

SSC

Study
&
Updates

कांस्टेबिल (जी डी) भर्ती परीक्षा

15

प्रेक्टिस सेट

निर्देश Instructions

- दिया गया प्रैक्टिस सेट अभ्यास हेतु है, ताकि परीक्षार्थी Examination Hall में प्रश्नों को निश्चित समय सीमा के भीतर त्वरित गति से हल कर सकें।
- इस प्रैक्टिस सेट में कुल 100 प्रश्न दिए गए हैं; जो चार भाग में विभाजित हैं। जिसमें सामान्य बुद्धिमत्ता एवं तर्कशक्ति (25 प्रश्न), हिन्दी (25 प्रश्न), प्रारम्भिक अंकगणित (25 प्रश्न) और सामान्य ज्ञान एवं सामान्य जानकारी (25 प्रश्न) शामिल हैं। इन सभी से आपको ज्यादा-से-ज्यादा प्रश्न हल करने हैं।
- सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
- प्रैक्टिस सेट तैयार करते समय परीक्षा पद्धति के अनुसार पूछे जाने वाले प्रश्नों के Trend को ध्यान में रखा गया है।
- परीक्षार्थी प्रैक्टिस सेट को हल करने के बाद उत्तरमाला से उत्तरों का मिलान कर स्वयं का मूल्यांकन करें।

1. नीचे प्रश्न में एक पता दिया गया है। उसके बाद चार विकल्पों में से केवल एक ही उसके साथ मिलता है जबकि अन्य में कुछ गलतियाँ हैं। वह विकल्प चुनिए जो उसके साथ पूरी तरह मिलता है।

Vaibhav Pandit Sec 6, Plot 1-14 Nashik 3874

- Vaibhav Pandit Sec 6, Plot 1-14 Nashik 3874
- Vaibhav Pandit Sec 6, Plot 1-14 Nashik 3784
- Vaibhav Pandit Sec 6, Plot 4-14 Nashik 3874
- Vaibhav Pandit Sec 6, Plot 1-14 Nashik 3874

निर्देश (प्र. सं. 2) निम्न चार विकल्पों में से कौन-सा विकल्प नीचे दिए गए शब्दों का सार्थक क्रम दर्शाएगा?

1. पौधा
2. पेड़
3. मिट्टी
4. फल
5. बीज

- 3, 4, 1, 2, 5
- 3, 5, 1, 2, 4
- 3, 2, 5, 4, 1
- 5, 2, 1, 4, 3

3. दी गई अक्षर श्रृंखला के खाली स्थानों पर क्रम से रखने पर निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर समूह उसे पूरा करेगा?

QST_QS_RQ_TR_STR

- SQTR
- RTSQ
- TRQS
- TSRQ

निर्देश (प्र. सं. 4-6) निम्न श्रेणी में लुप्त संख्या/अक्षर ज्ञात कीजिए।

4. AMV, FQX, KUZ, ?

- PYB
- OXA
- NYB
- MYB

5. 27, 32, 30, 35, 33, ?

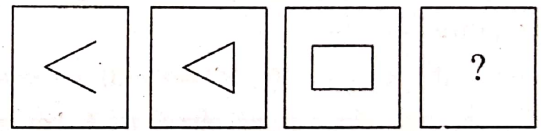
- 28
- 31
- 36
- 38

6. 71, 59, 48, 38, 29, ?

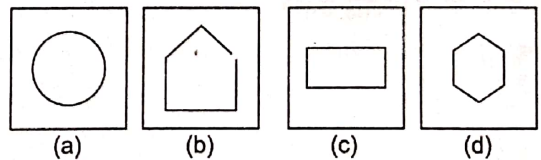
- 18
- 21
- 20
- 12

7. दी गई उत्तर आकृतियों में से प्रश्नचिह्न के स्थान पर सही उत्तर आकृति का चयन कीजिए।

प्रश्न आकृतियाँ



उत्तर आकृतियाँ



8. यदि सुनीता, अनीता से लम्बी है। रीना, चित्रा से लम्बी है लेकिन बानु से छोटी है। अनीता, चित्रा से छोटी है। चित्रा, सुनीता से लम्बी है, तो सबसे छोटी कौन है?

