

2020-21

उत्तर प्रदेश
पुलिस भर्ती एवं प्रोन्नति बोर्ड,
लखनऊ द्वारा आयोजित

युथ
कॉम्पिटिशन
टाइम्स

उत्तर प्रदेश पुलिस जेल वार्डर, फायरमैन व घुड़सवार (आरक्षी)

भर्ती परीक्षा

सॉल्व्ड पेपर्स एवं प्रेक्टिस बुक

पाठ्यक्रम

- ◆ सामान्य ज्ञान
- ◆ सामान्य हिन्दी
- ◆ संख्यात्मक एवं मानसिक योग्यता
- ◆ मानसिक अभिरुचि,
बुद्धिलब्धि एवं तार्किक क्षमता
- विस्तृत विश्लेषण एवं
व्याख्या सहित हल



PRACTICE SET-1

1. धीरे-धीरे का समास :
 (a) द्वन्द्व (b) अव्ययीभाव
 (c) कर्मधारय (d) द्विगु समास
2. 'आँख न दीदा काढ़े कसीदा' लोकोक्ति का अर्थ क्या है?
 (a) बहुत निपुण बनना
 (b) साधन न होने पर भी काम कर लेना
 (c) सर्वथा अयोग्य
 (d) योग्यता न रहने पर भी काम करने की शेखी मारना
3. 'वही मनुष्य है कि जो मनुष्य के लिए मरे' पंक्ति में कौन सा अलंकार है?
 (a) अनुप्रास (b) यमक
 (c) श्लेष (d) रूपक
4. 'वागेश्वरी' का पर्यावाची शब्द क्या है?
 (a) कमला (b) शारदा
 (c) सुखदा (d) प्रेमदा
5. अव्यवस्थित वाक्य खंडों से क्रमबद्ध वाक्य बनाइए और उचित क्रम चुनिये:
 (i) भारतीय
 (ii) बिना हिंसक विरोध के
 (iii) शुरु से ही
 (iv) सहते
 (v) आर्थिक और सामाजिक अन्याय को
 (vi) चले आये हैं
 (a) ii, iii, v, iv, i, vi (b) v, ii, iii, iv, vi, i
 (c) ii, v, iii, iv, vi, I. (d) iii, v, ii, i, iv, vi
6. 'तीन बेर खाती थी वे तीन बेर खाती हैं' में प्रयुक्त अलंकार :
 (a) अनुप्रास (b) श्लेष
 (c) यमक (d) अन्योक्ति
7. 'विस्मय' स्थायी भाव किस रस में होता है?
 (a) हास्य (b) शांत
 (c) अद्भुत (d) बीभत्स
8. यद्यपि मोहन धनी है तथापि बहुत दुःखी है :
 (a) साधारण वाक्य (b) संयुक्त वाक्य
 (c) मिश्र वाक्य (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
9. जिसके बराबर कोई न हो :
 (a) विलक्षण (b) अनुपम
 (c) असाधारण (d) लोकातीत
10. जंगल में लगने वाली आग को क्या कहते हैं?
 (a) बनाग्नि (b) दावानल
 (c) जठराग्नि (d) बड़वानल
11. 'चरण कमल बंदौ रघुराई' में अलंकार :
 (a) श्लेष (b) उपमा
 (c) रूपक (d) रूपकातिशयोक्ति
12. 'तीन लोक से मथुरा न्यारी' का अर्थ :
 (a) तीनों लोकों में मथुरा न होना।
 (b) सबसे निराला।
 (c) मथुरा का बखान तीनों लोकों में हैं।
 (d) बहुत सुन्दर मथुरा का होना।
13. मिथिलेश कुमारी किन्हे कहते हैं?
 (a) राधा (b) सीता
 (c) सत्यभामा (d) द्रौपदी
14. खड़ी बोली का प्रथम महाकाव्य कौन सा था?
 (a) कामायनी (b) प्रिय प्रवास
 (c) साकेत (d) नीरजा
15. 'अतः' शब्द का समानार्थी पहचानिए?
 (a) अन्यथा (b) अतएव
 (c) परिणामत (d) अस्तु
16. 'वृक्षों से पत्ते झड़ते हैं' में कौन सा कारक है?
 (a) कर्ता (b) संप्रदान
 (c) अपादान (d) अधिकरण
17. 'विचार' में 'इक' प्रत्यय लगाने से बनता शब्द:
 (a) वेचारिक (b) विचारिक
 (c) विचौरिक (d) वैचारिक
18. शुद्ध वाक्य पहचानिये :
 (a) मेरी 5 बहनें और एक भाई हैं।
 (b) मेरी पाँच बहनें और एक भाई हैं।
 (c) मेरा एक भाई और पाँच बहनें हैं।
 (d) मेरी एक भाई और पाँच बहनें हैं।
19. 'बुढ़ापा एक प्रकार का अभिशाप है।' रेखांकित शब्द की संज्ञा:
 (a) जातिवाचक (b) भाववाचक
 (c) व्यक्तिवाचक (d) समूहवाचक
20. 'मीनाक्षी' का अर्थ क्या होता है?
 (a) मोरनी
 (b) मछली की तरह गोल आँखों वाली
 (c) यमुना नदी
 (d) पूनम की चाँदनी
21. सम्पन्नता का विलोम शब्द, कौन सा है?
 (a) आपत्ति (b) निर्धनता
 (c) आफत (d) विपत्ति

