-(c) जिन रविवार को 3 मील जाँगिंग करता है।
रवि+ सोम+मंगल+बुध+गुरु+शुक्र+शनि
= 3+4+5+6+7+8+9 = 42, 2 सप्ताह में जाँगिंग करेगा- 42×2=84

82-(c) 11 खिलाड़ियों का औसत = 23 रन
11 खिलाड़ियों के रनों का योग = 11×23=253
10 खिलाड़ियों के रनों का योग = 253-113=140

शेष खिलाड़ियों का औसत

83-(c) माना मूलधन = ₹. x
मिश्रधन = मूलधन = $\frac{140}{10} = 14Run$
 $\left(1 + \frac{R}{100}\right)^{समय}, x + 525 = x \left(1 + \frac{10}{100}\right)^2$
 $x + 525 = x \times \frac{11}{10} \times \frac{11}{10}, x + 525 = \frac{121x}{100}$
x = 2500
सा. व्य.ज = $\frac{2500 \times 4 \times 5}{100} = ₹.500$

84-(d) अभीष्ट प्रतिशत = $\frac{(36.2 - 26.6)}{26.6} \times 100$
= $\frac{9.6}{26.6} \times 100 = 36\%$ लगभग

85-(c) मुद्रास्फीति दर में परिवर्तन - विकसित देश = 14.2 - 11.8 = 2.4 यू.के. = 23.5 - 21.7 = 1.8 विश्व = 16 - 17.6 = 1.4 तीसरी दुनिया = 36.2 - 26.6 = 9.6

86-(a) संयुक्त राज्य अमेरिका की मुद्रास्फीति परिवर्तन की दर = $\frac{(12.7 - 10.3)}{10.3} \times 100 = \frac{2.4}{10.3} \times 100 = 23.3\%$

विकसित देशों की मुद्रा स्फीति की दर = $\frac{(14.2 - 11.8)}{11.8} \times 100 = \frac{2.4}{11.8} \times 100 = 20.3\%$

संयुक्त राज्य अमेरिका का मुद्रा स्फीति पर बेहतर नियंत्रण है।

87-(b) अभीष्ट प्रतिशत = $\frac{36.2 - 16}{16} \times 100 = \frac{20.2}{16} \times 100 = 126\%$ लगभग

88-(b) माना कुल विद्यार्थी = x
तब, पिकनिक पर जाने वाले विद्यार्थी = x-5
प्रश्नानुसार, $\frac{500}{x-5} = \frac{500}{x} + 5$
 $\Rightarrow \frac{500}{x-5} - \frac{500}{x} = 5 \Rightarrow \frac{x-x+5}{(x-5)(x)} = \frac{5}{500}$
 $\Rightarrow \frac{5}{x(x-5)} = \frac{1}{100} \Rightarrow x^2 - 5x = 500$
 $\Rightarrow x^2 - 25x - 20x - 500 = 0$
 $\Rightarrow x(x+25) - 20(x+25) = 0$
 $\Rightarrow (x+25)(x-20) = 0 \Rightarrow x = 20$
तब पिकनिक पर गए व्यक्ति = x-5 = 20-5 = 15

89-(d) माना कुल यात्रा = x किमी.

तब प्रश्नानुसार,
 $\frac{2x}{15} + \frac{9x}{20} + 10 = x$
 $\Rightarrow \frac{8x + 27x}{60} + 10 = x$
 $\Rightarrow x - \frac{35x}{60} = 10, \Rightarrow \frac{60x - 35x}{60} = 10$
 $x = \frac{10 \times 60}{25} = 24km$

90-(c) दिया है, भागफल = 16²⁵

भाजक = 16×25=400
पुनः भाजक = 5× शेषफल
400 = 5× शेषफल
शेषफल = $\frac{400}{5} = 80$
अब, भाज्य = भाजक × भागफल + शेषफल
= 400×16+80 = 6400+80 = 6480

91-(a) $649 \times 649 + 351 \times 351 - 649 \times 351$

$649 \times 649 \times 649 + 351 \times 351 \times 351$
माना 649 = a तथा 351 = b
तब, दिया गया व्यंजन = $\frac{a^2 + b^2 - ab}{a^3 + b^3}$
= $\frac{a^2 + b^2 - ab}{(a+b)(a^2 + b^2 - ab)} = \frac{1}{a+b}$
= $\frac{1}{649 + 351} = \frac{1}{1000}$
अतः दिया गया व्यंजक = $\frac{1}{1000}$

92-(b) माना दो संख्याएँ क्रमशः 3x और 4x हैं।

प्रश्नानुसार,
दोनों संख्याओं में 6 की वृद्धि करने पर,
 $\frac{3x+6}{4x+6} = \frac{4}{5}$
 $\Rightarrow 5 \times (3x+6) = 4 \times (4x+6)$
 $\Rightarrow 15x+30 = 16x+24$
 $\Rightarrow 16x-15x = 30-24$
 $\Rightarrow x = 6$
अतः इन संख्याओं का योग = 3x+4x = 7x
= 7×6 = 42

93.(a) माना ब्याज की दर $r\%$ तथा मूलधन की राशि p है।

$$\begin{aligned} \text{तब, साधारण ब्याज} &= P \times \frac{16}{25} = \frac{16P}{25} \\ \Rightarrow \frac{16P}{25} &= \frac{P \times r \times t}{100} \quad (\text{यहाँ } t=r) \\ \Rightarrow \frac{1600}{25} &= r^2 \\ \Rightarrow r &= \sqrt{\frac{1600}{25}} = \frac{40}{5} = 8\%, \quad r=8\% \end{aligned}$$

94.(c) माना वस्तु का क्रय मूल्य = $\text{रु. } x$

$$\begin{aligned} \text{तब प्रश्नानुसार} &= 425 - x = x - 355 \\ \Rightarrow 425 + 355 &= 2x \\ 2x &= 780 \Rightarrow x = \frac{780}{2} = \text{रु. } 390 \end{aligned}$$

95.(a) यहाँ, $SP = \text{रु. } 3600$, $P = 20\%$

$$\begin{aligned} \text{तब, } CP &= SP \times \left(\frac{100}{100 + P\%} \right) = 3600 \times \frac{100}{120} = \text{रु. } 3000 \\ \text{अब } CP &= \text{रु. } 3000 \quad \text{तथा } SP = \text{रु. } 3150 \\ \text{तब, लाभ प्रतिशत} &= \frac{SP - CP}{CP} \times 100\% \\ &= \frac{3150 - 3000}{3000} \times 100\% = \frac{150}{3000} \times 100\% = 5\% \end{aligned}$$

96.(d) माना संख्याओं का महत्तम समापवर्तक x है, तब

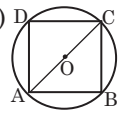
$$\begin{aligned} \text{संख्याएँ } &3x \text{ व } 4x \text{ होंगी।} \\ \text{इनका ल.स.} &= 3 \times 4 \times x = 12x \\ \text{प्रश्नानुसार, } &12x = 84 \\ x &= 7 \\ \text{अतः संख्याओं का महत्तम समापवर्तक } &7 \text{ है।} \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 19 \\ 11 \overline{) 121} \\ \underline{11} \\ 10 \\ \underline{99} \\ 1 \end{array}$$

अभीष्ट = 1

98.(a) नाव की अनुप्रवाह चाल
 $= (9+3)$ किमी./घंटा = 12 किमी./घंटा
 इसका ऊर्ध्वप्रवाह चाल
 $= (9-3)$ किमी./घंटा = 6 किमी./घंटा
 अभीष्ट अंतर = $(12-6)$ किमी./घंटा
 $= 6$ किमी./घंटा

99.(a) $(93)^{145}$ में इकाई का अंक
 $= (3)^{145}$ में इकाई का अंक = $(3)^{4 \times 36 + 1}$ में इकाई का अंक
 $(a^{m+n} = a^m \cdot a^n)$
 $= (3^4)^{36} \times 3^1$ में इकाई का अंक = $(81)^{36} \times 3$ में इकाई का अंक
 $= (1)^{36} \times 3$ में इकाई का अंक = 1×3 में इकाई का अंक = (3)

100.(a) 

वृत्त का व्यास = वर्ग का विकर्ण
 $= 24$ सेमी.
 वर्ग का क्षेत्रफल = $\frac{1}{2} \times (\text{विकर्ण})^2$
 $= \frac{1}{2} \times 24 \times 24 = 288$ वर्ग सेमी.