- सुनीता
- अनीता
- रीना
- बानु

निर्देश (प्र.सं. 9-10) नीचे दो कथनों के आगे दो निष्कर्ष। और ॥ दिए गए हैं। आप सामान्य ज्ञात तथ्यों में अन्तर 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।

9. कथन कुत्तों के चार पैर होते हैं।
मेजों के चार पैर होते हैं।

निष्कर्ष

I मेज कुत्ते हैं।

II कुत्ते मेज हैं।

- (a) केवल निष्कर्ष I निकलता है
(b) केवल निष्कर्ष II निकलता है
(c) या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II निकलता है
(d) न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II निकलता है
10. कथन सभी जानवर पक्षी हैं।
कुछ जानवर मनुष्य हैं।

निष्कर्ष

I कुछ मनुष्य पक्षी हैं।

II कुछ पक्षी मनुष्य हैं।

- (a) केवल निष्कर्ष I निकलता है
(b) केवल निष्कर्ष II निकलता है
(c) निष्कर्ष I व II दोनों निकलते हैं
(d) न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II निकलता है
11. यदि '-' का अर्थ है भाग, '+' का अर्थ है गुणा, '÷' का अर्थ है घटाना और '×' का अर्थ है जोड़ना, तो कौन-सा समीकरण सही है?
- (a) $18 + 14 - 24 \times 12 + 16 - 12$
(b) $16 \times 14 - 24 \div 18 + 12 = -2$
(c) $24 - 12 + 12 \div 16 \times 18 = 26$
(d) $18 \div 16 + 12 \times 18 \div 12 = 24$

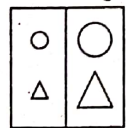
12. निम्नलिखित समीकरण को सन्तुलित करने तथा चिह्नों को प्रतिस्थापित करने के लिए गणितीय चिह्नों का सही क्रम समूह चुनिए।

$$7 * 5 * 5 * 4 * 10$$

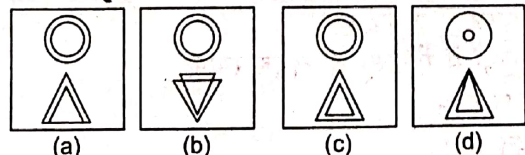
- (a) $+ \div - =$ (b) $\times - = \times$ (c) $\times + = \times$ (d) $+ \times \div =$

13. एक पैटर्न के साथ एक वर्गाकार पारदर्शी शीट दी गई है। दिए गए चार विकल्पों में से चुनिए कि पारदर्शी शीट को दिखाई गई मध्य रेखा पर मोड़ने से पैटर्न कैसा दिखाई देगा?

प्रश्न आकृति



उत्तर आकृतियाँ



निर्देश (प्र. सं. 14-16) दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित अक्षर/शब्द/संख्या/आकृति को चुनिए।

14. नदी : बाँध :: यातायात : ?

- (a) वाहन (b) गति
(c) सिग्नल बत्ती (d) पथ

15. AYBZ : CWDX :: EUFV : ?

- (a) GSHT (b) GHST
(c) SHGT (d) MVGT

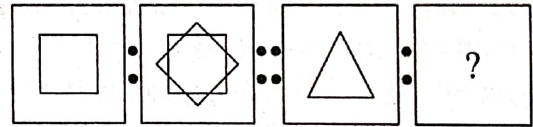
16. 17 : ? :: 145 : 195

- (a) 42 (b) 35 (c) 30 (d) 24

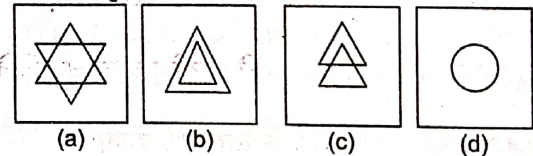
निर्देश (प्र. सं. 17-19) दिए गए विकल्पों में से उसे चुनिए जो अन्य तीन से भिन्न है।

17. (a) आत्मीयता (b) आसक्ति
(c) मित्रता (d) शत्रुता
18. (a) MNXY (b) ABPQ
(c) RSTU (d) EFMN
19. (a) 1 (b) 16
(c) 81 (d) 243

20. प्रश्नचिह्न के स्थान पर सही उत्तर विकल्प का चयन कीजिए
प्रश्न आकृतियाँ

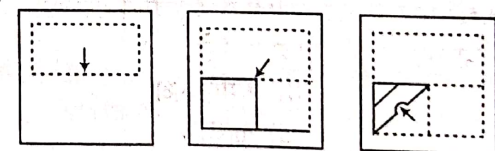


उत्तर आकृतियाँ

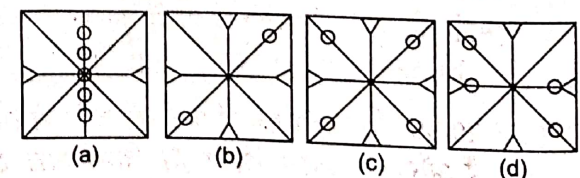


निर्देश (प्र. सं. 21) निम्न प्रश्न में, नीचे प्रश्न आकृतियों में दिखाए अनुसार कागज को मोड़ने, छेद (पंच) करने तथा खोलने के बाद वह किस उत्तर आकृति जैसा दिखाई देगा?