22. निम्न में से कौन सा अज्ञानी का पर्याय नहीं है?
 (a) अज्ञ (b) भिज्ञ
 (c) मूर्ख (d) अनभिज्ञ
23. 'जैसा काम वैसा दाम' में 'जैसा' किस व्याकरणात्मक कोटि का है?
 (a) विशेषण (b) विशेष्य
 (c) सर्वनाम (d) अव्यय
24. निम्न में से कौन सा 'लुटेरा' शब्द में प्रयुक्त प्रत्यय है?
 (a) एरा (b) रा
 (c) आ (d) इरा
25. निम्न में से कौन सा 'निस्संकोच' शब्द में प्रयुक्त संस्कृत उपसर्ग है?
 (a) निस् (b) निःस
 (c) नि (d) निः
26. निम्न में से कौन सा 'पीछे चलने वाला' शब्द समूह हेतु एक शब्द है?
 (a) अनुगत (b) पिछलग्गू
 (c) पिच्छल (d) आगत
27. निम्न में से कौन सा 'काटना' का तत्सम है?
 (a) कटन (b) कटित
 (c) कर्तन (d) कटित
28. 'कट जाना' मुहावरे का अर्थ क्या होता है?
 (a) शर्मिदा होना (b) टुकड़ों में बंटना
 (c) विभाजित करना (d) आँखे चुराना
29. 'आँठ कनौजिया नौ चूल्हे' लोकोक्ति का अर्थ क्या होता है?
 (a) मस्त रहना (b) फाँका करना
 (c) अलगाव की स्थिति (d) संपन्नता की स्थिति
30. निम्न में से कौन सा 'चक्रपाणि' में प्रयुक्त समास है?
 (a) अव्ययीभाव (b) तत्पुरुष
 (c) बहुव्रीहि (d) कर्मधारय
31. निम्न में से कौन सा 'उच्छ्वास' का संधि विच्छेद है?
 (a) उत् + 'च्छ्वास' (b) उच् + श्वास
 (c) उच्छ + वास (d) उत् + श्वास
32. इनमें से कौन संयुक्त व्यंजन नहीं है?
 (a) क्ष (b) व्र
 (c) ज्ञ (d) फ
33. निम्न में से कौन सा कर्मधारय समास है?
 (a) नीलगगन (b) त्रिफला
 (c) पतझड़ (d) गाँव-शहर
34. निम्न में से कौन सा 'कौमुदी' का पर्यावाची शब्द है?
 (a) चाँदनी (b) चंद्रहास
 (c) ज्योति (d) राशनी

- निर्देश- निम्नलिखित को ध्यान से पढ़िए और इसके आधार पर प्रश्न- संख्या 35 से 36 तक उत्तर दीजिए।
- गद्यांश - साहित्य का आधार जीवन है। इसी नींव पर साहित्य की दीवार खड़ी है। उस पर अटारियाँ-मीनार-गुम्बद बनते हैं। उन्हें देखने को भी जी नहीं चाहेगा। जीवन परमात्मा की सृष्टि है इसलिए सुबोध, सुगम तथा मर्यादाओं से परिमित है। जीवन, परमात्मा को अपने कार्यों का जवाबदेह है या नहीं? हमें नहीं मालूम लेकिन साहित्य तो मनुष्य के सामने जवाबदेह है। इसके लिए कानून है, जिनसे वह इधर-उधर नहीं हो सकता। जीवन उद्देश्य ही आनन्द है। मनुष्य जीवन पर्यन्त आनन्द की खोज में लगा रहता है। किसी को वह रत्न द्रव्य में मिलता है; किसी को भरे-पूरे परिवार में; किसी को लम्बे-चौड़े भवन में तथा किसी को ऐश्वर्य में किन्तु साहित्य का आनन्द इस आनन्द से ऊँचा है; उसका आधार सुन्दर और सत्य है। वास्तव में, सच्चा आनन्द सुन्दर और सत्य से मिलता है। उसी आनन्द को प्रकट करना, वहीं आनन्द को प्रकट करना, वहीं आनन्द उत्पन्न करना साहित्य का उद्देश्य है। ऐश्वर्य अथवा भोग के आनन्द में ग्लानि छुपी होती है; पश्चाताप भी होता है। दूसरी ओर सुन्दर से जो आनन्द प्राप्त है, वह अखण्ड है; अमर है।
35. सबसे ऊँचा आनन्द वह होता है, जो-
 (a) भौतिक साधनों से प्राप्त होता है
 (b) सत्य से प्राप्त होता है
 (c) साहित्य से प्राप्त होता है
 (d) परमात्मा से प्राप्त होता है
36. सच्चा आनन्द किससे मिलता है-
 (a) साहित्य से (b) परमात्मा से
 (c) सुन्दर और सत्य से (d) भोग और ऐश्वर्य से
37. 'सत्यमेव जयते' शब्द किस उपनिषद से लिया गया है?
 (a) अक्षि उपनिषद (b) मुण्डक उपनिषद
 (c) गरुडउपनिषद (d) महावाक्य उपनिषद
38. चाँदी का सिक्का 'टका' किसने चलाया था?
 (a) कतुबुद्दीन ऐबक (b) इल्तुतमिश
 (c) बलबन (d) बहराम खान
39. भारत आने वाले प्रथम यूरोपीय कौन थे?
 (a) ब्रिटिश (b) डच
 (c) फ्रांसीसी (d) पुर्तगाली
40. निम्नलिखित में से किस सिख गुरु ने अमृतसर की आधारशिला रखी थी?
 (a) गुरु अमर दास (b) गुरु राम दास
 (c) गुरु अर्जुन देव (d) गुरु हर गोविन्द
41. भारत में गाँधी जी का प्रथम सत्याग्रह कहाँ हुआ था?
 (a) चम्पारण (b) अहमदाबाद
 (c) खेड़ा (d) इलाहाबाद