101.(b) अवधि का अंतर = $3\frac{1}{2} - 2 = 1\frac{1}{2}$ वर्ष = $\frac{3}{2}$ वर्ष
 $\frac{3}{2}$ वर्ष ब्याज का अंतर = रु. $(873 - 756)$
 $\frac{3}{2}$ वर्ष = रु. 117, 1 वर्ष = 78 रु.
 मूल धन = रु. $(756 - 2 \times 78)$
 $= \text{रु. } 600$
 दर = $\frac{\text{ब्याज} \times 100}{\text{मूल धन} \times \text{समय}} = \frac{78 \times 100}{600 \times 1} = 13\%$ प्रतिवर्ष

102.(b) Formula
 $D = P \left(\frac{R}{100} \right)$ (केवल दो साल के लिए उपयोगी है।)
 $D = 6250 \times \frac{64}{10000} = 40$ Ans.

103-(c) माना प्रारम्भ में लिये गये विकटों की संख्या x है।
 प्रश्नानुसार, दिए गए रनों का योग
 औसत (गेंदबाजी का) = लिए गए विकटों की संख्या।
 First Condition $12.4 = \frac{\text{योग}}{x}$, योग = $12.4x$
 Second Condition $12 = \frac{12.4x + 22}{(x + 5)}$
 $12x + 60 = 12.4x + 22$

$$\begin{aligned} .4x &= 60 - 22 \\ x &= 38 / .4 = 95 \text{ Ans.} \end{aligned}$$

104- (c) $\left[\frac{1}{2}(a-b) \right]^2 + ab = P(a+b)^2$
 $\frac{1}{4}(a-b)^2 + \frac{4ab}{4} = P(a+b)^2$, $\frac{(a-b)^2 + 4ab}{4} = P(a+b)^2$
 $\left(\frac{a^2 + b^2 + 2ab}{4} \right) = P(a+b)^2$, $\frac{1}{4}(a+b)^2 = P(a+b)^2$, $P = \frac{1}{4}$

105- (b)

2	5	6	7	8
2	5	3	7	4
2	5	3	7	2
3	5	3	7	1
5	5	1	7	1
7	1	1	7	1
1	1	1	1	1

5, 6, 7, 8 का LCM = 840
 तब $\frac{840K + 3}{9}$
 $k=2$ रखने पर condition follow करेगा।
 $\frac{1680 + 3}{9} = \frac{1683}{9}$ जो पूर्णतया Divide हो जाए गा
 अतः Ans. 1683

106- (b) रेलगाड़ी टेलीग्राफ के खम्बे को पार करना चाहती है तो रेलगाड़ी अपनी ही लम्बाई की दूरी तय करेगी।
 चाल 60 km/h
 $60 \times 5 / 18 \text{ m/s}$
 $60 \times 5 / 18 = 75/t$, $t = 4.5 \text{ Sec.}$

107-(c) $CP = \frac{\text{जोड़}}{2} = \frac{524 + 452}{2} = \frac{976}{2} = 488 \text{ Ans.}$

108- (b) $\frac{18}{1.5} = \frac{72}{x}$, $x = 6 \text{ cm}$

109- (b) $2x - \frac{2}{x} = 1$, $2 \left(x - \frac{1}{x} \right) = 1$, $x - \frac{1}{x} = \frac{1}{2}$

दोनों पक्षों का घन करने पर
 $\left(x - \frac{1}{x} \right)^3 = \frac{1}{2^3}$
 $x^3 - \frac{1}{x^3} = \frac{13}{8} \text{ Ans.}$

110- (b) $SI = \frac{PRT}{100}$, $50 = \frac{P \times 5 \times 2}{100}$, $P = 500$
 $CI = P \left(1 + \frac{R}{100} \right)^n - P$
 $= P \left[\left(1 + \frac{R}{100} \right)^n - 1 \right] = 500 \left[\left(\frac{21}{20} \right)^2 - 1 \right]$
 $= 500 \left[\left(\frac{441}{400} \right) - 1 \right] = 500 \left[\frac{41}{400} \right] = 51.25 \text{ Ans}$

111- (d) खोखला अर्द्ध गोलाकार कटोरे का आयतन = शंकु का आयतन
 $\frac{2}{3} \times \frac{22}{7} (8^3 - 4^3) = \frac{1}{3} \times \frac{22}{7} \times 8 \times 8 \times h$
 $h = 14 \text{ Ans.}$

112- (c) $a^2 + 1 = 9a$ दोनों साइड a से Divide करने पर
 $= \frac{167}{4} = 3$ (शेषफल)
 इकाई का अंक = $(3)^3 = 27 = 7$

113- (b) $\angle A \angle B$ तब $\angle C$
 $3x \quad x \quad x$
 $5x = 180$, $x = 36$
 $3x = 36 \times 3 = 108 \text{ Ans.}$

प्रेक्टिस सेट 6

सामान्य जानकारी

- इनमें से कौन-सा उपन्यास प्रेमचन्द्र का नहीं है?
 (a) नूरजहाँ (b) निर्मला (c) गोदान (d) गबन
- 'द्विवेदी युग' का नामकरण किसके नाम पर हुआ है?
 (a) महावीर प्रसाद द्विवेदी (b) हजारी प्रसाद द्विवेदी
 (c) अवध बिहारी द्विवेदी (d) शिवप्रसाद द्विवेदी
- भारतमुनि के अनुसार रसों की संख्या है-
 (a) आठ (b) नौ (c) ग्यारह (d) दस
- वाक्य रसात्मक काव्यम् कहने वाले आचार्य हैं-
 (a) मम्मट (b) विश्वनाथ (c) भरत (d) राजशेखर

5. दोहे और रोले को क्रम से मिलने पर कौन-सा छंद बनता है?
 (a) हरिगीतिका (b) कुण्डलिया (c) सवैया (d) बरवै