21. प्रश्न आकृतियाँ

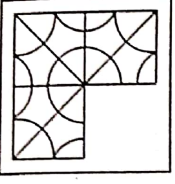


उत्तर आकृतियाँ

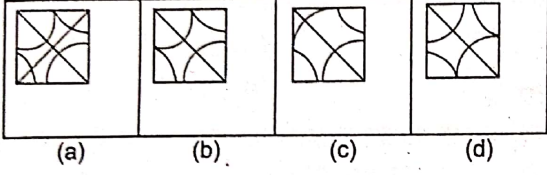


निर्देश (प्र.सं. 22) निम्न प्रश्न में, कौन-सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति के प्रतिरूप को पूरा करेंगी?

22. प्रश्न आकृति



उत्तर आकृतियाँ



23. दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

| | | |
|----|----|----|
| 5 | 6 | 12 |
| 4 | 3 | 4 |
| 2 | 3 | ? |
| 18 | 27 | 96 |

(a) 4 (b) 5 (c) 3 (d) 6

24. यदि $A=2, B=4, C=6, D=8, E=10$ तथा आगे भी इसी प्रकार हो, तो HEAT को किस प्रकार लिखेंगे?

(a) 1610238 (b) 1610242
(c) 1610240 (d) 1610236

25. राजू अपनी उत्तर-पश्चिम दिशा में 2 किमी चला। वहाँ से वह 90° दक्षिणावर्त घूमा और 2 किमी चला। वहाँ से वह 90° दक्षिणावर्त घूमा और 2 किमी चला। तब वह अपनी आरम्भिक अवस्था में किस दिशा में होगा?

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

26. नीचे दिए गए शब्द समूह के लिए सही शब्द का चयन कीजिए। जिसकी पत्नी मर गई हो

(a) विदुर (b) विधवा (c) विधुर (d) विधाता

27. नीचे दिए गए शब्द समूह के लिए सही शब्द का चयन कीजिए। जो किसी धर्म या व्यक्ति में आस्था न रखे

(a) निशान्त (b) धर्मनिरपेक्ष
(c) धर्मभीरू (d) नास्तिक

28. नीचे दिए गए शब्द समूह के लिए सही शब्द का चयन कीजिए।

किए गए अहसानों को जानने, समझने व मानने वाला

(a) सुविज्ञ (b) कृतज्ञ (c) कृतघ्न (d) विज्ञ

निर्देश (प्र.सं. 29-30) निम्नलिखित में अर्थ की दृष्टि से तीन शब्द समान हैं और एक उनसे भिन्न है। भिन्न शब्द की पहचान कीजिए।

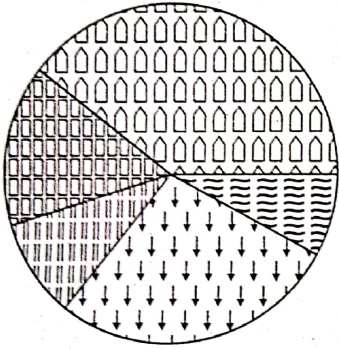
29. (a) रति (b) अनुरक्ति
(c) विरक्ति (d) आसक्ति
30. (a) स्थापित (b) प्रतिस्थापित
(c) संस्थापित (d) विस्थापित
31. 'संवाद' शब्द में कौन-सा उपसर्ग है?
(a) स (b) सम् (c) सु (d) सत्
32. 'जागृति' शब्द में कौन-सा प्रत्यय है?
(a) इ (b) ति (c) इति (d) इत
33. निम्नलिखित में से कौन-सा सन्धि विच्छेद सही है?
(a) उप + इन्द्र (b) देव + ईश
(c) चन्द्र + उदय (d) ये सभी
34. 'आपबीती' शब्द में कौन-सा समास है?
(a) द्विगु (b) द्वन्द्व (c) तत्पुरुष (d) अव्ययीभाव
35. 'पतित' का पर्यायवाची शब्द है
(a) अधोगामी (b) कपूत (c) पापी (d) म्लेच्छ
36. 'हौसला' का विलोमार्थक शब्द है
(a) हताशा (b) उत्साह (c) इच्छा (d) संकल्प
37. जो बाँटा न जा सके
(a) अपूर्ण (b) अतुलनीय (c) अपरिहार्य (d) अभाज्य
38. 'दुकाल' का उपसर्ग है
(a) दूर् (b) दुस् (c) दु (d) दुक्
39. 'क्षत्रिय' का प्रत्यय है
(a) इय (b) ईया (c) निय (d) अनीय
40. 'निर्जन' का सन्धि विच्छेद है
(a) नि + रजन (b) निर + जन
(c) नी + जन (d) निः + जन
41. 'अन्धे की लकड़ी' का अर्थ है
(a) बहुत कमजोर होना (b) एकमात्र सहारा
(c) बिल्कुल असमर्थ होना (d) किसी अन्धे व्यक्ति की छड़ी
42. 'चकमा देना' मुहावरे का अर्थ है
(a) परेशान करना (b) परेशानी में डालना
(c) ठगना (d) इनमें से कोई नहीं
43. 'एक पन्थ दो काज' कहावत का अर्थ है
(a) एक चीज के अनेक चाहने वाले
(b) एक साथ दो काम होना
(c) एक रास्ते में दो काम करना
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं
44. 'दोनों हाथ में लड्डू' मुहावरे का अर्थ है
(a) किसी भोज में शरीक होना
(b) दोनों हाथों में मोतीचूर के लड्डू रखना
(c) दो तरफा लाभ
(d) उपरोक्त सभी