42. भारत की संविधान सभा की प्रारूप समीति के अध्यक्ष कौन थे?
- (a) के. एम. मुंशी
(b) डी. पी. खेतन
(c) डॉ. बी. आर. अम्बेडकर
(d) टी. टी. कृष्णामाचारी
43. भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद विधि के समक्ष समता के अधिकार से संबंधित है?
- (a) अनुच्छेद-13 (b) अनुच्छेद-14
(c) अनुच्छेद-15 (d) अनुच्छेद-17
44. भारत में किस प्रकार का लोकतन्त्र है?
- (a) प्रत्यक्ष (b) राष्ट्रपति का
(c) प्रतिनिधियों का (d) तानाशाही
45. भारत के राष्ट्रपति को उनके पद से कौन हटा सकता है?
- (a) भारत के प्रधानमंत्री
(b) भारत के मुख्य न्यायाधीश
(c) संसद
(d) लोक सभा
46. लोकसभा की बैठक आयोजित करने के लिए न्यूनतम कितनी संख्या में सदस्य उपस्थित होने चाहिए?
- (a) कुल सदस्यता का एक-चौथाई
(b) कुल सदस्यता का दसवां भाग
(c) लोकसभा की पचास प्रतिशत संख्या
(d) न्यूनतम सौ सदस्य
47. ब्रम्हांड के अध्ययन को.....के नाम से जाना जाता है।
- (a) कॉस्मोलॉजी (b) एस्ट्रोलॉजी
(c) सिस्मोलॉजी (d) लिम्नोलॉजी
48. निम्नलिखित में से कौन-सी रेखा भारत के लगभग आधे हिस्से से में होकर गुजरती है?
- (a) मकर (b) कर्क
(c) भूमध्यरेखा (d) प्रमुख भूमध्य
49. भारत में कितने राज्य हैं?
- (a) 26 (b) 27
(c) 29 (d) 28
50. भारत के किस राज्य में सर्वाधिक वर्षा होती है?
- (a) मंगालय (b) राजस्थान
(c) उत्तराखंड (d) केरल
51. प्रधानमंत्री के द्वारा एक आधार आधारित मोबाइल पेमेंट ऐप 'भीम' जारी किया गया। इसका अर्थ है :
- (a) भारत इंटरफेस फॉर कैशलेस पेमेंट
(b) भारत इंटरफेस फॉर रूपी
- (c) भारत इंटरफेस फॉर मनी
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं
52. भारत में कर्मचारियों हेतु महँगाई भत्ता तय करने का आधार..... है।
- (a) राष्ट्रीय आय (b) उपभोक्ता मूल्य सूचकांक
(c) रहन-सहन का स्तर (d) मुद्रास्फीति की दर
53. भारतीय रिजर्व बैंक का राष्ट्रीकरण किस वर्ष किया गया?
- (a) 1939 (b) 1949
(c) 1959 (d) 1969
54. भारत में प्रथम पंचवर्षीय योजना का प्रारंभ किस वर्ष हुआ था?
- (a) 1921 (b) 1931
(c) 1941 (d) 1951
55. आवाज की माप का मात्रक क्या है?
- (a) डेसिबल (b) हर्ट्ज
(c) एम्प्लिफायर (d) एकाउस्टिक्स
56. जब बर्फ पानी के ऊपर तैरती है तब इसका.....हिस्सा पानी के बाहर रहता है।
- (a) 0.5 (b) 0.3
(c) 0.1 (d) 1
57. प्रोट्रॉन का द्रव्यमान और..... का द्रव्यमान एक समान होता है।
- (a) न्यूट्रॉन (b) इलेक्ट्रॉन
(c) आयसोप्रोन (d) अल्फा कण
58. कवकों के अध्ययन को कहते हैं—
- (a) साइटोलॉजी (b) मायोलॉजी
(c) माइकोलॉजी (d) न्यूरोलॉजी
59. मानव शरीर में सबसे बड़ी ग्रन्थि कौन-सी है?
- (a) लीवर (b) थायरॉइड
(c) पीयूष (d) लार ग्रन्थि
60. निम्नलिखित में से किसकी कमी के कारण रक्त का थक्का नहीं जमता?
- (a) विटामिन C (b) विटामिन K
(c) विटामिन E (d) विटामिन B12
61. क्लोरोफिल में क्या होता है?
- (a) सोडियम (b) पोटेशियम
(c) मैग्नीज (d) मैंगनीशियम
62. जावा को किस कंपनी ने विकसित किया था?
- (a) माइक्रोसॉफ्ट (b) सन
(c) नोवेल (d) ऑरेकल
63. दशमलव संख्या 101 को द्विपदी में परिवर्तित करें।
- (a) 1100101 (b) 1100111
(c) 1101001 (d) 1101011