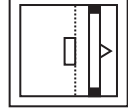
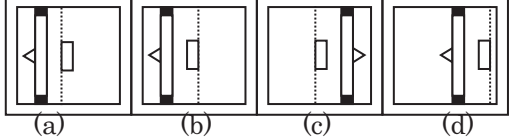
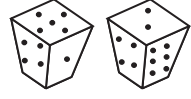
- छंद का सर्वप्रथम उल्लेख कहाँ मिलता है?
 (a) ऋग्वेद (b) यजुर्वेद (c) सामवेद (d) उपनिषद्
 - 'पीपर पात सरिस मन डोला' में अलंकार है-
 (a) रूपक (b) उत्प्रेक्षा (c) उपमा (d) अतिशयोक्ति
 - 'उषा सुनहले तीर बरसती, जयलक्ष्मी सी उदित हुई।
 (a) सन्देह (b) मानवीकरण (c) दृष्टांत (d) विरोधाभास
 - 'प्रत्युपकार, प्रतिदिन व प्रत्युपदेश में कौन-सा उपसर्ग निहित है?
 (a) वि (b) प्रति (c) नि (d) उ
 - कौन तत्पुरुष समास का उदाहरण नहीं है?
 (a) यज्ञवेदी (b) राजकुमार (c) आजन्म (d) ग्रामवासी
 - कर्मधारय समास का उदाहरण है-
 (a) गगनचुम्बी (b) पाठशाला (c) श्वेतपत्र (d) नीलकण्ठ
 - 'समास' का शाब्दिक अर्थ है-
 (a) संक्षेप (b) विस्तार (c) विग्रह (d) नवीनार्थ
 - निम्नलिखित में से कौन-सा एक शब्द तद्भव नहीं है-
 (a) पत्ता (b) अंग्रेज (c) हाथ (d) तस्कर
 - निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द तत्सम नहीं है?
 (a) स्कन्ध (b) कपोत (c) ईर्ष्या (d) हल्दी
 - 'सूर्य' का पर्यायवाची है-
 (a) भास्वर (b) मार्तण्ड (c) प्रकाश (d) तेज
 - 'शिव' पर्यायवाची शब्द है-
 (a) शिवालय (b) रुद्र (c) रुद्राक्ष (d) हरि
 - 'सरिता' का पर्याय नहीं है-
 (a) तटिनी (b) नेपथ्य (c) तरंगिणी (d) नदी
 - 'राजा' शब्द का विलोम है-
 (a) गरीब (b) दरिद्र (c) रंक (d) भिखारी
 - 'तिमिर' शब्द का विलोम है-
 (a) आलोक (b) किरण (c) रंगीन (d) रंगहीन
 - 'श्री गणेश' शब्द का विलोम है-
 (a) इति (b) इतिश्री (c) अथ (d) इत्यादि
 - 'पुरस्कार' में कौन-सी सन्धि है?
 (a) स्वर सन्धि (b) व्यंजन सन्धि (c) विसर्ग सन्धि
 (d) इनमें से कोई नहीं।
 - 'अनधिकृत' शब्द का सन्धि विग्रह होगा-
 (a) अन+अधिकृत (b) अनु+अधिकृत
 (c) अन्य+ अधिकृत (d) अनाधि+कृत
 - 'पौ बारह होना' मुहावरे का अर्थ है-
 (a) बसन्त ऋतु का आगमन (b) भाग जाना
 (c) अत्यधिक लाभ होना (d) वर्ष भर काम करना।
 - 'पति-युक्ता' स्त्री को एक शब्द में कहते हैं।
 (a) दम्पति (b) जोड़ी (c) सधवा (d) पति-पत्नी
 - 'जो नभ में चलता है' के लिए शब्द है-
 (a) खेचर (b) खच्चर (c) नभोत्पन्न (d) नभचाती
- प्रश्न संख्या (26-30) के उत्तर दिए गए गद्यांश के आधार पर दीजिए-
- जिस देश के निवासी अपने देश के कल्याण में अपना कल्याण, देश के अभ्युदय में अपना अभ्युदय, देश के कष्टों में अपने कष्ट और देश की समृद्धि में अपनी सुख-समृद्धि समझते हैं, वह देश उत्तरोत्तर उन्नतशील होता है, अन्य देशों के सामने गौरव से अपना मस्तक ऊँचा कर सकता है। देश की सामाजिक और आर्थिक उन्नति के लिए देशवासियों का देशभक्त होना नितान्त आवश्यक है। जिस देश में बालक, वृद्ध, नारियाँ और युवक अपने राष्ट्र की बलिवेदी पर अपने स्वार्थों को चढ़ाकर उस पर तन, मन, धन न्यौछावर कर देते हैं, वहीं देश शक्तिशाली होता है।
- गद्यांश का उपयुक्त शीर्षक होगा-
 (a) देश की उन्नति और उसके नागरिक
 (b) देश की समृद्धि में उसके नागरिकों को योगदान
 (c) देश के अभ्युदय का मूलमंत्र
 (d) देश-भक्ति का देश की उन्नति में महत्व
 - किसी देश की उन्नति निर्भर करती है उसके नागरिकों की-
 (a) सुख-समृद्धि पर (b) देश-भक्ति पर
 (c) अच्छे स्वास्थ्य पर (d) स्वार्थ-पूर्ति पर
 - पूरे गद्यांश का भावार्थ है-
 (a) देश की बलि वेदी पर अपने को न्यौछावर करने को तत्पर

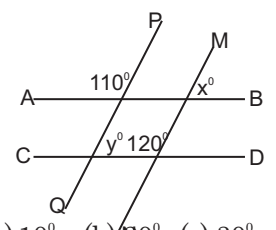
- नागरिक ही उसे समृद्ध और शक्तिशाली बना सकते हैं।
- (b) किसी देश की उन्नति का मूलमंत्र उसके नागरिक है।
- (c) नागरिकों की बलिदान भावना ही देश की उन्नति का रहस्य है।
- (d) देश के नागरिकों के गुणगान पर ही उसकी उन्नति निर्भर होती है।
29. देश के शक्तिशाली होने के लिए आवश्यक है कि उसके नागरिक-
- (a) स्वार्थ-रहित हों।
- (b) हष्ट-पुष्ट हों।
- (c) देश के नाम पर अपना सब कुछ न्योछावर करने को तैयार हो।
- (d) बलिदानी हो।
30. मुद्रित अंश का आशय है कि-
- (a) देश के नागरिक उसके लिए लड़ने को हमेशा तैयार रहे।
- (b) अपने क्षुद्र स्वार्थों से ऊपर उठे।
- (c) देश की उन्नति के लिए आवश्यक है कि उसके नागरिक अपने प्राणों को उसी प्रकार बलि कर दें जैसे बलिदेवी पर पशुओं की बलि होती है।
- (d) देश के हित में अपने छोटे-मोटे स्वार्थों की बलि देने को तैयार हो।
31. 'सुनीता' उपन्यास के लेखक कौन हैं-
- (a) इलाचन्द्र जोशी (b) अज्ञेय (c) जैनेन्द्र (d) प्रेमचन्द्र
32. 'छायावाद' के प्रवर्तक का नाम है-
- (a) सुमित्रानंदन पंत (b) श्रीधर पाठक
- (c) मुकुटधर (d) जयशंकर प्रसाद
33. किस रस को 'रसरज' कहा जाता है?
- (a) शृंगार रस (b) वीररस
- (c) हास्य रस (d) उपरोक्त में से कोई नहीं।
34. संचारी भावों की कुल संख्या है-
- (a) आठ (b) नौ (c) तैंतीस (d) छत्तीस
35. निम्नलिखित में से सममात्रिक छंद का कौन सा उदाहरण है?
- (a) दोहा (b) सोरठा (c) चौपाई (d) ये सभी।
36. 'नवल सुन्दर श्याम-शरीर की, सजल नीरद-सी कल-क्रान्ति थी। में कौन-सा अलंकार है?
- (a) उपमा (b) रूपक (c) श्लेष (d) उपेक्षा
37. 'जहाँ बिना कारण के कार्य का होना पाया जाता है, वहाँ कौन-सा अलंकार होता है?
- (a) विरोधाभास (b) विशेषाक्ति
- (c) विभावना (d) भ्रांतिमान
38. खाद्य पदार्थों के परीक्षण के लिए प्रयोग में लाया जाने वाला रसायन है-
- (a) सोडियम क्लोराइड (b) कार्बोस्टिक सोडा
- (c) सोडियम बेन्जोएट (d) गंधक का अम्ल
39. 'कामन वील' पत्र किससे जुड़ा है?
- (a) बी.जी. तिलक से (b) एनी बेसेन्ट से
- (c) जी.के. गोखले से (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
40. संविधान में संशोधन की पहल की जा सकती है?
- (a) केवल लोक सभा में (b) केवल राज्य सभा में
- (c) केवल राज्य विधान सभाओं में (d) संसद के किसी एक सदन में
41. भारत के बन्दरगाहों में से कौन-सा ओडिशा तट पर आधारित है?
- (a) हल्दिया (b) मुम्बई
- (c) पारादीप (d) विशाखापट्टनम
42. निम्नलिखित में से कौन-सा खनिज केरल में बहुतायत से मिलता है?
- (a) टिन (b) मैंगनीज (c) अभ्रक (d) मोनाजाइट
43. निम्न में से कौन मध्यकालीन भारत की प्रथम महिला शासक थी?
- (a) रजिया सुल्तान (b) चाँदबीबी (c) दुर्गावती (d) नूरजहाँ
44. निम्नलिखित भारतीय संविधान के संशोधनों में से कौन-सा संशोधन केन्द्रीय मंत्रिमंडल को आकार को सीमित करता है?
- (a) 78 वाँ संशोधन (b) 91 वाँ संशोधन
- (c) 88 वाँ संशोधन (d) 90 वाँ संशोधन
45. आपातकाल की घोषणा को संसद के समक्ष उसकी स्वीकृति हेतु रखा जाना आवश्यक है-
- (a) एक माह के अंदर (b) दो माह के अंदर
- (c) एक वर्ष के अंदर (d) छः माह के अंदर
46. भारतीय संसद की सम्प्रभुता प्रतिबंधित है-
- (a) भारत के राष्ट्रपति की शक्तियाँ से
- (b) न्यायिक समीक्षा से
- (c) विपक्षी दल के नेता से