45. समानान्तर शब्द का सन्धि विच्छेद है
 (a) समाना + अन्तर (b) समान + अन्तर
 (c) समा + नान्तर (d) समानः + अन्तर
46. 'दानवीर' कौन-सा समास है?
 (a) बहुब्रीहि (b) अव्ययीभाव (c) द्वन्द्व (d) तत्पुरुष
47. सीमा पर तैनात है।
 (a) सेना (b) दुश्मन (c) डाकू (d) पुलिस
48. निम्न में से कौन-सा शब्द शुद्ध है?
 (a) अयोजित (b) आयोजीत
 (c) आयोजित (d) अयोजीत
49. 'विनम्र' का पर्यायवाची शब्द है
 (a) बहादुर (b) सुशील (c) भक्त (d) विज्ञानी
50. वृक्षों के बड़े समूह को कहते हैं
 (a) अक्ली (b) आगार (c) अम्बार (d) वन
51. पानी की भरी बाल्टी से एक टंकी 12 बाल्टी में भरी जा सकती है, जबकि प्रत्येक बाल्टी में 13.5 लीटर पानी आता है। इस टंकी को 9 लीटर क्षमता की कितनी बाल्टियाँ भर सकती हैं?
 (a) 8 (b) 16 (c) 15 (d) 18
52. दो संकेन्द्री वृत्तों के व्यासों की लम्बाइयाँ 8 सेमी तथा 10 सेमी हैं। उनके बीच में घिरे क्षेत्र का क्षेत्रफल होगा
 (a) 64π सेमी² (b) 20π सेमी²
 (c) 9π सेमी² (d) 4π सेमी²
53. यदि A का 90% = B का 30% है, तो B, A के कितने प्रतिशत के बराबर है?
 (a) 600 (b) 450 (c) 330 (d) 300
54. 150 मी लम्बी एक रेलगाड़ी अपने से विपरीत दिशा से आ रही 100 मी लम्बी रेलगाड़ी को 10 सेकण्ड में पार कर जाती है। यदि पहली रेलगाड़ी की चाल 30 किमी/घण्टा है, तो दूसरी रेलगाड़ी की चाल क्या है?
 (a) 36 किमी/घण्टा (b) 59 किमी/घण्टा
 (c) 60 किमी/घण्टा (d) 72 किमी/घण्टा
55. स्थिर जल में एक नाव का वेग 10 किमी/घण्टा है। यदि धारा का वेग 6 किमी/घण्टा हो, तो धारा की दिशा में 80 किमी दूरी तय करने में कितना समय लगेगा?
 (a) 8 घण्टे (b) 5 घण्टे
 (c) 10 घण्टे (d) 20 घण्टे
56. ₹ 500 के 2 वर्ष के दो बैंकों के ब्याजों का अन्तर ₹ 2.50 है। उसकी दरों का अन्तर क्या है?
 (a) 1% (b) 0.5% (c) 0.25% (d) 2.5%
57. एक व्यक्ति ने 5% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से ₹ 200 का ऋण लिया। एक वर्ष बाद उसने ₹ 100 वापस कर दिए। 2 वर्ष के अन्त में उसे कितना रुपया और देना होगा?
 (a) ₹ 115.50 (b) ₹ 115
 (c) ₹ 110 (d) ₹ 100