64. "इकोलॉजी" शब्द की रचना किसने की थी?
 (a) अर्नस्ट हेकेल (b) जी. एवलिन हचिन्सन
 (c) ह्यूगो डी राईस (d) रॉबर्ट ब्राउन
65. निम्नलिखित में से किस राज्य में 'दम्पा टाइगर रिजर्व' स्थित है?
 (a) असम (b) कर्नाटक
 (c) मिज़ोरम (d) उड़ीसा
66. निम्नलिखित में से कौन-सा भारत का पहला अन्तरग्रहीय अभियान था?
 (a) चन्द्रयान मिशन (b) मंगलयान मिशन
 (c) आर्यभट्ट मिशन (d) फिले मिशन
67. निम्नलिखित में से कौन-सी किताब मुंशी प्रेमचन्द्र के द्वारा नहीं लिखी गई?
 (a) गबन (b) गोदान
 (c) गार्ड (d) निर्मला
68. डांडिया.....की एक लोकप्रिय नृत्य शैली है।
 (a) पंजाब (b) गुजरात
 (c) महाराष्ट्र (d) मध्यप्रदेश
69. निम्न में से कौन सा एक नोबल पुरस्कार विजेता भारतीय का नाम है?
 (a) विक्रम साराभाई (b) ए.पी.जे.अब्दुल कलाम
 (c) एस्. पंचरत्नम (d) सी.वी. रमन
70. ओलम्पिक पदक जीतने वाली पहली भारतीय महिला कौन है?
 (a) साइना नेहवाल (b) सानिया मिर्जा
 (c) दीपा कर्माकर (d) कर्णम मल्लेश्वरी
71. एक जिले में सामान्य प्रशासन का प्रमुख होता है।
 (a) पुलिस अधीक्षक (b) जिला न्यायाधीश
 (c) जिलाधिकारी (d) जिला विकास अधिकारी
72. 'सूचना का अधिकार' कब लागू हुआ?
 (a) 12 अक्टूबर, 2005 (b) 12 अक्टूबर, 2006
 (c) 4 सितम्बर, 2005 (d) 12 नवंबर, 2006
73. अन्वेषण के दौरान झूठ पकड़ने के लिये निम्न में से किसका प्रयोग किया जा सकता है?
 (a) नार्को टेस्ट (b) ब्रेन मैपिंग टेस्ट
 (c) पोलीग्राफ टेस्ट (d) उपरोक्त सभी
74. चरकुला प्रमुख लोक नृत्य है -
 (a) बुन्देलखण्ड का
 (b) ब्रजभूमि का
 (c) अवध का
 (d) उपरोक्त में से कहीं का नहीं
75. तीन निरन्तर संख्याओं का जोड़ 87 है। इन तीन संख्याओं में अधिकतम संख्या है
 (a) 26 (b) 28
 (c) 29 (d) 30
76. किसी दो-अंकीय संख्या और उसके अंकों को उलट लिखने पर बनी संख्या का योगफल सदैव विभाज्य होगा
 (a) 2 से (b) 3 से
 (c) 7 से (d) 11 से
77. दो संख्याओं का महत्तम समापतक (HCF) ज्ञात करने भागफल क्रमशः 2, 3 और 5 हैं। यदि अंतिम भाजक है, तो छोटी संख्या क्या होगी?
 (a) 650 (b) 675
 (c) 725 (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
78. यदि $\frac{1}{3} + \frac{1}{2} + \frac{1}{x} = 4$ है, तो $x = ?$
 (a) $\frac{5}{18}$ (b) $\frac{6}{19}$
 (c) $\frac{18}{5}$ (d) $\frac{24}{11}$
79. यदि A और B कोई कार्य 20 दिन में पूरा कर सकते हैं। ने अकेले 10 दिन कार्य किया तथा शेष कार्य B द्वारा 25 दिन में पूरा किया गया। B अकेले पूरा कार्य कितने दिन कर सकता है?
 (a) 25 दिन (b) 30 दिन
 (c) 35 दिन (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
80. यदि $x^2 = y + z$, $y^2 = x + z$ और $z^2 = x + y$, तो $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} + \frac{1}{z}$ का मान है
 (a) 0 (b) $x + y + z$
 (c) 1 (d) xyz
81. एक ग्राम प्रधान रु. 10,00,000 मूल्य का ट्रैक्टर एक किसान को 10% नुकसान पर बेच देता है। किसान पुनः वह ट्रैक्टर ग्राम प्रधान को 10% फायदे पर बेच देता है। इन दोनों सौदों का परिणाम क्या है?
 (a) ग्राम प्रधान को न लाभ और न हानि होती है
 (b) किसान को रु. 90,000 की हानि होती है
 (c) ग्राम प्रधान को रु. 90,000 की हानि होती है
 (d) किसान को न लाभ और न हानि होती है
82. एक इंजन का 20 डेसीमीटर परिधि वाला पहिया 4 सेकंड में 16 चक्कर लगाता है। पहिये की गति (कि मी./घंटा में) है
 (a) 28.8 (b) 14.4
 (c) 1.44 (d) 2.88

इन तीन

अंकों को उलट कर
सदैव विभाजित

(CF) ज्ञात करने में
अंतिम भाजक 45

में से कोई नहीं

कर सकते हैं। A

कार्य B द्वारा 25

कार्य कितने दिन में

में से कोई नहीं

+ y, तो

+ z

का ट्रैक्टर एक

किसान पुनः

र बेच देता है।

4 सेकंड में

में है

83. 12 वर्ष का सामी अपने भाई विनय से तीन गुना बड़ा है। सामी की आयु उस समय कितनी होगी जब वह विनय से दुगुना हो जाएगा?

- (a) 20 वर्ष (b) 16 वर्ष
(c) 14 वर्ष (d) 18 वर्ष

84. एक व्यक्ति स्थिर पानी में 10 कि. मी. प्रति घंटा की गति से नौका-विहार करता है और वह पाता है कि उसे इसमें उस नौका से बहाव के विपरीत आने में बहाव की तरफ जाने से दुगुना समय लगा। धारा की गति (कि. मी./घंटा में) है?

- (a) $4\frac{1}{2}$ (b) $3\frac{1}{3}$
(c) 4 (d) 5

85. $[(476+424)^2 - 4 \times 476 \times 424] = ?$

- (a) 2906 (b) 3116
(c) 2704 (d) 2904

86. एक मानचित्र $\frac{1}{1000000}$ के पैमाने पर बनाया गया है। उस पर 166,464 वर्ग कि. मी. दर्शाने वाले वर्ग की भुजा कितनी होगी?

- (a) 4.08 से. मी. (b) 40.8 से. मी.
(c) 408 से. मी. (d) 804 से. मी.

