

2020-21

उत्तर प्रदेश
पुलिस भर्ती एवं प्रोन्नति बोर्ड,
लखनऊ द्वारा आयोजित

युथ
कॉम्पिटिशन
टाइम्स

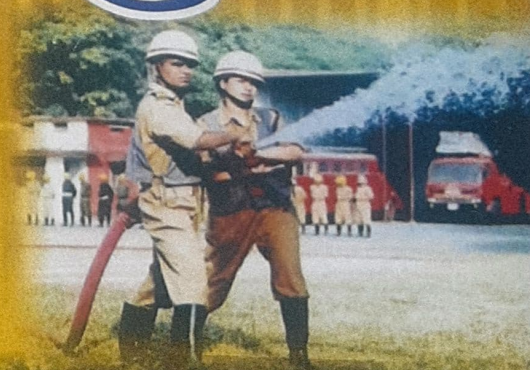
उत्तर प्रदेश पुलिस जेल वार्डर, फायरमैन व घुड़सवार (आरक्षी)

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-2

निर्देश (1-5) : निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. सूरदास के गुरु कौन थे?

(a) रामानन्द	(b) रामदास
(c) वल्लभाचार्य	(d) विट्ठलनाथ
2. छंद पढ़ते समय आने वाले विराम को क्या कहते हैं?

(a) गति	(b) यति
(c) तुक	(d) गण
3. जहाँ वाक्य की गति अन्तिम रूप ले ले, विचार के तार टूट जाएँ, वहाँ किस चिह्न का प्रयोग किया जाता है?

(a) योजक	(b) अल्पविराम
(c) उद्धरण चिह्न	(d) पूर्ण विराम
4. अमर्ष क्या है?

(a) एक काव्य दोष	(b) एक संचारी भाव
(c) एक काव्य गुण	(d) एक अलंकार
5. कबीरदास की भाषा कौन-सी थी?

(a) ब्रज	(b) खड़ी बोली
(c) कन्नौजी	(d) सधुक्कड़ी

निर्देश (प्रश्न संख्या 6-7) : निम्नलिखित मुहावरों के लिए उचित विकल्प चुनिए।

6. "द्रोपदी का चीर" का अर्थ है-

(a) नारी का अपमान करना	(b) शर्मनाक कार्य
(c) कभी समाप्त न होना	(d) सुन्दर स्त्री
7. "कूप मंडूक होना" का अर्थ है-

(a) कुएँ में गिरना	(b) मूर्ख होना
(c) मात देना	(d) सीमित ज्ञान या सीमित अनुभव होना
8. दिये गये वाक्यांश के लिए एक शब्द का चयन कीजिए।
पूरब और उत्तर के बीच की दिशा

(a) आग्नेय	(b) ईशान
(c) वायव्य	(d) नैऋत्य
9. "वलय" शब्द का अर्थ चिह्नित कीजिए।

(a) वृक्ष की छाल	(b) गोलाकार घेरा
(c) मृग छाल	(d) आवरण
10. नीचे दिए गए शब्दों में से अव्ययीभाव समास का चयन कीजिए।

(a) पाप-पुण्य	(b) आजीवन
(c) घुड़सवार	(d) पीताम्बर

11. "ठीक समय पर आ जाना" में कौन-सा कारक है?

(a) कर्म	(b) करण
(c) सम्प्रदान	(d) अधिकरण
12. "मंदिर - मंदिरा" युग्म का उपयुक्त अर्थ वाला युग्म कौन सा होगा?

(a) पूजाघर - पुजारी	(b) घर - सवारी
(c) गुफा - बड़ी गुफा	(d) देवालय - अश्वशाला
13. निम्नलिखित में मिश्र वाक्य है -

(a) मेरे आते ही वर्षा होने लगी।	(b) उसके जाने के बाद वर्षा होने लगी।
(c) वह घर से निकला और वर्षा होने लगी।	(d) ज्यों ही वह घर से निकला, वर्षा होने लगी।

निर्देश (प्रश्न संख्या 14-15): काव्यांश को पढ़कर

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

आज बरसों बाद उठी है इच्छा
हम कुछ कर दिखाएँ
एक अनोखा जश्न मनाएँ
अपना कोरा अस्तित्व जमाएँ
आज बरसों बाद सूखे पत्तों पर
बसंत ऋतु आई है
विचार रूपी कलियों पर
बहार खिल आई है
गहनता की फसल लहलहाई है
शायद इसी कारण
आज बरसों बाद
उठी है इच्छा हम कुछ कर दिखाएँ
अपना कोरा अस्तित्व जमाएँ।

14. कवि के मन में इच्छा उत्पन्न हुई है।

(a) कुछ महत्वपूर्ण कार्य करने की	(b) मन से बातें करने की
(c) खुशियाँ मनाने की	(d) अपनी पहचान बनाने की
15. 'सूखे पत्ते' प्रतीक हैं।

(a) पतझड़ के	(b) अकाल के
(c) मन के सूनेपन के	(d) शुष्कता के
16. किन कलियों पर बहार का आगमन हुआ है?