58. एक आयताकार खेत की लम्बाई तथा चौड़ाई का अनुपात 5:3 है। यदि इसके चारों ओर ₹ 7.50 प्रति मी की दर से तार लगावाने का कुल खर्च ₹ 3000 हो, तो इसकी लम्बाई तथा चौड़ाई में अन्तर है
 (a) 50 मी (b) 100 मी (c) 150 मी (d) 200 मी
59. एक वर्ग तथा उस वर्ग के विकर्ण पर खींचे गए वर्ग के क्षेत्रफलों का अनुपात क्या होगा?
 (a) $1:\sqrt{2}$ (b) 1:2 (c) 1:3 (d) 1:4
60. एक समद्विबाहु त्रिभुजाकार भूखण्ड का ₹ 125 प्रति वर्ग मी की दर से कुल मूल्य ₹ 50000 है। यदि इसके आधार की लम्बाई 40 मी हो, तो भूखण्ड की बराबर भुजाओं में से प्रत्येक की लम्बाई क्या है?
 (a) $20\sqrt{3}$ मी (b) $22\sqrt{3}$ मी
 (c) $22\sqrt{2}$ मी (d) $20\sqrt{2}$ मी
61. दो अंकों की एक संख्या के अंकों का योग संख्या से 9 कम है। इस संख्या का इकाई अंक क्या है?
 (a) 7 (b) 4
 (c) 5 (d) ज्ञात नहीं किया जा सकता
62. एक गर्ल्स होस्टल के मेस में 500 छात्राओं के लिए 24 दिन का खाना मौजूद था। यदि 300 छात्राएँ और आ जाती हैं, तो वह खाना कितने दिन तक चलेगा?
 (a) 12 दिन (b) 20 दिन (c) 15 दिन (d) 25 दिन
63. किसी बोर्ड की परीक्षा में 65% परीक्षार्थी उत्तीर्ण हो जाते हैं तथा 420 फेल हो जाते हैं, तो परीक्षा में सम्मिलित होने वाले कितने परीक्षार्थी थे?
 (a) 900 (b) 1000 (c) 1200 (d) 1500
64. किसी वस्तु का विक्रय मूल्य उसके क्रय मूल्य का $\frac{3}{4}$ है, तो हानि/लाभ प्रतिशत क्या होगा?
 (a) 25% हानि (b) 25% लाभ
 (c) 15% हानि (d) 15% लाभ
65. रंजना भारती के पास ₹ 50 तथा ₹ 100 के कुल 85 नोट हैं। यदि उसके पास कुल धन ₹ 5000 हो, तो ₹ 50 के नोटों की संख्या क्या है?
 (a) 35 (b) 30 (c) 70 (d) 37
66. $(\sqrt{8})^{1/3}$ का मान है
 (a) 2 (b) 4 (c) $\sqrt{2}$ (d) $2\sqrt{2}$
67. 3 के प्रथम नौ गुणजों का औसत क्या है?
 (a) 15 (b) 18.5 (c) 50 (d) 51
68. एक कक्षा के दो विभाग हैं। विभाग A के 20 छात्रों का उत्तीर्ण औसत 80% तथा विभाग B के 30 छात्रों का उत्तीर्ण औसत 70% है। दोनों विभागों का कुल उत्तीर्ण औसत क्या है?
 (a) 72% (b) 74% (c) 75% (d) 77%
69. दो संख्याओं का अन्तर 11 है तथा उनके योग का $\frac{1}{5}$ भाग 9 है। ये संख्याएँ हैं
 (a) 31, 20 (b) 28, 17
 (c) 29, 18 (d) 36, 14