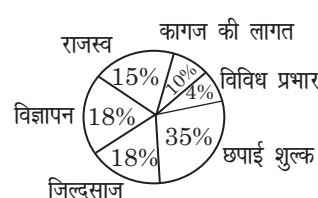
- (d) भारत के प्रधानमंत्री की शक्तियों से
47. उ.प्र. में किस स्थान पर एक नाभिकीय ऊर्जा प्रोजेक्ट स्थित है?
- (a) ओबरा (b) पनकी (c) नरोरा (d) हरदुआगंज
48. उत्तर प्रदेश में सबसे पुराना विश्वविद्यालय है-
- (a) बनारस हिन्दू, विश्वविद्यालय, वाराणसी
- (b) इलाहाबाद विश्वविद्यालय, इलाहाबाद
- (c) चौधरी चरण सिंह विश्वविद्यालय, मेरठ
- (d) लखनऊ विश्वविद्यालय, लखनऊ
49. एलोरा के कैलाश मंदिर का निर्माण कराया था-
- (a) राष्ट्रकूटों ने (b) वातापी के चालुक्यों ने
- (c) गंग शासकों ने (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
50. सहकारिता क्षेत्र में भारत का सबसे बड़ा उर्वरक कारखाना स्थित है?
- (a) फूलपुर (उ.प्र.) में (b) हजीरा (गुजरात) में
- (c) हल्दिया (पश्चिम बंगाल में) (d) सीवान (बिहार) में
51. निम्नलिखित में से कौन-सा एक चाय में नहीं पाया जाता है?
- (a) थीन (b) कैफिन (c) टैनिन (d) मार्फीन
52. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित नहीं है?
- (a) नियेसिन-पेलैग्रा (b) थायमीन-बेरी-बेरी
- (c) विटामिन डी-सूखारोग (d) विटामिन के-बंध्यापन
53. हिन्दुस्तान रिपब्लिकन संगठन की स्थापना की गई थी-
- (a) इलाहाबाद में (b) कानपुर में
- (c) लखनऊ में (d) नई दिल्ली में
54. बुद्ध के जीवन की किस घटना को 'महाभिनिष्क्रमण' कहा जाता है?
- (a) उनका महापरिनिर्वाण (b) उनका जन्म
- (c) उनका गृहत्याग (d) उनका प्रबोधन
55. जयपुर के महाराजा सवाई जय सिंह ने वेधशाला नहीं बनवाई थी?
- (a) उज्जैन में (b) वाराणसी में
- (c) मथुरा में (d) इलाहाबाद में
56. कौन एक देश दलहनी फसलों का मुख्य उत्पादक तथा उपभोक्ता है?
- (a) यू.एस.ए. (b) चीन (c) इंग्लैण्ड (d) भारत
57. निम्न में से कौन-सा युग्म सुमेलित नहीं है?
- (a) शिपक्री ला-हिमाचल प्रदेश (b) लिपु लेख-अरुणाचल प्रदेश
- (c) नाथू ला-सिक्किम (d) जोजीला-जम्मू एवं कश्मीर
58. निम्नलिखित में से ऊर्जा का कौन स्रोत व्यावसायिक स्रोत नहीं है?
- (a) पेट्रोलियम (b) परमाणु ऊर्जा
- (c) प्राकृतिक गैस (d) बायोगैस
59. राष्ट्रमण्डल खेल, 2018 सम्पन्न होंगे-
- (a) वेलिंग्टन में (b) क्वालालम्पुर में
- (c) गोल्ड कोस्ट में (d) हैमिल्टन में
60. भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम 1947 प्रभावी हुआ था?
- (a) जुलाई 4, 1947 (b) जुलाई 10, 1947
- (c) जुलाई 18, 1947 (d) जुलाई 14, 1947
61. चंबल नदी किन राज्यों से होकर बहती है?
- (a) महाराष्ट्र, गुजरात और मध्य प्रदेश
- (b) उत्तर प्रदेश, मध्य प्रदेश और बिहार
- (c) उत्तर प्रदेश, मध्य प्रदेश और राजस्थान
- (d) उत्तर प्रदेश, मध्य प्रदेश और ओडिशा
62. स्वतंत्रता के बाद देशी रियासतों का एकीकरण किसके नेतृत्व में हुआ?
- (a) सरदार वल्लभ भाई पटेल (b) जवाहरलाल नेहरू
- (c) महात्मा गांधी (d) बाबू राजेन्द्र प्रसाद
63. जैन धर्म के 23वें तीर्थंकर कौन थे?
- (a) ऋषभदेव (b) महावीर स्वामी
- (c) पार्श्वनाथ (d) मल्लिनाथ
64. भारत में संपत्ति का अधिकार अब रह गया है-
- (a) संवैधानिक अधिकार (b) मौलिक अधिकार
- (c) कानूनी अधिकार (d) प्राकृतिक अधिकार
65. 'हरितगृह प्रभाव' किस गैस के अधिक मात्रा में होने से बढ़ता है?
- (a) कार्बन डाइ-ऑक्साइड (b) नाइट्रोजन
- (c) ऑक्सीजन (d) आर्गन
66. भारत की राष्ट्रीय आय का अनुमान लगाने वाली संस्था है?
- (a) रिजर्व बैंक ऑफ इण्डिया (b) योजना आयोग
- (c) वित्त मंत्रालय (d) केन्द्रीय सांख्यिकीय संगठन