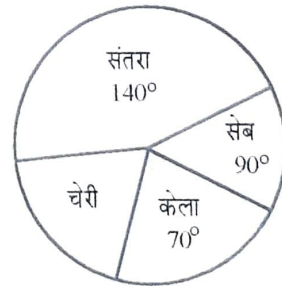
(a) भाव रूपी कलियों पर	(b) विचारों की कलियों पर
(c) छोटी नई कलियों पर	(d) शुष्क कलियों पर

17. 'गहनता की फ़सल' से कवि का क्या आशय है?
 (a) विचारों में परिपक्वता (b) अपना अस्तित्व
 (c) लहलहाती फ़सलें (d) विचारों की गंभीरता
18. रिक्त स्थान हेतु दिए गए विकल्पों में उचित विकल्प चुनिए।
 रामू कीकेवल इसलिए हुई, क्योंकि राजीव उसकी अधिक बुद्धिमान है।
 (a) अपेक्षा, अपेक्षा (b) अपेक्षा, उपेक्षा
 (c) उपेक्षा, अपेक्षा (d) उपेक्षा, उपेक्षा
19. निम्न पंक्ति में सही अलंकार का चयन कीजिए।
 पानी विच मीन प्यासी।
 मोहि सुनि सुनि आवै हासी॥
 (a) विभावना (b) अतिशयोक्ति
 (c) विशेषोक्ति (d) उपमा
20. निम्नलिखित विकल्पों में से किस विकल्प में सभी शब्द व्यक्तिवाचक संज्ञाएँ हैं?
 (a) राम, रामचरितमानस, गंगा
 (b) कृष्ण, कामायनी, मिठास
 (c) लखनऊ, आम, बुढ़ापा
 (d) ममता, वकील, पुस्तक
21. निम्नलिखित में क्या 'गंगा' का पर्यायवाची नहीं है?
 (a) मंदाकिनी (b) भागीरथी
 (c) कालिन्दी (d) सुरसरिता
22. सही वर्तनी शब्द का चयन कीजिए।
 (a) अवन्नति (b) शृंगार
 (c) मुशकिल (d) मात्रभूमि
23. समूहार्थक शब्द चिन्हित कीजिए।
 (a) पुरुष (b) स्त्री
 (c) मनुष्य (d) भीड़
24. "आंशिक" शब्द में प्रत्यय क्या है?
 (a) अ (b) क
 (c) इक (d) शिक
25. नीचे दिए गए वाक्य के त्रुटिपूर्ण खण्ड को चिन्हित कीजिए, यदि कोई त्रुटि न हो तो (d) भाग को चिन्हित कीजिए।
 पुलिस द्वारा चोरी / का माल बरामद /
 (a) (b)
 हो गया है / कोई त्रुटि नहीं /
 (c) (d)
26. वधूर्मि का सन्धि विच्छेद है -
 (a) वधु + उर्मि (b) वधु + ऊर्मि
 (c) वधु + उर्मि (d) वधु + ऊर्मि
27. भिन्नार्थक शब्द का चयन कीजिए।
 (a) पावक (b) अनिल
 (c) अनल (d) कृशानु
28. "हर्ष" का विलोम बताएँ-
 (a) खुशी (b) विषाद
 (c) उल्लास (d) आनन्द
29. गँदला, मैला, मलिन किस शब्द के पर्यायवाची हैं?
 (a) प्रलय (b) धवल
 (c) पंकिल (d) पामर
30. शुद्ध शब्द छाँटिए-
 (a) अभ्यस्थ (b) अभियस्त
 (c) अभ्यस्त (d) अभयस्त
31. उपवाक्य पहचानिए-
 "वह आदमी जो कल आया था, आज भी आया है।"
 (a) संज्ञा उपवाक्य (b) विशेषण उपवाक्य
 (c) क्रिया विशेषण उपवाक्य (d) क्रिया उपवाक्य
32. कौन सी ध्वनि महाप्राण नहीं है?
 (a) ख (b) घ
 (c) ज (d) झ
33. निम्नलिखित पद में कौन सा पद 'वैया' प्रत्यय लगाने से बना है?
 (a) रवैया (b) डटैया
 (c) खवैया (d) बचैया
34. निम्न में एक 'देवता' का पर्यायवाची नहीं है-
 (a) निर्जर (b) त्रिदश
 (c) किकर (d) गीर्वाण
35. 'रत्नावली दोहा संग्रह' किसके द्वारा रचा गया?
 (a) रत्नावली (b) तुलसीदास
 (c) बिहारी (d) रामानंद
36. 'ठेठ हिन्दी का ठाठ' किसकी रचना है?
 (a) ज्योतिरीश्वर ठाकुर
 (b) अयोध्यासिंह उपाध्याय "हरिऔध"
 (c) किशोरीदास बाजपेयी
 (d) चंद्रधर शर्मा गुलेरी
37. निम्नलिखित में से किस हड़प्पा-स्थल में बंदरगाह था?
 (a) हड़प्पा (b) मोहनजोदड़ो
 (c) लोथल (d) आलमगीरपुर
38. किस सम्राट ने अपनी राजधानी दिल्ली से दौलताबाद के लिए स्थानांतरित की थी?
 (a) औरंगजेब (b) मुहम्मद बिन तुगलक
 (c) शेर शाह सूरी (d) चंगेज खान