87. $\frac{(0.1)^3 + (0.2)^3 + (0.3)^3 - (0.2)(0.3)^2}{(0.1)^2 + (0.2)^2 + (0.3)^2 - 0.02 - 0.06 - 0.03}$ का मान है

- (a) $0.1 \times 0.2 \times 0.3$ (b) $0.1 + 0.2 + 0.3$
(c) $0.1 + 0.2 - 0.3$ (d) $0.1 - 0.2 + 0.3$

88. एक कमरे की लम्बाई, चौड़ाई और ऊँचाई क्रमशः 5 मीटर, 4 मीटर और 3 मीटर है। चारों दीवारों का क्षेत्रफल है?

- (a) 70 वर्ग मीटर (b) 54 वर्ग मीटर
(c) 64 वर्ग मीटर (d) 60 वर्ग मीटर

89. प्रत्याशियों के बीच एक ग्रामीण चुनाव में 10% मत अमान्य घोषित हुए। एक प्रत्याशी, जिसे कुल मान्य मतों का 62% मत मिला, 21600 मतों से विजयी हुआ। ग्रामीण चुनाव के कुल मतों की संख्या क्या है?

- (a) 41600 (b) 60000
(c) 90000 (d) 100000

90. चार अंको की छोटी से छोटी संख्या, जिसे 2, 3, 4, 5, 6 और 7 से विभाजित करने से प्रत्येक दशा में शेषफल 1 बचता है, क्या होगी?

- (a) 1260 (b) 1261
(c) 1259 (d) 1265

91. गेहूँ और जौ के मिश्रण में 80% गेहूँ है। उस मिश्रण के 12 क्विंटल में कितनी गेहूँ की मात्रा मिलाई जाए, जिससे गेहूँ का प्रतिशत 85% हो जाए?

- (a) 6 क्विंटल (b) 2.4 क्विंटल
(c) 6.4 क्विंटल (d) 4 क्विंटल

92. एक बंदर 12 मीटर लम्बे खम्भे पर हर एक मिनट में 1 मीटर चढ़ता है तथा हर दूसरे मिनट में $\frac{1}{2}$ मीटर नीचे फिसल आता है। बंदर कितने मिनट में शिखर पर पहुँचेगा?

- (a) 36 मिनट (b) 44 मिनट
(c) 45 मिनट (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

93. $\frac{8}{13}, \frac{32}{97}, \frac{16}{57}, \frac{2}{7}$ उपर्युक्त भिन्नों को आरोही क्रम में व्यवस्थित करने पर, हमें प्राप्त होगा

- (a) $\frac{8}{13}, \frac{32}{97}, \frac{16}{57}, \frac{2}{7}$ (b) $\frac{32}{97}, \frac{16}{57}, \frac{8}{13}, \frac{2}{7}$
(c) $\frac{2}{7}, \frac{8}{13}, \frac{16}{57}, \frac{32}{97}$ (d) $\frac{16}{57}, \frac{2}{7}, \frac{32}{97}, \frac{8}{13}$

94. एक धार्मिक आयोजन में स्त्रियों और पुरुषों की संख्याओं का अनुपात 3 : 2 था। 20 और पुरुषों के आने से अनुपात उलट गया। स्त्रियों की संख्या कितनी थी?

- (a) 16 (b) 24
(c) 36 (d) 40

95. एक आयताकार तालाब 80 डेसामीटर लम्बा तथा 45 डेसीमीटर चौड़ा है। 3 से. मी. × 3 से. मी. क्रॉस-सेक्शन वाले पाइप से उसमें पानी भरा जा रहा है। यदि 2 घंटे में तालाब के पानी का स्तर 1 डेसीमीटर ऊपर उठता है, तो पानी की गति (डेसीमीटर/घंटा में) क्या है?

- (a) 10000 (b) 15000
(c) 20000 (d) 20500

96. एक परीक्षा में 40% छात्र गणित में अनुत्तीर्ण हो गए, 30% अंग्रेजी में अनुत्तीर्ण हो गए और 10% दोनों में अनुत्तीर्ण हो गए। दोनों विषयों में उत्तीर्ण हुए छात्रों का प्रतिशत क्या है?

- (a) 30% (b) 40%
(c) 50% (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

97. यदि प्याज की कीमत 10% कम हो जाए, तो गृहिणी द्वारा इसका उपभोग कितना प्रतिशत अधिक किया जाए ताकि इस मद पर व्यय कम न हो?

- (a) 10% (b) 11%
(c) $11\frac{1}{9}\%$ (d) $9\frac{1}{11}\%$

98. यदि $\tan\theta = \frac{12}{13}$, तो $\frac{2\sin\theta\cos\theta}{\cos^2\theta - \sin^2\theta}$ का मान क्या है?

- (a) $\frac{248}{25}$ (b) $\frac{13}{144}$
(c) $\frac{48}{125}$ (d) $\frac{312}{25}$

99. यदि $\frac{5+\sqrt{3}}{7-4\sqrt{3}} = 47a + \sqrt{3}b$, तो

- (a) $a > \sqrt{3}, b > 47$ (b) $a = 27, b = 1$
(c) $a = 1, b = 27$ (d) $a = 47, b > \sqrt{3}$

100. यदि किसी धनराशि का 5% वार्षिक सरल ब्याज की दर से 3 वर्ष का ब्याज रु. 1,200 है, तो उसी राशि का उसी अवधि का उसी दर से चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा?

- (a) रु. 1,265 (b) रु. 1,263
(c) रु. 1,261 (d) रु. 1,260

101. दो संख्याओं के वर्गों का योग 68 है तथा उनके अंतर का वर्ग 36 है। इन दो संख्याओं का गुणनफल है

- (a) 32 (b) 16
(c) 58 (d) 104

102. व्यंजक $\frac{368.528 \times 0.006756}{4484.612 \times 0.8891}$ लगभग किसके बराबर है?

- (a) 0.06 (b) 0.006
(c) 0.0006 (d) 0.6

103. निम्नलिखित में से कौन-सा सबसे बड़ा है?