67. ऊर्जा स्रोतों में से कौन-सा पर्यावरण हेतु सर्वोत्तम माना जाता है?
- (a) पेट्रोलियम (b) वन उत्पाद
- (c) नाभिकीय विखंडन (d) सौर सेल
68. ब्रिटिश सरकार ने भारत में स्थायी बन्दोबस्त कब लागू किया?
- (a) 1973 (b) 1793 (c) 1862 (d) 1803
69. 1854ई. में तैयार किया गया चार्ल्स वुड डिस्पैच का संबंध है-
- (a) शिक्षा (b) स्वास्थ्य (c) प्रशासनिक (d) लोकसेवा
70. हिमालयी पर्वत श्रृंखला किसका उदाहरण है?
- (a) वलित पर्वत (b) ज्वालामुखी पर्वत
- (c) अवरिष्ट (d) ब्लॉक पर्वत
71. मुक्त बाजार अर्थव्यवस्था की एक विशेषता क्या है?
- (a) सक्रिय राज्य हस्तक्षेप (b) राशनिंग और कीमत
- (c) उत्पादन के कारकों का स्वामित्व (d) उपभोक्ता संप्रभुता
72. निम्नलिखित में कौन एक मौलिक अधिकार नहीं है?
- (a) उत्पीड़न के खिलाफ अधिकार
- (b) समान काम के लिए समान वेतन
- (c) कानून के समक्ष बराबरी
- (d) धर्मपालन की स्वतंत्रता
73. भारत का संविधान स्पष्टतः प्रेस की आजादी की व्यवस्था नहीं करता है, किंतु यह आजादी अंतर्निहित है अनुच्छेद-
- (a) अनु. 19(1)A में (b) अनु. 19(1)B में
- (c) अनु. 19(1)C में (d) अनु. 19(1)D में
74. मार्टिन लूथर किंग द्वारा कहाँ अश्वेतों के अधिकारों हेतु संघर्ष किया था?
- (a) अमेरिका (b) नाइजीरिया (c) अल्जीरिया (d) द.अफ्रीका
75. विश्व में खनिज तेल का सर्वाधिक भंडार किस देश में है?
- (a) वेनेजुएला (b) सउदी अरब (c) कुवैत (d) इराक

सामान्य बुद्धिमत्ता

- 76- यदि दर्पण को दिए गए संयोजन के दायों ओर रखा जाए, तो संयोजन की सही दर्पण छवि को चुनें।
- UKR 4 ed m8
- (a) 8m b9 4 Я XU (c) 8m p9 4 Я XN
- (b) 8m b9 4 Я UK (d) 8m b9 4 Я XU
- 77- वो विकल्प चुनें जो दिखाता हो कि अगर कागज की पारदर्शी शीट को दी गई बिन्दुदार रेखा पर मोड़ा जाता है, तो वह कैसी दिखाई देगी।
- प्रश्न-आकृति-
- 
- उत्तर आकृति-
- 
- 78- अगर MAGENTA को 1317514201 के रूप में कोडबद्ध किया गया है, तो VISCOUS को कैसे कोडबद्ध किया जाएगा?
- (a) 229193152119 (b) 228193142118
- (c) 239203152219 (d) 218193162018
- 79- निम्नलिखित चार शब्दों में से तीन शब्द एक निश्चित तरीके से एक जैसे हैं और एक अलग है। उस अलग शब्द को चुनें।
- (a) लार्वा (b) मिमियाहट (c) भौंकना (d) टर्राना
- 80- एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियाँ दिखाई गई हैं। अगर नीचे चार बिंदु हैं, तो ऊपर कितने बिंदु होंगे?
- 
- (a) 2 (b) 5 (c) 3 (d) 1
- 81- उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे अक्षर-समूह से उसी तरह संबंधित है जैसे दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है।
- CQHL : FTEL :: OPAR :: ?
- (a) YTXO (b) RSXP
- (c) RTYO (d) RSXO
- 82- दो कथन दिए गए हैं, इसमें बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे आम तौर पर ज्ञात तथ्यों से अलग हों, यह निर्णय लीजिए कि कौन-सा /से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।
- कथन- 1- सभी ब्रेड केक हैं। 2- सभी अंडे केक हैं।
- निष्कर्ष-i- कुछ केक ब्रेड हैं। ii- कुछ ब्रेड अंडे हैं।
- iii- कोई ब्रेड अंडा नहीं है।
- (a) निष्कर्ष I और या तो निष्कर्ष II या III अनुसरण करते हैं।
- (b) निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं।
- (c) सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।
- (d) केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

- 127- निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?
 (a) सबसे छोटी अभाज्य संख्या है।
 (b) एक भाज्य संख्या विषम हो सकती है।
 (c) कोई सम अभाज्य संख्या नहीं है।
 (d) दो अभाज्य संख्याओं का योगफल सदैव अभाज्य संख्या होती है।
- 128- एक सरल रेखा पर स्थित बिन्दुओं की संख्या होती है-'
 (a) 0 (b) 2 (c) 1 (d) असंख्य
- 129- Z का मान ज्ञात कीजिए यदि संख्या 417Z8,9 से विभाज्य हो।
 (a) 6 (b) 7 (c) 9 (d) 3
- 130- यदि $2160 = 2^a \times 3^b \times 5^c$, तो $3^a \times 2^b \times 5^c$ का मान ज्ञात कीजिए-
 (a) 0 (b) 81/40 (c) 37/39 (d) 1/2
- 131- एक आयत की लम्बाई में 60% की वृद्धि करने पर उसकी चौड़ाई में कितने प्रतिशत की कमी करनी होगी जिससे आयत का क्षेत्रफल न बदले?
 (a) 7.5% (b) 12.5% (c) 37.5% (d) 50%
- 132- एक घन का आयतन संख्यात्मक रूप में उसकी भुजाओं की लंबाई के योग के बराबर है। घन का सम्पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल वर्ग इकाई है-
 (a) 64.5 (b) 72.0 (c) 44.2 (d) 12.4
- 133- दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक 6 तथा लघुत्तम समापवर्तक 432 है। यदि एक संख्या 48 है तो दूसरी संख्या है-
 (a) 27 (b) 42 (c) 54 (d) 52
- 134- यदि $\frac{a+b}{c} = \frac{b+c}{a} = \frac{c+a}{b} = k$ K हो, तो K का मान है-
 (a) 2 (b) $\frac{1}{2}$ (c) $\frac{3}{2}$ (d) 1
- 135- एक भिन्न का हर, अंश के दोगुने से 1 अधिक है। अंश में 2 जोड़ने और हर में 3 घटाने पर संख्या 1 प्राप्त होती है। मूल भिन्न ज्ञात कीजिए-
 (a) $\frac{9}{1}$ (b) $\frac{2}{5}$ (c) $\frac{1}{3}$ (d) $\frac{4}{9}$
- 136- सरल कीजिए
 $(-9) - \{(-8) + (24 \div 13 - 7)\}$
 (a) -5 (b) -8 (c) इनमें से कोई नहीं (d) 5
- 137- यदि म.स.(a,8)=4 और ल.स.(a,8)=24 तो 'a' का मान है-
 (a) 12 (b) 14 (c) 8 (d) 10
- 138- एक कमरे की लम्बाई 10% घटायी गयी तथा चौड़ाई 20% घटायी गयी जबकि ऊँचाई 5% बढ़ायी गयी। इस प्रकार कमरे के आयतन में कितने प्रतिशत का परिवर्तन हुआ ?
 (a) 24.2% (b) 24.4% (c) 24.6% (d) 24%
- 139- किसी कमरे के 15 मी. 17 सेमी. लम्बे और 9 मी. सेमी. चौड़े फर्श पर लगाई जा सकने वाली वर्गाकार टाइलों की न्यूनतम संख्या कितनी है?
 (a) 820 (b) 841 (c) 840 (d) 814
- 140- गुणफल (2153)¹⁶⁷ में इकाई का अंक होगा-
 (a) 3 (b) 7 (c) 9 (d) 1
- 141- यदि एक भिन्न के अंश की 20% और उसके हर को 25% बढ़ा दिया जाए, तो भिन्न $\frac{3}{5}$ हो जाता है, तो मूल भिन्न है-
 (a) $\frac{8}{9}$ (b) $\frac{5}{9}$ (c) $\frac{5}{9}$ (d) $\frac{5}{36}$
- 142- यदि दो संख्याओं का अंतर तथा गुणफल क्रमशः 5 तथा 36 हो तो उनके व्युत्क्रमों का अंतर है-
 (a) $\frac{31}{36}$ (b) $\frac{5}{9}$ (c) $\frac{9}{5}$ (d) $\frac{5}{36}$
- 143- दिए गए चित्र में AB || CD तब $y^0 - x^0$ का मान है-