39. वर्ष 1498 में, किस पुर्तगाली अन्वेषक ने यूरोप से भारत के लिए एक नए समुद्री मार्ग की खोज की थी?
 (a) वास्को डिगामा (b) क्रिस्टोफर कोलंबस
 (c) सर फ्रांसिस ड्रेक (d) जॉन कोबोट
40. किसने गुरिल्ला युद्ध के तरीकों की शुरुआत की थी?
 (a) बाबर (b) अकबर
 (c) शिवाजी (d) बाजीराव पेशवा
41. साबरमती आश्रम किसने बनाया था?
 (a) गुरु रामदास (b) शाहजहाँ
 (c) राव जोधाजी (d) महात्मा गाँधी
42. संविधान सभा के पहले अस्थायी अध्यक्ष कौन थे?
 (a) बी आर अंबेडकर (b) जवाहरलाल नेहरू
 (c) राजेन्द्र प्रसाद (d) डॉ. सच्चिदानंद सिन्हा
43. निम्नलिखित में से किस अनुसूची में असम, मेघालय, त्रिपुरा और मिजोरम के चार पूर्वोत्तर राज्यों में जनजातिय क्षेत्रों के प्रशासन का विशेष प्रावधान है?
 (a) प्रथम अनुसूची (b) दूसरी अनुसूची
 (c) तीसरी अनुसूची (d) छठवीं अनुसूची
44. हमारे संविधान के अनुसार भारत..... है।
 (a) एक धार्मिक राष्ट्र (b) एक धर्मनिरपेक्ष राष्ट्र
 (c) एक पूंजीवादी राष्ट्र (d) एक धनिकतंत्रवादी राष्ट्र
45. यदि किसी जनजाति को अनुसूचित जनजाति की सूची से निकालना हो तो ऐसा करने की शक्ति किसे प्राप्त है?
 (a) राष्ट्रपति (b) संसद
 (c) राष्ट्रीय अनुसूचित जनजाति आयोग (d) संघ के मंत्रिपरिषद
46. निम्नलिखित में से लोकसभा की प्रथम महिला अध्यक्ष का नाम बताइए?
 (a) मुषमा स्वराज (b) मारग्रेट अल्वा
 (c) मीरा कुमार (d) सरोजनी नायडू
47. हमारे सौरमंडल का सबसे निकटतम तारा कौनसा है?
 (a) अल्फा सेंटायूरी (b) भीटा सेंटायूरी
 (c) प्रोक्सिमा सेंचुरी (d) बर्नार्ड
48. सूर्य भूमध्य रेखा पर ऊर्ध्वाधर कब चमकता है?
 (a) पूरे वर्ष (b) छः माह
 (c) वर्ष में दो बार (d) वर्ष में एक बार
49. निम्न में से कौन सा क्षेत्रफल की दृष्टि से भारत का सबसे बड़ा केन्द्र शासित प्रदेश है?
 (a) गोवा (b) अंडमान और निकोबार द्वीप
 (c) पुदुचेरी (d) चंडीगढ़
50. निम्नलिखित में से किस राज्य में मैंग्रोव वन का सबसे अधिक क्षेत्र है?
 (a) राजस्थान (b) उत्तर प्रदेश
 (c) सिक्किम (d) प. बंगाल
51. सिल्वासा.....राजधानी है।
 (a) असम (b) छत्तीसगढ़
 (c) दादरा और नागर हवेली (d) तेलंगाना
52. इनमें से कौन सा एक भारतीय बैंक नहीं है?
 (a) एक्सिस बैंक (b) एचडीएफसी बैंक
 (c) आई सी आई सी आई बैंक (d) एचएसबीसी बैंक
53. कौन सा नियम यह कहता है कि बुरा पैसा संचरण में अच्छा पैसा बाहर करता है?
 (a) वाग्नर्स का नियम (b) ग्रिम का नियम
 (c) ग्रेशम का नियम (d) केयन का नियम
54. निम्नलिखित में से कौन सी संस्था 'वर्ल्ड बैंक' के नाम से भी जानी जाती है?
 (a) इंटरनेशनल बैंक फॉर रिकस्ट्रक्शन एंड डिवलपमेण्ट
 (b) इंटरनेशनल मॉनिटरी फंड
 (c) यूनिसेफ (d) आई एफ सी
55. पारसेक किसकी मापन इकाई है?
 (a) तारों की सघनता (b) खगोलीय दूरी
 (c) खगोलीय पिंडों की चमक (d) विशालकाय तारों का कक्षकीय वेग
56. पानी का घनत्व..... पर सर्वाधिक होता है।
 (a) 12 अंश सेल्सियस (b) 8 अंश सेल्सियस
 (c) 4 अंश सेल्सियस (d) 0 अंश सेल्सियस
57. NaCl में.....होता है।
 (a) अधुवीय बंध (b) ध्रुवीय सहसंयोजी आबंध
 (c) धात्विक बंध (d) आयनिक बंध
58. ऐसीटिक एसिड को.....कहा जाता है।
 (a) कास्टिक सोडा (b) स्पिरिट
 (c) बेकिंग सोडा (d) सिरका
59. एक मानव कोशिका में कितने गुणसूत्र होते हैं?
 (a) 6 (b) 26
 (c) 46 (d) 66
60. मनुष्यों में कितने प्रकार के दांत होते हैं?
 (a) 4 (b) 5
 (c) 2 (d) 3