70. 50 को दो ऐसे भागों में बाँटा जाता है कि इन भागों के व्युत्क्रमों का योग $1/12$ है, तो वे भाग होंगे
(a) 20, 30 (b) 24, 26 (c) 28, 22 (d) 36, 14

71. एक संख्या 36 से उतनी अधिक है जितनी 86 से कम। यह संख्या क्या है?
(a) 63 (b) 72 (c) 61 (d) 57

निर्देश (प्र.सं. 72-75) निम्न वृत्तारेख किसी आवासीय परिसर का भूमि वितरण दर्शाता है। यदि परिसर का कुल क्षेत्रफल 5 एकड़ है, तो वृत्तारेख की जाँच करके प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



| | |
|-------------------|---|
| आवासीय क्षेत्र | ⊠ |
| वाणिज्यिक क्षेत्र | ⊡ |
| सड़क क्षेत्र | |
| हरित क्षेत्र | ↓ |
| जलाशय | ~ |

72. आवास और सड़क के उद्देश्य के लिए आबण्डित क्षेत्रफल का अनुपात है
(a) 1 : 4 (b) 4 : 1 (c) 3 : 8 (d) 8 : 3

73. जलाशय और हरित क्षेत्र के लिए मिलाकर कुल आबण्डित क्षेत्र का प्रतिशत है?
(a) 35% (b) 30% (c) 45% (d) 40%

74. हरित क्षेत्र के लिए आबण्डित भूमि वाणिज्यिक उद्देश्य के लिए आबण्डित भूमि से कितनी अधिक है?
(a) $\frac{3}{2}$ एकड़ (b) $\frac{2}{3}$ एकड़ (c) $\frac{4}{3}$ एकड़ (d) $\frac{3}{4}$ एकड़

75. आवासीय और वाणिज्यिक उद्देश्य के लिए आबण्डित कुल भूमि है
(a) $2\frac{1}{4}$ एकड़ (b) $4\frac{1}{2}$ एकड़ (c) $2\frac{3}{4}$ एकड़ (d) $2\frac{1}{2}$ एकड़

76. जलियाँवाला बाग किस नगर में स्थित है?
(a) लखनऊ (b) पटियाला (c) अमृतसर (d) लाहौर

77. भारत के कार्यपालिका अध्यक्ष कौन हैं?
(a) राष्ट्रपति (b) प्रधानमंत्री
(c) विरोधी दल के नेता (d) भारत सरकार के मुख्य सचिव

78. ट्यूबरकुलोसिस संक्रमण होता है
(a) माइकोबैक्टीरियम ऐवोनिन द्वारा
(b) स्ट्रैफाइलोकोकस द्वारा
(c) माइकोबैक्टीरियम ट्यूबरकुलोसिस द्वारा
(d) स्ट्रैप्टोकोकस द्वारा

79. वैदिक साहित्य में सभा और समिति को किस देवता की दो पुत्रियाँ कहा गया है?
(a) वरुण (b) अग्नि (c) इन्द्र (d) प्रजापति

80. बौद्ध संघ में प्रवेश पाने वाली पहली महिला कौन थी?
(a) आम्रपाली (b) यशोधरा
(c) गौतमी प्रजापति (d) माया देवी

81. निम्नलिखित में से किस सन् में भारतीय नागरिकों के मौलिक कर्तव्य संविधान में शामिल किए गए थे?
(a) 1952 (b) 1976 (c) 1979 (d) 1981

82. एलीफैंटा के प्रसिद्ध शैल को काटकर बनाए गए मन्दिरों का श्रेय दिया जाता है
(a) चालुक्यों को (b) चोलों को
(c) पल्लवों को (d) राष्ट्रकूटों को

83. निम्नलिखित में से किस कारण से वर्षों के लिए विशाल क्षेत्र रखने की आवश्यकता है?
(a) कार्बन डाइऑक्साइड के अवशोषण के लिए
(b) वन्य जीवन के संरक्षण के लिए
(c) अधिक वर्षा के लिए
(d) भूवैज्ञानिक सन्तुलन के लिए

84. हमारे शरीर को ऊर्जा निम्न में से कौन देता है?
(a) विटामिन (b) जल (c) कार्बोहाइड्रेट (d) प्रोटीन

85. राष्ट्रीय आय में शामिल है
(a) भूकम्प पीड़ितों को वित्तीय सहायता
(b) किसी बच्चे को जेब खर्च
(c) लॉटरी का कोई पुरस्कार जीतना
(d) नए मकान का निर्माण

86. वायुमण्डलीय हवा में सबसे प्रचुर घटक है
(a) कार्बन (b) हाइड्रोजन (c) ऑक्सीजन (d) नाइट्रोजन

87. चन्द्रगुप्त द्वितीय और किस नाम से जाने जाते थे?
(a) समुद्रगुप्त (b) स्कन्दगुप्त (c) विक्रमादित्य (d) राणा गुप्त

88. बद्दीनाथ और केदारनाथ मन्दिरों के गर्भ गृहों में निम्न में से क्रमशः किन देवताओं की पूजा होती है?
(a) विष्णु और शिव (b) शिव और विष्णु
(c) शिव और पार्वती (d) विष्णु और ब्रह्म

89. निम्नलिखित किस कारण से एक आवश्यकता माँग बन जाती है?
(a) क्रय क्षमता (b) क्रय की आवश्यकता
(c) क्रय की इच्छा (d) वस्तु की उपयोगिता