 (a) 10° (b) 80° (c) 30° (d) 40°
- 144- यदि किसी दुकानदार को एक वस्तु को रु. 390 पर बेचने पर 20% का लाभ होता है, तो वस्तु का क्रय-मूल्य है।
 (a) रु.321 (b) रु. 323 (c) रु.324 (d) रु.325
- 145- यदि किसी कस्बे की जनसंख्या 60000 से बढ़कर 65000 हो जाती है, तो जनसंख्या में वृद्धि (प्रतिशत में) है-
 (a) $7\frac{9}{13}$ (b) $8\frac{1}{3}$ (c) $7\frac{1}{4}$ (d) $8\frac{1}{9}$
- 146- यदि 3 पेन, 2 पेंसिल और 4 रबर का मूल्य रु.92 है तथा 8 पेंसिल और 16 रबर का मूल्य रु.68 है, तब 24 पेन का मूल्य है-
 (a) रु.625 (b) रु.500 (c) रु.675 (d) रु.600
- 147- एक राशि साधारण ब्याज पर 10 वर्षों में दुगुनी हो जाती है। कितने वर्षों में यह राशि उसी ब्याज दर से तिगुनी हो जाएगी?
 (a) 30वर्ष (b) 25वर्ष (c) 20वर्ष (d) 15वर्ष
- 148- 80m व्यास वाले एक वृत्ताकार पार्क अधिकतम क्षेत्रफल का एक वर्गाकार खेल का मैदान बना है। खेल के मैदान का क्षेत्रफल है-
 (a) 6400m² (b) 1600m²
 (c) 3200m² (d) 12800m²

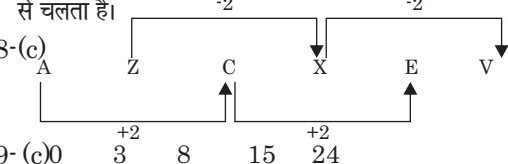
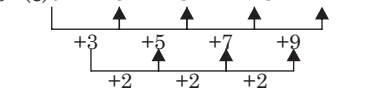
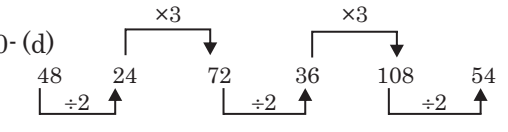
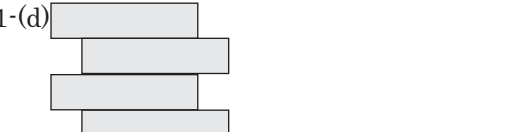
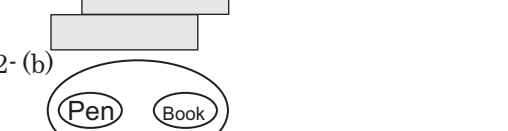
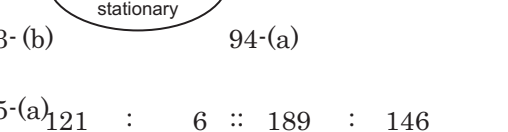

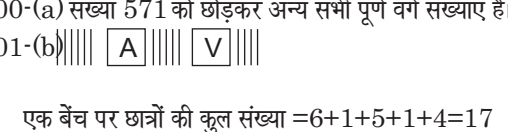
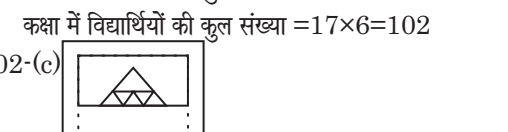
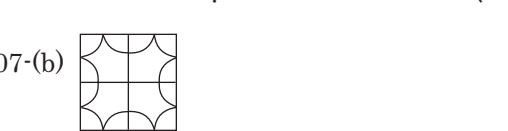
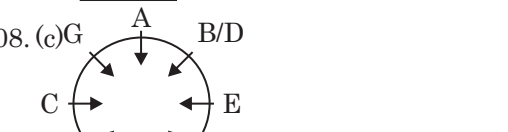
- प्रश्न 149 से 150 के लिए निर्देश- नीचे दिए गए पाई चार्ट का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए-
- राजस्व कागज की लागत विविध प्रभार छपाई शुल्क जिल्दसाज विज्ञापन
- 
- 149- यदि विविध प्रभार 6000 हो, तो विज्ञापन प्रभार क्या है?
 (a) 12000 (b) 27000
 (c) 90000 (d) 25000
- 150- कागज की कीमत के सेक्टर का केन्द्रीय कोण क्या होना चाहिए?
 (a) 22.5° (b) 54.8° (c) 36° (d) 16°

उत्तरमाला

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

उत्तर व्याख्या सहित

- 76-(a) दिए गए संयोजन के दाईं ओर दर्पण को रखने पर, संयोजन की सही दर्पण छवि विकल्प (a) प्राप्त होगा।
- 77-(d) प्रश्नोक्त कागज की शीट को दी गई बिन्दीदार रेखा पर मोड़ा जाता है, तो वह उत्तर-आकृति (d) के जैसा दिखाई देगा।
- 78-(a) वर्णमाला में अक्षर-क्रमांक के अनुसार-
 जिस प्रकार M A G E N T A V I S C O U S
 उसी प्रकार 13 1 7 5 14 20 1 22 9 19 3 15 21 19
- 79-(a) मिमियाहट, भौंकना तथा टराना विभिन्न जानवरों की आवाजें हैं, जबकि लारवा मच्छर के जीवन-चक्र का एक भाग है।
- 80-(c) पासे की दोनों स्थितियों को देखने पर-
 $4 \leftrightarrow 3, 5 \leftrightarrow 2, 6 \leftrightarrow 1$
 नोट-यह एक मानक (आदर्श) पासा है, क्योंकि इसके विपरीत सतह के संख्याओं का योग 7 है।
- 81-(d) जिस प्रकार C Q H L F T E L
 उसी प्रकार O P A R R S X O
- 82-(a) प्रश्नानुसार, वेन-आरेख सीचने के अंदे केक के अतः निष्कर्ष I और या तो निष्कर्ष II या III अनुसरण करते हैं।
- 83-(c) जिस प्रकार 7: (7+2)³ = (9)³ = 729
 उसी प्रकार 8: 1000 में 8: (8+2)³ = (10)³ = 1000
- 84-(c) जिस प्रकार E L E C T I O N D K D B S H N M
 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1