61. बेरीबेरी रोग निम्नलिखित में से किसकी कमी के कारण होता है ?
 (a) विटामिन B₂ (b) विटामिन B₁
 (c) विटामिन B₁₂ (d) विटामिन E
62. ट्रांसफॉर्मर इनमें से एक को छोड़कर बाकी सभी कार्य कर सकता है
 (a) प्रत्यावर्ती वोल्टेज को बढ़ा सकता है
 (b) प्रत्यावर्ती धारा को बढ़ा सकता है
 (c) प्रत्यावर्ती ऊर्जा को बढ़ा सकता है
 (d) प्रत्यावर्ती वोल्टेज को कम कर सकता है
63. निम्नलिखित में से 1 किलोबाईट के तुल्य होता है?
 (a) 128 बाईट्स (b) 256 बाईट्स
 (c) 512 बाईट्स (d) 1024 बाईट्स
64. दशमलव संख्या 106 को द्विपदी में परिवर्तित करें।
 (a) 1101000 (b) 1101010
 (c) 1100110 (d) 1110000
65. आंवले का सर्वाधिक उत्पादन करने वाला जिला है -
 (a) जौनपुर (b) प्रतापगढ़
 (c) रायबरेली (d) सुल्तानपुर
66. पेरियार नेशनल पार्क किस पर्वत श्रृंखला में है?
 (a) अरावली पर्वतमाला (b) विंध्य पर्वतमाला
 (c) पूर्वी घाट (d) पश्चिमी घाट
67. सुनीता विलियम्स कौन है?
 (a) अंतरिक्ष यात्री (b) मिसाईल विज्ञानी
 (c) नाभिकीय वैज्ञानिक (d) अंतरिक्ष भौतिक-विज्ञानी
68. "मिडनाइट्स चिल्ड्रेन" पुस्तक के लेखक कौन है?
 (a) जुम्मा लाहिरी (b) अमिशा त्रिपाठी
 (c) रविंदर सिंह (d) सलमान रुश्दी
69. गिबद्धा किस राज्य का लोकनृत्य है?
 (a) राजस्थान (b) उत्तर प्रदेश
 (c) पंजाब (d) बिहार
70. भारत की प्रथम नोबेल पुरस्कार विजेता महिला का नाम बताइए।
 (a) इंदिरा गाँधी (b) मदर टेरेसा
 (c) कविता कृष्णन (d) सरोजिनी नायडू
71. हॉकी का जादूगर, नाम से कौन विख्यात है?
 (a) मिल्खा सिंह (b) ध्यान चंद
 (c) धनराज सिंह (d) जफर इकबाल
72. सूचना का अधिकार किस राज्य में प्रभावी नहीं है?
 (a) उत्तर प्रदेश (b) बिहार
 (c) जम्मू व कश्मीर (d) चंडीगढ़
73. सुरक्षा परिषद में कितने स्थायी सदस्य हैं?
 (a) आठ (b) तीन
 (c) पांच (d) नौ

74. (Identification of Prisoners Act) कैदी शिनाख्त अधिनियम की धारा 4 व 6 के अधीन अपराध का विचारण कौन करता है?
 (a) मजिस्ट्रेट प्रथम श्रेणी (b) मजिस्ट्रेट द्वितीय श्रेणी
 (c) कार्यपालक मजिस्ट्रेट (d) जिला मजिस्ट्रेट
75. एक नाव की स्थिर पानी में 20 किमी./घंटे की गति है। नदी में 5 किमी./घंटे का बहाव है। वह नदी में कुछ दूरी के लिए बहाव की ओर चलती है और वापस आती है। नाव की चक्कर लगाने की औसत गति और स्थिर पानी में गति का अनुपात है
 (a) 15 : 16 (b) 4 : 1
 (c) 4 : 15 (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
76. 270 किमी. की दूरी को एक व्यक्ति आंशिक रूप से बस द्वारा और आंशिक रूप से कार द्वारा तय करता है। उसने $\frac{1}{3}$ भाग की दूरी बस से 30 किमी./घंटा की गति से तय की। यदि कार की गति 45 किमी./घंटा थी, तो पूरी दूरी कितने समय में तय की गई?
 (a) 7 घंटा (b) 6 घंटा
 (c) 5 घंटा (d) 8 घंटा
77. 1000 मीटर की दौड़ में A, B को 50 मीटर की मात दे देता है और 500 मीटर की दौड़ में B, C को 10 मीटर की मात दे देता है। 400 मीटर की दौड़ में A, C को कितने मीटर की मात देगा?
 (a) 28.6 मीटर (b) 30 मीटर
 (c) 23.8 मीटर (d) 27.6 मीटर
- निर्देश : (प्रश्न संख्या 78 से 80) नीचे दिए गए पाई चार्ट का अध्ययन कर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



78. चेरी को दर्शाने वाले केन्द्र का कोण है
 (a) 75° (b) 60°
 (c) 55° (d) 90°
79. यदि 45 बच्चों ने सेब चुना, तो कितने बच्चों ने संतरा चुना?
 (a) 70 (b) 60
 (c) 30 (d) 140