- $3^{2^2}, [(3^2)^2]^2, 3^{2 \cdot 2^2}, 3222$
(a) 3222 (b) $3^{2 \cdot 2^2}$
(c) $|(3^2)^2|^2$ (d) 3^{2^2}

104. निम्नलिखित का वर्गमूल क्या होगा?

- $\frac{\left|3\frac{1}{4}\right|^4 \cdot \left|4\frac{1}{3}\right|^4}{\left|3\frac{1}{4}\right|^2 \cdot \left|4\frac{1}{3}\right|^2}$
(a) $7\frac{1}{12}$ (b) $5\frac{5}{12}$
(c) $1\frac{1}{12}$ (d) $1\frac{7}{12}$

105. तीन संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य 23100 तथा महत्तम समापवर्तक 5 है। यदि उनमें से दो संख्याएँ 700 और 770 हैं, तो तीसरी संख्या के संभावित मान होंगे

- (a) 15, 90, 165, 825
(b) 15, 75, 180, 825
(c) 15, 75, 165, 425
(d) 15, 75, 165, 825

106. किसी वस्तु के कर में 10% की कमी हो गई तथा उपभोग 8% बढ़ गया। इससे प्राप्त राजस्व में प्रतिशत की वृद्धि/कमी हुई?

- (a) तथैव
(b) 2.8% वृद्धि
(c) 2.8% कमी
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

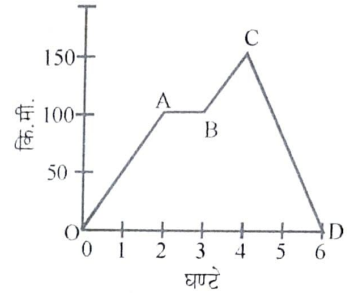
107. साक्षी एक काम 20 दिनों में कर सकती है। तान्या साक्षी से 25% अधिक कार्यक्षम है। वही काम पूरा करने के लिए तान्या को लगनेवाले दिन हैं

- (a) 15 (b) 16
(c) 19 (d) 25

निर्देश : (प्रश्न संख्या 108 से 110) नीचे दिए गए

का अध्ययन कर प्रश्नों के उत्तर दें।

6 घंटे की अवधि में एक कार की यात्रा



108. A से B के बीच कार द्वारा तय की गई दूरी क्या थी?

- (a) 100 कि. मी. (b) 50 कि. मी.
(c) 40 कि. मी. (d) शून्य

109. पूरी यात्रा में कार द्वारा तय की गई दूरी थी?

- (a) 100 कि. मी. (b) 150 कि. मी.
(c) 250 कि. मी. (d) 300 कि. मी.

110. C और D के बीच कार की औसत गति थी?

- (a) 65 कि. मी./घंटा (b) 50 कि. मी./घंटा
(c) 45 कि. मी./घंटा (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

निर्देश : निम्नलिखित प्रश्नों में दिये गये विकल्पों में

विषम शब्द/अक्षर/संख्या चुनिये।

111. (a) KMPT (b) NPSW
(c) DFOU (d) DFIM

112. (a) विंग कमाण्डर (b) एयर मार्शल
(c) कैप्टन (d) ग्रुप कैप्टन

113. (a) 183 - 54 (b) 243 - 132
(c) 99 - 63 (d) 108 - 97

निर्देश : निम्नलिखित प्रश्नों में, दिए गए विकल्पों में सम्बन्धित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए:

114. ABDG : ZYWT :: BCEH : ?

- (a) YXTS (b) QPRU
(c) YXVS (d) SVXY

भी हो गई तथा उसका राजस्व में कितने

115. विनय : अहंकार :: ?

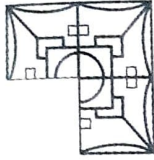
- (a) स्थूल : मोटा
(b) कमजोरी : बल
(c) पोत : बेड़ा
(d) बोलना : वक्तव्य

116. 23 : 0827 :: 45 : ?

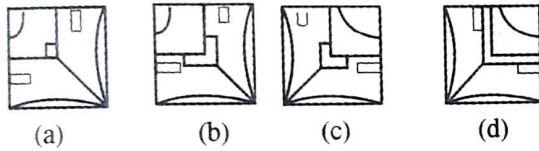
- (a) 12125 (b) 12025
(c) 64125 (d) 08125

निर्देश: निम्नलिखित दो प्रश्नों में से कौन सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी?

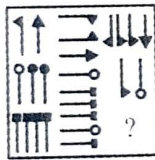
117. प्रश्न आकृति:



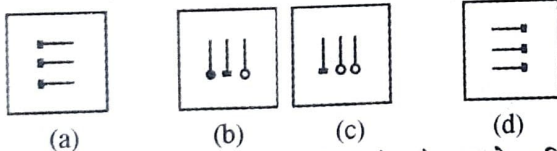
उत्तर आकृतियाँ:



118. प्रश्न आकृति:



उत्तर आकृतियाँ:

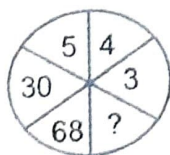


119. मोना अपने पति से 6 वर्ष छोटी है और उसके पति की आयु अपनी पुत्री रीना से पाँच गुना है। यदि 3 वर्ष पूर्व रीना 5 वर्ष की थी, तो मोना की वर्तमान आयु क्या है?

- (a) 40 (b) 34
(c) 35 (d) 30

निर्देश: निम्नलिखित चार प्रश्नों में, दिए गए विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए

120.



- (a) 131 (b) 129
(c) 130 (d) 128

121.