90. 'कुचिपुड़ी' कहाँ का नृत्य है?
(a) उत्तर प्रदेश (b) आन्ध्र प्रदेश
(c) मध्य प्रदेश (d) तमिलनाडु

91. हीरोशिमा दिवस कब मनाया जाता है?
(a) 9 अगस्त (b) 6 जनवरी
(c) 6 अगस्त (d) 9 जून

www.studyandupdates.com

92. मौलिक अधिकार नहीं दिए जाते
 (a) दिवालिया व्यक्तियों को
 (b) विदेशियों को
 (c) असाध्य रोगों से ग्रस्त व्यक्तियों को
 (d) राजनीतिक पीड़ितों को
93. वायुमण्डल की सबसे निचली परत कौन-सी है?
 (a) क्षोभमण्डल (b) समतापमण्डल
 (c) मध्यमण्डल (d) बाह्य वायुमण्डल
94. संविधान में किस पर महाभियोग चलाने के लिए कोई प्रावधान नहीं है?
 (a) भारत का मुख्य न्यायमूर्ति
 (b) किसी उच्च न्यायालय का मुख्य न्यायमूर्ति
 (c) राज्यपाल
 (d) उप-राष्ट्रपति
95. भारत की वर्तमान मुद्रा प्रणाली आधारित है
 (a) स्वर्ण रिजर्व प्रणाली पर
 (b) अनुपाती रिजर्व प्रणाली पर
 (c) परिवर्तनीय करेन्सी प्रणाली पर
 (d) न्यूनतम रिजर्व प्रणाली पर
96. पश्चिमी भारत के किस धार्मिक सुधारक को 'लोकहितवादी' कहा जाता था?
 (a) गोपाल हरि देशमुख (b) आर.जी. भण्डारकर
 (c) महादेव गोविन्द रानाडे (d) बी.जी. तिलक
97. काकोरी षडयन्त्र केस में किसे फाँसी की सजा दी गई थी?
 (a) रामप्रसाद बिस्मिल (b) शचीन्द्र बख्शी
 (c) भगत सिंह (d) चन्द्रशेखर आजाद
98. 'महाराष्ट्र होमरूल लीग' की स्थापना किसने की?
 (a) ऐनी बेसेन्ट
 (b) दादाभाई नौरोजी
 (c) बाल गंगाधर तिलक
 (d) गोपाल कृष्ण गोखले
99. स्वराज दल की स्थापना कब हुई?
 (a) वर्ष 1924 में (b) वर्ष 1923 में
 (c) वर्ष 1907 में (d) वर्ष 1919 में
100. मर्डेका कप किस खेल से सम्बन्धित है?
 (a) हॉकी (b) फुटबॉल
 (c) बॉस्केटबॉल (d) बैडमिन्टन

Study & Updates

उत्तरमाला

- | | | | | | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| 1. (d) | 2. (b) | 3. (b) | 4. (a) | 5. (d) | 6. (b) | 7. (b) | 8. (b) | 9. (c) | 10. (c) |
| 11. (c) | 12. (c) | 13. (c) | 14. (c) | 15. (a) | 16. (a) | 17. (d) | 18. (c) | 19. (d) | 20. (a) |
| 21. (c) | 22. (d) | 23. (d) | 24. (c) | 25. (b) | 26. (c) | 27. (d) | 28. (b) | 29. (c) | 30. (d) |
| 31. (b) | 32. (d) | 33. (d) | 34. (c) | 35. (a) | 36. (a) | 37. (d) | 38. (c) | 39. (a) | 40. (d) |
| 41. (b) | 42. (c) | 43. (b) | 44. (c) | 45. (b) | 46. (d) | 47. (a) | 48. (c) | 49. (b) | 50. (d) |
| 51. (d) | 52. (c) | 53. (d) | 54. (c) | 55. (b) | 56. (c) | 57. (a) | 58. (a) | 59. (b) | 60. (d) |
| 61. (d) | 62. (c) | 63. (c) | 64. (a) | 65. (c) | 66. (c) | 67. (a) | 68. (b) | 69. (b) | 70. (a) |
| 71. (c) | 72. (b) | 73. (a) | 74. (d) | 75. (c) | 76. (c) | 77. (a) | 78. (c) | 79. (d) | 80. (c) |
| 81. (b) | 82. (d) | 83. (a) | 84. (c) | 85. (d) | 86. (d) | 87. (c) | 88. (a) | 89. (d) | 90. (b) |
| 91. (c) | 92. (b) | 93. (a) | 94. (d) | 95. (a) | 96. (a) | 97. (a) | 98. (c) | 99. (b) | 100. (d) |