80. यदि 35 बच्चों ने सर्वाधिक केला चुना, तो समूह में कुल कितने बच्चे थे?
 (a) 140 (b) 90
 (c) 70 (d) 180
81. $\frac{x^2 + 2x + 1}{x^2 + 1}$ पाने के लिए $\frac{2}{x + 1}$ के साथ किसे जोड़ना है ?
 (a) $\frac{1}{x + 1}$ (b) 1
 (c) $\frac{1}{x^2 + 1}$ (d) $\frac{1}{x + 1}$
82. एक पुस्तकालय में 23445 पुस्तकें हैं। गैर-कथासाहित्य पुस्तकों और कथासाहित्य पुस्तकों का अनुपात 2 : 7 है। कथासाहित्य पुस्तकों की संख्या है?
 (a) 18235 (b) 13025
 (c) 10420 (d) 5210
83. किसी वस्तु की कीमत 30% बढ़ाकर फिर 30% कम कर दी गई। मूल कीमत की तुलना में मूल्य में कुल प्रतिशत परिवर्तन क्या हुआ?
 (a) 9% की कमी (b) 10% की कमी
 (c) 10% की वृद्धि (d) न कोई वृद्धि, न कोई कमी
84. एक आदमी या दो स्त्रियाँ या तीन लड़के एक काम को 44 दिनों में कर सकता/सकती/सकते हैं। एक आदमी, एक स्त्री तथा एक लड़का एकसाथ मिलकर यह काम कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?
 (a) 36 (b) 32
 (c) 24 (d) 20
85. यदि $2^x - 2^{x-1} = 4$, तो x का मान है?
 (a) 4 (b) 1
 (c) 256 (d) 27
86. घन आकार के एक टैंक की भुजाएँ 6.25 मी., 4.20 मी. तथा 3.15 मी. की हैं। पानी से पूरी तरह भरे हुए टैंक का दो दशमलव तक सही आयतन क्या होगा?
 (a) 82.68 घन मी. (b) 82.69 घन मी.
 (c) 82 घन मी. (d) 82.6875 घन मी.
87. लकड़ी के एक लट्टे को 2.3 मी. लम्बा, 0.75 मी. चौड़ा तथा कुछ मोटाई में घनाभ आकार में काटा गया। इसका आयतन 1.104 घन मी. है। इस घनाभ से 2.3 मी. \times 0.75 मी. \times 0.04 मी. आयताकार आकार के कितने तख्ते बनेंगे?
 (a) 16 (b) 58
 (c) 160 (d) 50
88. किसी कमरे की लम्बाई तथा चौड़ाई क्रमशः 13 मी. तथा 7.5 मी. है। कमरे के फर्श को समान आकार के वर्गाकार टाइलों से पाटने के लिए बड़ी-से-बड़ी टाइल की संभावित माप ज्ञात कीजिए।
 (a) 0.5 मी. (b) 1.5 मी.
 (c) 5 मी. (d) 1 मी.
89. निम्न में से किसका मान 1 के बराबर है?
 (a) $\frac{0.404}{40.4 \times 0.1}$ (b) $\frac{0.404}{4.04 \times 0.1}$
 (c) $\frac{0.404}{4.04 \times 0.01}$ (d) $\frac{0.404}{404 \times 0.1}$
90. तीन संख्याओं में पहली, दूसरी से दुगुनी है और तीसरी से तिगुनी है। संख्याओं का औसत 88 है। पहली संख्या और तीसरी संख्या के बीच अन्तर है?
 (a) 72 (b) 48
 (c) 24 (d) 96
91. एक सर्कस के शंकु आकार वाले तम्बू के लिए कितने वर्ग मीटर कपड़े की आवश्यकता होगी, यदि उसकी ऊँचाई 35 मी. तथा आधार की त्रिज्या 84 मी. हो?
 (a) 14024 वर्ग मी. (b) 24024 वर्ग मी.
 (c) 28024 वर्ग मी. (d) 20024 वर्ग मी.
92. दो गियर के पहियों में छोटे पहिए के गियर में 12 दाँत हैं और बड़े पहिए के गियर में 42 दाँत हैं। यदि बड़े पहिया 3 चक्कर लगाता है, तो छोटे पहिए के चक्कों की संख्या क्या होगी?
 (a) 10.5 (b) 14
 (c) 4 (d) 3.5
93. एक बल्लेबाज का 16 पारियों में एक औसत रन है। 17वीं पारी में उसने 80 रन बनाए, जिससे उसका औसत 2 से बढ़ गया। उसका 17वीं पारी के बाद रनों का औसत है
 (a) 45 रन (b) 48 रन
 (c) 44 रन (d) 42 रन
94. $(.03)(.03)(.03) + (.02)(.02)(.02) + \frac{(.05)(.05)(.05) - 3(.02)(.03)(.05)}{(.03) + (.02) + (.05)}$
 (a) 0.0007 (b) 0.001
 (c) 0.0001 (d) 0.007
95. यदि $a : b = 2 : 3$, $b : c = 4 : 5$, $c : d = 5 : 8$, तो $d : a =$
 0.069
 (a) 2 : 1 (b) 3 : 1
 (c) 1 : 2 (d) 1 : 3
96. यदि $3\sin\theta + 4\cos\theta = 5$, तो $\sin\theta$ का मान है
 (a) $\frac{3}{5}$ (b) $\frac{4}{5}$
 (c) $\frac{4}{3}$ (d) $\frac{3}{4}$