144	25	13
196	29	15
324	?	19

- (a) 29 (b) 41
(c) 37 (d) 39

निर्देश: निम्नलिखित दो प्रश्नों में, एक शब्द केवल एक संख्या-समूह द्वारा दर्शाया गया है, जैसा कि विकल्पों में दिए गए संख्या-समूह अक्षरों के दो वर्गों द्वारा दर्शाए गए हैं, जैसा कि नीचे दिए गए दो आव्यूहों में है। आव्यूह I के स्तम्भ और पंक्ति की संख्या 0 से 4 में दी गई है और आव्यूह II की 5 से 9। इन आव्यूहों से एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और बाद में स्तम्भ संख्या द्वारा दर्शाया जा सकता है। उदाहरण के लिए 'A' को 03, 44 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा 'Q' को 55, 78 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह से आपको प्रश्न में दिए शब्द के लिए समूह को पहचानना है।

122. RETAIL

आव्यूह-I

	0	1	2	3	4
0	M	O	R	A	L
1	O	R	A	L	M
2	R	A	L	M	O
3	A	L	M	O	R
4	L	M	O	R	A

आव्यूह-II

	5	6	7	8	9
5	Q	U	I	E	T
6	U	I	E	T	Q
7	I	E	T	Q	U
8	E	T	Q	U	I
9	T	Q	U	I	E

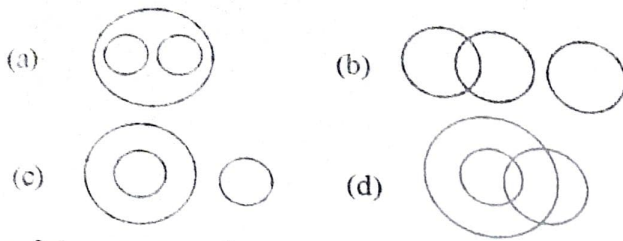
- (a) 20, 85, 77, 21, 57, 13
(b) 20, 77, 85, 21, 13, 57
(c) 77, 21, 20, 85, 57, 13
(d) 77, 85, 21, 13, 57, 20

123. निम्न शृंखला में ऐसे कितने 'T' हैं जिनके तुरन्त पहले P है लेकिन तुरन्त बाद में S नहीं है?

STPQTSPTRPTSRPSTQPTRPTM
PTS

- (a) कोई नहीं (b) एक
(c) दो (d) तीन

124. निम्नलिखित में से कौन-सा आरेख डॉक्टर, विशेषज्ञ डॉक्टर और रोगियों के बीच सही संबंध दर्शाता है?



125. यदि BHASHA को 154754 के रूप में और BRAIN को 13408 के रूप में कूटीकृत किया जाए, तो AHINSA को कैसे कूटीकृत किया जाएगा?

- (a) 405847 (b) 450847
(c) 450874 (d) 458074

126. निम्न विकल्पों में से कौन-सा विकल्प नीचे दिये हुए शब्दों का सार्थक क्रम दर्शाता है?

1. आकलन 2. अनुबंध
3. संकल्पना 4. योजना
5. निष्पादन

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

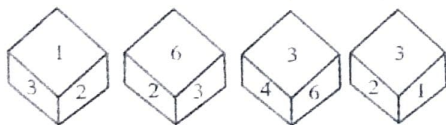
127. संजीत उत्तर की ओर मुँह करके खड़ा है। वह अपने दायीं ओर घूमकर 10 मी. चलता है, फिर बायीं ओर घूमकर 30 मी. चला। वह अपने दायीं ओर 25 मी. चलकर फिर दायीं ओर 50 मी. चला। अन्त में वह दायीं ओर मुड़कर 40 मी. चला। वह अब अपने प्रारंभिक स्थान से किस दिशा में है?

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

128. इन्दु पूर्व की ओर यात्रा आरम्भ करती है और 35 किमी. चलने के बाद दाहिने मुड़के 15 किमी. चलती है और फिर दाहिने मुड़कर 15 किमी और चलकर रुक जाती है। जिस बिन्दु से उसने यात्रा आरम्भ की उस तक पहुँचने के लिए उसे न्यूनतम कितनी दूरी तय करनी पड़ेगी?

- (a) 30 किमी (b) 35 किमी
(c) 25 किमी (d) 20 किमी

129. एक पासे की 4 स्थितियाँ नीचे दी गई हैं। तल की संख्या की पहचान कीजिए जब शिखर पर 5 हो।



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

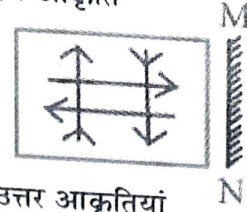
130. एक विशिष्ट गणितीय संक्रिया में जमा का अर्थ है गुणा, घटा का अर्थ है जमा, भाग से तात्पर्य है घटा से और गुणा से आशय है दो संख्याओं के अंकों का जोड़। इन नियमों को अपनाते हुए निम्नलिखित उदाहरण का हल निकालें:

$$(6 \times 7) - (8 \times 9) - (10 \times 11) = ?$$

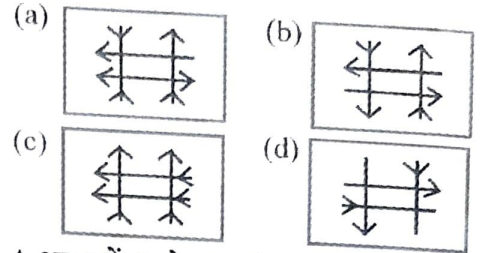
- (a) 33 (b) 52
(c) 224 (d) 04

निर्देश : निम्नलिखित दो प्रश्नों में, यदि एक दर्पण MN रेखा पर रखा जाये, तो दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन सी आकृति प्रश्न आकृति की सही प्रतिबिम्ब होगी?