- उसी प्रकार EXAMPLE → DWZLOKD
- 85-(d) विकल्प (d) में भाज्य संख्या है, जबकि अन्य सभी विकल्पों में अभाज्य संख्याएं हैं।
- 86-(c) अक्षर-श्रृंखला का क्रम निम्नवत है-
 HCDEPCKF/HCDEPKF/HCDEPCKF
 अतः रिक्ताक्षर-CDFHC DK
- 87-(b) जिस प्रकार 'पंखा' बिजली से चलता है, उसी प्रकार 'वाहन' डीजल से चलता है।
- 88-(c) 
- 89-(c) 
- 90-(d) 
- 91-(d) 
- 92-(b) 
- 93-(b) 
- 94-(a) 
- 95-(a) $121 : 6 :: 189 : 146$
 $\frac{1^2+2^2+1^2}{6} = \frac{1^2+8^2+9^2}{146}$
- 96-(a) $G L J : E J H :: I N L : G L J$
 $\frac{G-L}{2} = \frac{E-J}{2} = \frac{I-N}{2} = \frac{L-J}{2}$
- 97-(b) जिस प्रकार निर्दयी का विलोम दयालु
 उसी प्रकार निष्क्रियता का विलोम सजगता है।
- 98-(c) $6+4+5=465$ $7+3+4=374$ उसी प्रकार $952=592$
- 99-(a) अतः
 H O U S E C A S T L E
 $8+15+21+19+5=68$ $3+1+19+20+12+5=60$
- 100-(a) संख्या 571 को छोड़कर अन्य सभी पूर्ण वर्ग संख्याएं हैं।
- 101-(b) 
- एक बेंच पर छात्रों की कुल संख्या = 6+1+5+1+4=17
 कक्षा में विद्यार्थियों की कुल संख्या = 17×6=102
- 102-(c) 
- 103-(d) दोनों कथन अंशव्यापी सकारात्मक (I-) प्रकार हैं। दो अंशव्यापी कथनों से कोई निष्कर्ष नहीं निकलता है। निष्कर्ष I दूसरे कथन का व्युत्क्रम है।
- 104-(d) पहला कॉलम दूसरा कॉलम
 $13-4=9$ $21-15=6$
 तीसरा कॉलम
 $42-35=7$
- 105-(b) $\frac{48 \times 6 - 5 \div 8 + 1}{?} = \frac{48 \div 6 \times 5 + 8 - 1}{?}$
 $\Rightarrow ? = 8 \times 5 + 8 - 1$ $\Rightarrow ? = 40 + 8 - 1 = 47$
- 106-(a) विकल्प (a) को छोड़कर अन्य सभी स्रोत संचलन को इंगित करते हैं।
- 107-(b) 
- 108-(c) 
- E के सामने C बैठा है।
- 109-(c)
- 110-(b) प्रवीण, राजू, मोहन, बालू, अमित

सामान्य ज्ञान

- महात्मा गांधी ने अपनी आत्मकथा माई एक्सपेरिमेंट विद ट्रुथ मूलतः किस भाषा में लिखी थी?
 - अंग्रेजी
 - गुजराती
 - हिन्दी
 - मराठी
- भारतीय संविधान में न्यायिक समीक्षा की शक्ति किस देश से प्रेरित है?
 - अमेरिका
 - ब्रिटेन
 - कनाडा
 - आस्ट्रेलिया
- निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म असुमेलित है-
 - विक्रम संवत्-57ई.पू.
 - शक संवत्-78ई.
 - गुप्त संवत्-319ई.
 - हिजरी संवत्-570ई.
- नामदफा वन्य जीवन अभ्यारण्य निम्न में से किस राज्य में स्थित है-
 - अरुणाचल प्रदेश
 - उत्तराखण्ड
 - असोम
 - कर्नाटक
- निम्न में से कौन-सा कथन राष्ट्रपति के संदर्भ में सत्य नहीं है-
 - राष्ट्रपति स्वविवेक से मृत्यु दंड पर क्षमा दे सकता है।
 - राष्ट्रपति संसद का अभिन्न अंग है।
 - राष्ट्रपति लोकसभा को विघटित कर सकता है।
 - किसी विधेयक पर हस्ताक्षर करने से इंकार कर सकता है।
- सूची-I को सूची-II के साथ सही सुमेलित कीजिए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए-

सूची-I	सूची-II
A- एलीफेंटा	1- स्तूप
B. श्रवणबेलगोला	2. मंदिर
C. खजुराहो	3. गुफा
D. सांची	4. मूर्ति

कूट-

A	B	C	D
(a) 2	4	3	1
(b) 3	4	2	1
(c) 2	4	3	1
(d) 3	2	4	1
- निम्नलिखित में से किसने मोहम्मद अली जिन्नाह को 'हिंदू-मुस्लिम एकता का राजदूत' कहा था?
 - एनी बेसेंट
 - सरोजिनी नायडू
 - बालगंगाधर तिलक
 - उपरोक्त में से किसी ने नहीं
- लेखानुदान संघ सरकार को अनुमति प्रदान करता है-
 - सार्वजनिक ऋण लेने के लिए।
 - भारतीय रिजर्व बैंक से धन उधार लेने के लिए।
 - राज्यों को अनुदान प्रदान करने के लिए।
 - निश्चित अवधि के लिए भारतीय संचित निधि से धन निकालने हेतु
- निम्नलिखित में से कौन-सा एक भारत में वित्त आयोग का कार्य नहीं है?
 - आयकर विभाजन
 - उत्पाद शुल्क का विभाजन
 - सहायतार्थ अनुदान निर्धारण
 - व्यापारकर का विभाजन
- निम्न में से एक की प्रास्थिति अन्य तीनों से भिन्न है?
 - पंचायतराज
 - वित्त आयोग
 - राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग
 - निर्वाचन उद्योग
- निम्नलिखित में से कौन-सा भाषा परमाणु अनुसंधान केन्द्र द्वारा विकसित सुपर कम्प्यूटर परियोजना है?
 - परम पद्म
 - चिप्स
 - फ्लोसाल्वर मार्क
 - अनुपम
- परमाणु ऊर्जा संयंत्र स्थित है- नीचे दिए गए कूटों में से ही उत्तरचुनिए-
 - 1- नरोरा में
 - 2- जैतापुर में
 3. कलपक्कम में
 4. कुडनकुलम में

कूट -

 - 3 तथा 4
 - 1 तथा 3
 - केवल 4
 - 1,2,3,4
- किस पशु का अंकन हड़प्पा संस्कृति की मुहरों पर नहीं मिलता है?
 - बैल
 - हाथी
 - घोड़ा
 - भेड़
- होली त्योहार के सार्वजनिक उत्सव में भाग लेने वाला प्रथम दिल्ली का सुल्तान कौन था?
 - फिरोज शाह तुगलक
 - मोहम्मद बिन तुगलक