97. एक गोलाकार खोल के आयतन को, जिसकी बाहरी त्रिज्या R और अन्दरूनी त्रिज्या r है, किस सूत्र द्वारा प्रदर्शित किया जाता है?
- (a) $\frac{4}{3}\theta R^3$ (b) $\frac{4}{3}\theta(R^3 - r^3)$
(c) $\frac{4}{3}\theta(R^2 - r^2)$ (d) $\frac{4}{3}\theta r^3$
98. एक खोखला गोलाकार खोल का आन्तरिक एवं बाह्य सतही क्षेत्रफल क्रमशः; 64π वर्ग से. मी. तथा 144π वर्ग से. मी. है। इसे पिघलाकर 38 से. मी. ऊँचे ठोस शंकु में परिवर्तित कर लिया गया। शंकु के आधार का अर्धव्यास (से. मी. में) है
- (a) 4 (b) 5
(c) 6 (d) 2
99. A कोई कार्य 16 दिनों में, B $12\frac{4}{5}$ दिनों में तथा C 32 दिनों में कर सकता है। तीनों ने एकसाथ कार्य प्रारंभ किया। A ने 4 दिन बाद काम छोड़ दिया। B ने कार्य समाप्त होने के 3 दिन पूर्व काम छोड़ दिया। कार्य कितने दिन चला?
- (a) 7 (b) 8
(c) 9 (d) 6
100. 40 लीटर यौगिक में रसायन A 10% है। उसमें कितना रसायन A और मिलाया जाए कि नये यौगिक में A 20% का हो जाए?
- (a) 5 लीटर (b) 8 लीटर
(c) 18 लीटर (d) 2 लीटर
101. किसी स्थान की औसत वार्षिक वर्षा 1990, 1991 तथा 1992 वर्षों के आकड़ों पर 70 से. मी. हुई। 1989, 1990 और 1991 वर्षों के आँकड़ों पर औसत 65 से. मी. वर्षा हुई। 1992 के लिए वास्तविक वर्षा 60 से. मी. हुई। 1989 के लिए वर्षा (से. मी. में) हुई
- (a) 65 (b) 60
(c) 62.5 (d) 45
102. एक वृत्ताकार भूखंड की परिधि 220 मीटर है। इस वृत्ताकार भूखंड का क्षेत्रफल वर्ग मीटर में क्या है?
- (a) 7700 वर्ग मीटर (b) 1225 वर्ग मीटर
(c) 5775 वर्ग मीटर (d) 3850 वर्ग मीटर
103. किसी कमरे की चार दीवारों का क्षेत्रफल 128 वर्ग मी. है। लम्बाई तथा चौड़ाई बराबर हैं एवं ऊँचाई 4 मी. है। कमरे के फर्श का क्षेत्रफल है?
- (a) 49 वर्ग मी. (b) 64 वर्ग मी.
(c) 81 वर्ग मी. (d) 32 वर्ग मी.
104. A एक वृत्तकार रास्ते के चारों ओर 50 सेकण्ड में दौड़ सकता है। B विपरीत दिशा में दौड़ता है और A को प्रत्येक 10 सेकण्ड में मिलता है। रास्ते के चारों ओर दौड़ने का B का समय (सेकण्ड में) कितना है?
- (a) 15 (b) 25
(c) $12\frac{1}{2}$ (d) 20
105. पाइप में पानी के बहाव की दर पाइप की त्रिज्या के वर्ग के व्युत्क्रमानुसार बदलती है। 4 से. मी. एवं 2 से. मी. त्रिज्या वाले दो पाइपों में पानी के बहाव का अनुपात होगा क्रमशः
- (a) 1 : 2 (b) 4 : 1
(c) 1 : 4 (d) 2 : 1
106. यदि एक घन मी. ठोस को 25 से. मी. के घनों में काटकर उन्हें एक सीध में एक के ऊपर एक रखकर सीधी लाइन बनाई जाए, तो उसकी ऊँचाई कितनी होगी?
- (a) 8 मीटर (b) 16 मीटर
(c) 32 मीटर (d) 48 मीटर
107. 420 मीटर लम्बी एक रेलगाड़ी 80 कि. मी./घंटे की गति से चल रही है। वह 180 मीटर लम्बे पुल को किनती देर में पार करेगी?
- (a) 15 सेकण्ड (b) 27 सेकण्ड
(c) $13\frac{1}{2}$ सेकण्ड (d) $7\frac{1}{2}$ सेकण्ड
108. दो संख्याओं के महत्तम समापवर्तक (HCF) और लघुतम समापवर्त्य (LCM) का योगफल और अंतर क्रमशः 592 और 518 है। यदि एक संख्या 111 है, तो दूसरी संख्या होगी
- (a) 185 (b) 555
(c) 592 (d) 37
109. एक मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 3 : 2 है। अगर मिश्रण में 4 लीटर पानी मिला दिया जाए, तो दूध और पानी का परिमाण समान हो जाता है। उस मिश्रण में दूध का परिमाण क्या है?
- (a) 16 लीटर
(b) 18 लीटर
(c) 12 लीटर
(d) सुनिश्चित नहीं किया जा सकता
110. यदि चक्रवृद्धि ब्याज पर कोई धनराशि n वर्षों में द्विगुण हो जाती है, तो वह धनराशि चार गुना होगी
- (a) n वर्षों में (b) $4n$ वर्षों में
(c) $2n$ वर्षों में (d) $2n^2$ वर्षों में

111. यदि '+' को भाग के लिए है, '-' गुणा के लिए है, 'x' घटाने के लिए है और '-' जोड़ के लिए है, तो निम्नलिखित में से क्या सही है?

- (a) $18 \div 6 - 7 + 5 \times 2 = 20$
 (b) $18 \times 6 + 7 \div 5 - 2 = 16$
 (c) $18 \div 6 \times 7 + 5 - 2 = 22$
 (d) $18 + 6 \div 7 \times 5 - 2 = 18$

112. मस्तिष्क : प्राकृतिक :: ? : कृत्रिम

- (a) रेगिस्तान (b) खनिज
 (c) वन (d) कम्प्यूटर

113. UASC : YEWG :: DHLO : ?

- (a) HLOD (b) HSPL
 (c) HLPS (d) LHUS

114. 36 : 50 :: 64 : ?

- (a) 82 (b) 78
 (c) 72 (d) 70

115. उष्मा : कैलोरी :: ध्वनि : ?

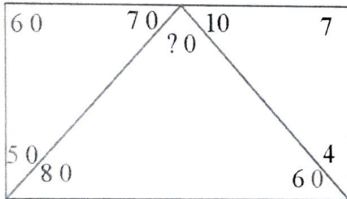
- (a) नॉट (b) डेसीबल
 (c) रिक्टर (d) जूल

116. R : ARE :: U : ?

- (a) YOU (b) VEE
 (c) IUE (d) URE

निर्देश : दिए गए विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।

117.