131. प्रश्न आकृति



उत्तर आकृतियाँ

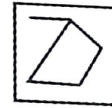


132. A आयु में B से बड़ा है जबकि C और D बड़े हैं E से जो A और C के बीच में है। यदि C बड़ा है B से, तो सबसे छोटा कौन है?

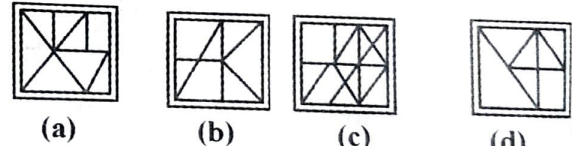
- (a) A (b) D
(c) C (d) B

निर्देश : निम्नलिखित प्रश्नों में, दी गई उत्तर आकृतियों में से उस उत्तर आकृति को चुनिए जिसमें प्रश्न आकृति प्रछन्न/निहित है।

133. प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृतियाँ :



निर्देश: निम्नलिखित प्रश्नों में एक अनुक्रम दिया है, जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करे।

134. AZWD, CXUF, _?, GTQJ.

- (a) EVSH (b) EVPI
(c) EUTH (d) EUSH

135. 3, 17, 45, 87, _?

- (a) 123 (b) 143
(c) 183 (d) 153

136. X जो है वह Y की बहन है और Y भाई है Z का। Z पति है P का और O पिता है Y का। बताएँ P का O से क्या संबंध है?

- (a) पुत्री (b) चाचा
(c) बहन (d) पुत्रवधू

137. एक विशिष्ट भाषा में GAMBLE को FBLCKF कूटीकृत किया गया है। उस कूट में FLOWER को कैसे कूटीकृत किया जाएगा?
- (a) GMPVDS (b) GKPVFQ
(c) EMNXDS (d) EKNVDQ
- निर्देश : निम्नलिखित दो प्रश्नों में, दिए गए विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता:
138. PERAMBULATOR
- (a) RAMBLE (b) RAMPANT
(c) MARBLE (d) LABOUR
139. ORGANISATION
- (a) ORGAN (b) ORATION
(c) NATION (d) ORGANISE
140. कौन सी संख्याएँ क्रम को पूरा करती हैं?
- 3 1 5 3 _ 5 9 _ 11
- (a) 7, 7 (b) 6, 6
(c) 8, 7 (d) 7, 6
141. अक्षरों का कौन सा समूह खाली स्थानों पर क्रमवार रखने से दी गई अक्षर श्रृंखला को पूरा करेगा?
- qpx - rq - xxr - pxx - qp - x
- (a) rsqprx (b) pxrqxr
(c) xrpqrx (d) rxpqrx
142. केले तथा नारियल के पेड़ की ऊँचाई एक समान है। आम का पेड़, खजूर के पेड़ से छोटा है। अमरूद का पेड़, आम के पेड़ से छोटा है लेकिन केले के पेड़ से बड़ा है। पता लगाएँ कि सबसे ऊँचा पेड़ कौन-सा है—
- (a) आम (b) केला
(c) नारियल (d) खजूर
143. यदि किसी मास के 11वें दिन शनिवार हो, तो उसी मास की 27वीं तारीख को कौन-सा दिन आएगा?
- (a) सोमवार (b) शनिवार
(c) शुक्रवार (d) रविवार
144. कुछ पुस्तकें एक पंक्ति में लगी हैं दायी ओर से 21वीं पुस्तक और बायी ओर से 28वीं पुस्तक के बीच 5 पुस्तकें हैं। पुस्तकों की कुल संख्या 42 से अधिक है। पुस्तकों की कुल संख्या ज्ञात करें।
- (a) 44 (b) 49
(c) 52 (d) 54
145. एक यांत्रिक दीवार घड़ी इस समय 7 घण्टा 40 मिनट 6 सेकण्ड दिखा रही है। मान लिया जाय कि यह हर एक घण्टे में 4 सेकण्ड खो देती है, तो ठीक 6 $\frac{1}{2}$ घण्टे बाद यह घड़ी क्या समय दिखायेगी?
- (a) 14 घण्टा 9 मिनट 40 सेकण्ड
(b) 14 घण्टा 10 मिनट 6 सेकण्ड
(c) 14 घण्टा 9 मिनट 38 सेकण्ड
(d) 14 घण्टा 10 मिनट 42 सेकण्ड
146. यदि कूट में TAMILNADU को 387241859 लिखते हैं, तो उसी कूट में DALMIA को कैसे लिखेंगे?
- (a) 548728 (b) 587428
(c) 584278 (d) 584728
147. यदि 'x' का अर्थ है भाग '÷' का अर्थ है जमा, '-' का अर्थ है गुणा तथा '+' का अर्थ है घटा, तो (14-6÷18)×6 का मान है—
- (a) 107 (b) 17
(c) 104 (d) 15
148. आपके अनुसार पुलिस का सबसे महत्वपूर्ण कार्य क्या है?
- (a) जनता की सुरक्षा (b) समाज कल्याण
(c) अपने परिवार की सुरक्षा (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
149. निम्न में से कौन सी परिस्थिति सामाजिक परिपक्वता को प्रदर्शित करती है?
- (a) सामाजिक आवश्यकताओं की पूर्ति में सक्षम होना
(b) व्यक्ति के जीवन उद्देश्य तथा सामाजिक मान्यताओं के बीच संतुलन
(c) उत्तम सामाजिक समायोजन
(d) सबको भाने वाला सामाजिक व्यवहार
150. मेरे घर के सामने वाली सड़क पर बंदूक चलने की आवाज आती है तो—
- (a) मैं तुरन्त सड़क पर निकल आता हूँ
(b) मैं भी अपनी बंदूक से गोली चलाता हूँ
(c) मैं अपने घर का दरवाजा बंद कर लेता हूँ
(d) सोया रहता हूँ