- सिकंदर लोदी
 - इब्राहीम लोदी
- कम्प्यूटर की स्मृति का मापन किया जाता है-
 - वोल्ट्स के द्वारा
 - ऐम्पियर के द्वारा
 - बिट्स के द्वारा
 - ओल्स के द्वारा
 - कौन-सी हवा वर्ष में दो बार अपनी दिशा परिवर्तित करती है?
 - व्यापारिक हवा
 - पछुवा हवा
 - मानसून हवा
 - ध्रुवीय हवा
 - अण्टार्कटिका जाने वाले प्रथम भारतीय दल के प्रभारी थे-
 - डॉ. भाभा
 - डॉ. जेड.ए. कासिम
 - डॉ. अब्दुल कलाम
 - डॉ. शान्तिस्वरूप भटनागर
 - उत्तर प्रदेश में 'लॉयन सफारी' कहाँ स्थापित किया गया है?
 - एटा
 - ग्रेटर नोएडा
 - गोरखपुर
 - इटावा
 - निम्नलिखित में से कौन-सा रिजर्व बैंक का कार्य नहीं है?
 - नोट निगमन
 - बैंकों का बैंकर
 - अल्पावधि ऋण देना
 - क्रेडिट और डेबिट कार्ड जारी करना।
 - वायु प्रदूषण के विश्वसनीय संकेतक हैं
 - हरा शैवाल
 - फर्न एवं साइकस
 - लाइकेन एवं मॉस
 - नीम एवं आम
 - निम्नलिखित में से कौन एक राज्य का नीति-निर्देशक तत्व नहीं है?
 - समान कार्य हेतु समान वेतन
 - गौ-संरक्षण
 - पर्यावरण-संरक्षण
 - बच्चों को(14वर्ष तक) निशुल्क शिक्षा
 - निम्न में से कौन-सा राज्य सर्वाधिक अंतर्राष्ट्रीय एयरपोर्ट स्थापित करने वाला राज्य बन गया।
 - केरल
 - उ.प्र.
 - तेलंगाना
 - तमिलनाडु
 - किस राज्य द्वारा अपनी नई सौर्य नीति में 10 हजार तकनीकी कौशल से युक्त सूर्य मित्र नियुक्त करने का निर्णय लिया गया है।
 - राजस्थान
 - म.प्र.
 - उ.प्र.
 - तमिलनाडु
 - केन्द्र सरकार द्वारा किसानों की आय किस वर्ष तक दो गुना करने का लक्ष्य निर्धारित किया गया है?
 - 2024ई.
 - 2022ई.
 - 2020ई.
 - 2025ई.
 - राष्ट्रीय आन्दोलन के दौरान पं. जवाहर लाल नेहरू के नेतृत्व में इस वर्ष पूर्ण स्वराज्य का प्रस्ताव लाहौर अधिवेशन में पारित किया गया?
 - 1929
 - 1930
 - 1932
 - 1933
 - निम्नलिखित दिवसों में कौन-सा दिवस सुमेलित नहीं है-
 - जैव विविधता-22मई
 - ओजोन संरक्षण-16सि.
 - मानवाधिकार दिवस -10दिस.
 - महासागर दिवस-29 जुलाई
 - रूस में बोलशेविक क्रांति किसके राज्यकाल में सम्पन्न हुई थी?
 - जार अलेक्जेंडर-I
 - जार अलेक्जेंडर-II
 - जार अलेक्जेंडर-III
 - जार निकोलस-II
 - बैरोमीटर के पारातल में अकस्मात गिरावट,पूर्वानुमान एवं संकेत देताहै-
 - साफ मौसम
 - तूफानी मौसम
 - ठण्डा मौसम
 - गर्म मौसम
 - भारत में वर्ष 1857- 68 में सर्वप्रथम निर्धारित प्रति व्यक्ति आय 20 रुपये थी। इसे मालूम किया था-
 - दादाभाई नौरोजी ने
 - एम.जी.रानाडे ने
 - गोपालकृष्ण गोखले ने
 - आर.सी. दत्त ने
 - निम्नलिखित में से किसके लिए जी.पी.एस. प्रयुक्त होता है?
 - ग्रीनविच पोलर सैटेलाइट
 - ग्लोबल पोलिस सर्वेलैस
 - ग्लोबल पोजीशनिक सिस्टम
 - जनरल पेरिफिक सर्वे
 - बहमनी राज्य की स्थापना किस वर्ष हुई थी?
 - 1336
 - 1338
 - 1347
 - 1361
 - निम्नलिखित में से किसे भारतीय नेपोलियन की संज्ञा दी जाती है।
 - समुद्रगुप्त
 - धर्मपाल
 - चन्द्रगुप्त
 - रामगुप्त
 - वीडियो चैट या वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग में उपयोग होने वाला छोटा डिजिटल कैमरा कौन-सा है?
 - जॉयस्टिक
 - लाइट पेन
 - वेब कैमरा
 - MICR

- हाल ही में भारत द्वारा किस देश से खरीदा गया राफेल विमान विवादों में रहा?
 - फ्रांस
 - जर्मनी
 - रूस
 - इजरायल
- भारत को नगदीविहीन अर्थव्यवस्था में परिवर्तन करने की प्रक्रिया को तीव्र करने की रणनीति बनाने हेतु भारत सरकार ने एक समिति का गठन किया है, समिति का नाम है-
 - तारापोर समिति
 - शाह समिति
 - अमिताभकान्त समिति
 - बिमल जुल्का समिति
- जीडीपी आंकड़े जारी करने के लिए, सीएसओ ने निम्नलिखित को आधार वर्ष के रूप में अपनाया है-
 - 2009-10
 - 2010-11
 - 2011-12
 - 2014-15
- सौर ऊर्जा, डीजल और विद्युत ऊर्जा के तीनों रूपों से चलने वाली ट्रेन को भारतीय रेलवे ने निम्नलिखित में से किस स्थान से प्रारम्भ किया?
 - रीवा, मध्य प्रदेश
 - खड़गपुर, पश्चिम बंगाल
 - अहमदाबाद, गुजरात
 - सफदरजंग, नई दिल्ली
- केन्द्र सरकार की मौजूदा नीति के तहत भारत में सिंगल ब्राण्ड रिटेल ट्रेडिंग में कितने प्रतिशत तक एफडीआई की अनुमति है?
 - शून्य
 - 49 प्रतिशत
 - 75 प्रतिशत
 - 100 प्रतिशत
- केन्द्र सरकार द्वारा प्रायोजित स्पर्श योजना किससे संबंधित है?
 - अशुश्रयता निवारण
 - कुष्ठ उन्मूलन
 - फोटोग्राफ को प्रोत्साहन
 - डाक टिकट संग्रह
- निम्न में से कौन-सा राज्य चीनी उत्पादन में उ.प्र. को पीछे कर प्रथम स्थान पर हो गया है?
 - महाराष्ट्र
 - कर्नाटक
 - तमिलनाडु
 - आन्ध्र प्रदेश
- जयपुर के महाराजा सवाई जय सिंह ने वेधशाला नहीं बनवाई थी?
 - उज्जैन में
 - वाराणसी में
 - मथुरा में
 - इलाहाबाद में
- भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम 1947 प्रभावी हुआ था?
 - जुलाई 4, 1947
 - जुलाई 10, 1947
 - जुलाई 18, 1947
 - जुलाई 14, 1947
- निम्नलिखित में कौन एक मौलिक अधिकार नहीं है?
 - उत्पीड़न के खिलाफ अधिकार
 - समान काम के लिए समान वेतन
 - कानून के समक्ष बराबरी
 - धर्मपालन की स्वतंत्रता
- 1773 के रेगुलैटिंग एक्ट के प्रावधानों के अनुसार कलकत्ता के उच्चतम न्यायालय का मुख्य न्यायाधीश कौन था?
 - सर एलिजा इम्पी
 - विलियम जॉस
 - रॉबर्ट फ्रास्ट
 - बारकर
- सबसे अधिक स्थायी पारिस्थितिकी तंत्र कौन-सा है?
 - मरुस्थल
 - महासागर
 - पर्वत
 - वन
- प्रकाशिक तंतु का प्रयोग निम्नलिखित में से किसके लिए किया जाता है?
 - बुनाई
 - वाद्य यंत्र
 - आंख की शल्प क्रिया
 - संचार सेवा
- फ्रांसीसी क्रांति 18वीं सदी में किस राजवंश के विरुद्ध हुई थी?
 - स्टुअर्ट
 - हैप्सबर्ग
 - बूबोर्न
 - ट्यूडर
- निम्नलिखित में से कौन कलकत्ता का संस्थापक था?
 - चार्ल्स आयर
 - जॉब चारनॉक
 - गैरोल्ड अगियार
 - विलियमस नौरिस
- मध्यकालीन भारतीय शासकों की राजकीय भाषा थी-
 - फारसी
 - अरबी
 - तुर्की
 - उर्दू
- निम्न विचारधारा एवं उनके विचारकों के युग्म में कौन असत्य है।
 - सर्ववर्गहारा-कार्लमार्क्स
 - सर्वोदय-महात्मा गांधी
 - नात्सीवाद-हिटलर
 - अनभ्रवाद-स्पिनोजा

उत्तरमाला

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

उपरोक्त विशेषांक बुक स्टॉलों पर उपलब्ध न होने पर संपर्क करें। मो.9936431348, 9935214266