- (a) 6 (b) 7
 (c) 5 (d) 8

118. 6 5 3 10

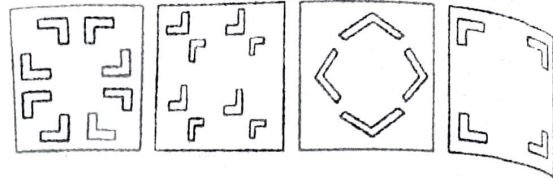
2 8 ? 4

4 6 3 8

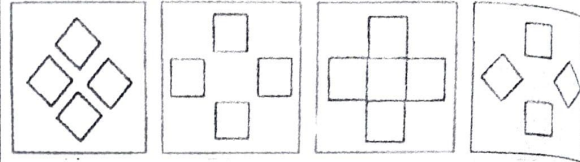
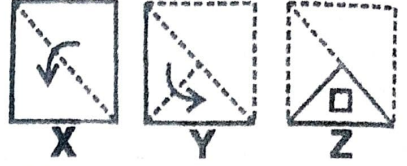
5 9 15 3

- (a) 4 (b) 6
 (c) 7 (d) 5

119.



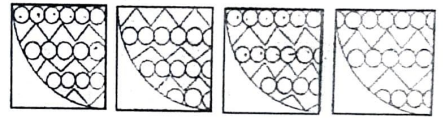
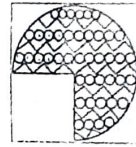
120. (a) (b) (c) (d)



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

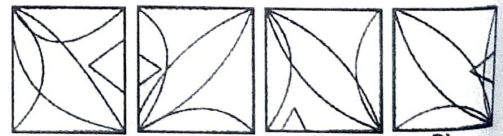
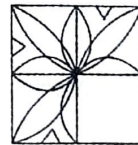
निर्देश- कौन सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति के प्रतिरूप के पूरा करेगी?

121.



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

122.



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

123. यदि LACK को 396 लिखा जाता है तो BACK को कैसे लिखा जाएगा?

- (a) 66 (b) 86
 (c) 72 (d) 56

निर्देश एक शब्द केवल एक संख्या-समूह द्वारा दर्शाया गया है, जैसा कि विकल्पों में से किसी एक में दिया गया है। 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 में एक अक्षर को पहले
उनकी पंक्ति और बाद में स्तम्भ संख्या द्वारा दर्शाया जा सकता है।
उदाहरण के लिए 'L' को 01, 20 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता
है तथा 'K' को 56, 87 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी
रूप से आपको प्रश्न में दिए शब्द के लिए समूह को पहचानना है।

124. SILK

आव्यूह - I

	0	1	2	3	4
0	M	L	F	H	B
1	H	B	M	L	F
2	L	F	H	B	M
3	B	M	L	F	H
4	F	H	B	M	L

आव्यूह - II

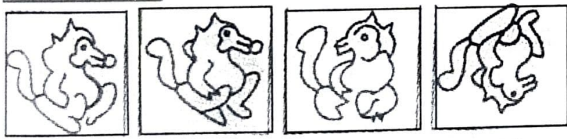
	5	6	7	8	9
5	L	K	S	U	N
6	U	N	I	K	S
7	K	S	U	N	I
8	N	I	K	S	U
9	S	U	N	I	K

- (a) 76, 67, 33, 68 (b) 76, 66, 33, 68
(c) 76, 67, 32, 65 (d) 76, 67, 32, 68

निर्देश- यदि एक दर्पण को MN रेखा पर रखा जाये तो

दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति
की सही प्रतिबिम्ब होगी?

125.

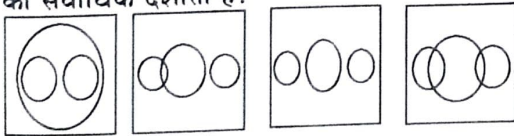


- (a) (b) (c) (d)

126. यदि RAMAYANA को BOBZBNBS लिखा जाता है,
तो GRANTH को कैसे लिखा जाएगा?

- (a) IUOBBSH (b) IUOCSI
(c) IVPBTH (d) HSBOUI

127. कौन सी आकृति धर्म, मस्जिद, मंदिर के बीच संबंध
को सर्वाधिक दर्शाती है?



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

निर्देश- दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षर/संख्या

युग्म चुनिए।

128.

- (a) IKMO (b) TVWY
(c) FHJL (d) ACEG

129. (a) धिधियाना (b) मुमुराना
(c) कुरकुरा (d) चबाना
130. (a) 50625 (b) 625
(c) 225 (d) 3375

निर्देश- एक अनुक्रम दिया है, जिसमें एक/दो पद लुप्त
हैं। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो
अनुक्रम को पूरा करे।

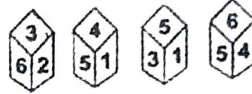
131. ZbYa XdWc VfUe ?

- (a) TgSh (b) ShTg
(c) ThSi (d) ThSg

132. 6, 6, 10, 11, 14, 16, 18, ?

- (a) 20 (b) 23
(c) 21 (d) 19

133. नीचे एक घन के चार हिस्से दर्शाए गए हैं। यदि उसके
शीर्ष 6 है तो तल की संख्या बताइए?



- (a) 2 (b) 1
(c) 5 (d) 6

134. एक बस 'A' बिंदु से चलना शुरू करती है और 20
किमी दक्षिण की ओर जाती है, फिर अपने दाएं घूमकर
25 किमी. चलती है। फिर से दाएं घूमकर 20 किमी.
चलती है। उसके बाद वह पूर्व दिशा में 5 किमी. चलती
है और 'B' बिंदु पर पहुँच जाती है। बस प्रारंभिक बिंदु
से कितनी दूर है?

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

निर्देश- निम्नलिखित विकल्पों में से वह शब्द चुनिए, जो
दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा
सकता है।

135. AUTOBIOGRAPHY

- (a) BRIGHT (b) TROPHY
(c) TROOP (d) GRAPHIC

136. GEMDISTIONARY

- (a) STAR (b) GAME
(c) MEGASITY (d) DISTART

निर्देश- निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में दिए गए
क्रम के अनुसार लिखे।

137. 1. Analyze 2. Assingation
3. Arrival 4. Assassination
5. Analyst

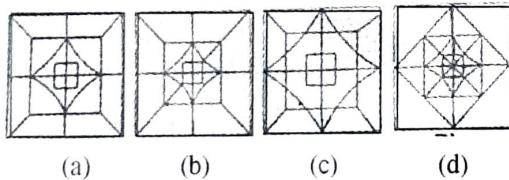
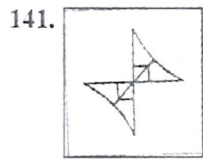
- (a) 2, 4, 5, 1, 3 (b) 5, 1, 3, 4, 2
(c) 1, 4, 2, 5, 3 (d) 1, 3, 5, 2, 4

138. 1. Directorial 2. Directory
3. Directive 4. Directional
(a) 3, 4, 2, 1 (b) 3, 4, 1, 2
(c) 1, 3, 4, 2 (d) 4, 3, 1, 2

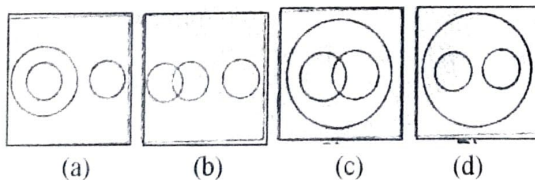
139. यदि '+' गुणा के लिए है, '-' भाग के लिए है, '×' जोड़ के लिए है, '÷' घटाने के लिए है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण सही होगा?
(a) $12 + 5 - 4 \times 5 \div 4 = 16$
(b) $12 \times 5 + 4 - 5 \div 4 = 20$
(c) $12 \div 5 - 4 \times 5 + 4 = 22$
(d) $12 \div 5 + 4 - 5 \times 4 = 18$

140. एक आदमी एक स्थान से चलना शुरू करता है और उसके 9 किमी. दक्षिण से जाता है और तब वह पूर्व में मुड़कर 3 किमी. जाता है। फिर वह दक्षिण में मुड़कर 3 किमी. चलता है और फिर 8 किमी. पश्चिम में जाता है। प्रारंभिक स्थल से वह कितनी दूर है?
(a) 15 (b) 11
(c) 12 (d) 13

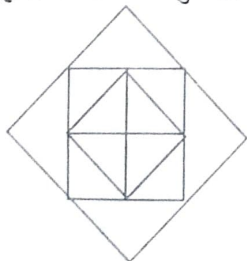
निर्देश- दी गई उत्तर आकृतियों में से उस उत्तर आकृति को चुनिए जिसमें प्रश्न आकृति निहित है।



142. निम्नलिखित चार डायग्रामों में से एक ऐसा डायग्राम चुनिए जो भाषा, जापानी, जर्मन के बीच संबंध को दर्शाता हो।

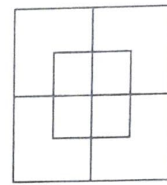


143. इस आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- (a) 9 (b) 8
(c) 12 (d) 16
144. दी गई अक्षर श्रृंखला में खाली स्थानों पर अनुक्रम अनुसार रखें जाने पर अक्षरों का कौन-सा समूह उसे पूरा करेगा?

- $s - nx - mnx - mn - sm - x$
(a) smnxx (b) nmxxx
(c) mssxn (d) nxyms
145. यदि एक जनवरी, 2012 को रविवार था, तो वर्ष 2008 में नववर्ष किस दिन मनाया गया?
(a) मंगलवार (b) रविवार
(c) बुधवार (d) शनिवार
146. इस आकृति में वर्गों की संख्या कितनी है?



- (a) 10 (b) 14
(c) 8 (d) 12
147. यदि महीने का 10वाँ दिन शनिवार हो तो उसी महीने का 27वाँ दिन कौन सा होगा-
(a) सोमवार (b) शनिवार
(c) मंगलवार (d) इनमें से कोई नहीं
148. ट्रेन में अचानक एक पुराने परिचित पर मेरी नजर पड़ती है, तो मैं सबसे पहले :
(a) अपनी नजरें चुरा लूँगा
(b) आगे बढ़कर हाथ मिलाऊँगा
(c) उसके हाथ बढ़ाने की प्रतीक्षा करूँगा
(d) इनमें से कोई नहीं
149. निम्नलिखित में से कौन से प्रकार का कार्य आजकल पुलिस के लिए अधिक महत्वपूर्ण है?
(a) महिलाओं की सुरक्षा
(b) प्राकृतिक संसाधनों की सुरक्षा
(c) खाद्य-पदार्थों की सुरक्षा
(d) वन्य जीवों की सुरक्षा
150. निम्न में से पुलिसकर्मी का कौन सा आचरण जनता के विश्वास को नहीं पा सके?

- (a) मेलों में खोये गये बच्चों को ढूँढ़ निकालना
(b) यातायात व्यवस्था को संभाल कर दुर्घटनाओं को रोकना
(c) चोरी-डकैती से जनता को बचाने के लिए गश्त लगाना
(d) केवल पुलिस स्टेशन से ही कानून व्यवस्था का नियंत्रण करना