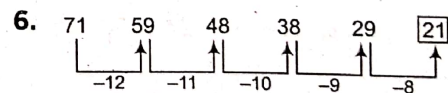
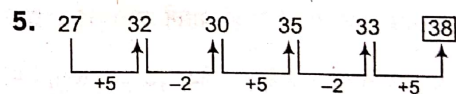
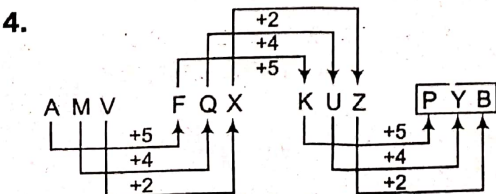
www.shudyandupdates.com

संकेत एवं हल

1. विकल्प (a) में 'Vaibhav' की जगह 'Vaibhaw' लिखा गया है।
 विकल्प (b) में '3874' की जगह '3784' लिखा गया है।
 विकल्प (c) में '1-14' की जगह '4-14' लिखा गया है।
 अतः विकल्प (d) प्रश्नानुसार लिखा गया है।

2. सार्थक क्रम निम्नवत् है
 मिट्टी → बीज → पौधा → पेड़ → फल
 (3) (5) (1) (2) (4)

3. QSTR QSTR QSTR QSTR ⇒ RTSQ



7. प्रत्येक अगली आकृति में एक रेखा की बढ़ोतरी हो जाती है। अतः उत्तर आकृति (b) तीसरी आकृति के बाद आएगी।

8. कथनानुसार,

सुनीता > अनीता

बानु > रीना > चित्रा

चित्रा > अनीता

चित्रा > सुनीता

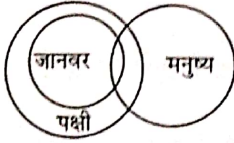
अतः कथनानुसार उनकी लम्बाई का क्रम निम्नवत् होगा

बानु > रीना > चित्रा > सुनीता > अनीता

अतः सबसे छोटी अनीता होगी।

9. कथन को देखकर स्पष्ट रूप से यह निष्कर्ष नहीं निकाला जा सकता है कि मेज कुत्ते हैं या कुत्ते मेज है।

10. कथनानुसार, वेन-डायग्राम निम्नवत् है



अतः वेन-डायग्राम के अनुसार, दोनों निष्कर्ष सत्य हैं।

11. विकल्प (c) में प्रश्नानुसार चिह्नों को परिवर्तित करने पर,

$$24 + 12 \times 12 - 16 + 18 = 26$$

$$\Rightarrow 2 \times 12 - 16 + 18 = 26$$

$$\Rightarrow 24 - 16 + 18 = 26 \Rightarrow 42 - 16 = 26 \Rightarrow 26 = 26$$

12. दिया गया समीकरण = $7 * 5 * 5 * 4 * 10$

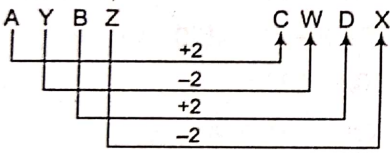
विकल्प (c) के अनुसार चिह्नों को बदलने पर,

$$7 \times 5 + 5 = 4 \times 10 \Rightarrow 35 + 5 = 40 \Rightarrow 40 = 40$$

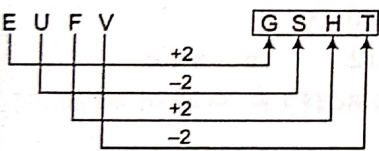
13. प्रश्न आकृति को मध्य रेखा पर मोड़ने पर उत्तर आकृति (c) के समान दिखाई देगी।

14. जिस प्रकार, नदी पर बाँध बनाए जाते हैं, उसी प्रकार, यातायात के लिए सिग्नल बत्तियाँ बनाई जाती है।

15. जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



Study & Updates

17. क्योंकि शत्रुता अन्य शब्दों का विपरीत है।

18. क्योंकि अन्य विकल्पों में, अंग्रेजी वर्णमाला में पहले जोड़े और दूसरे जोड़े के बीच में कई अक्षर हैं।

परन्तु इस विकल्प में दोनों जोड़ों के बीच में कोई अक्षर नहीं है।

19. क्योंकि अन्य सभी पूर्ण वर्ग संख्याएँ हैं। परन्तु 243 एक पूर्ण वर्ग संख्या नहीं है।

20. जिस प्रकार, एक नया आयत दूसरी आकृति में आकर जुड़ जाता है तथा पहली आकृति उस आयत के ज्यादातर भागों को आच्छादित कर लेती है उसी प्रकार, उत्तर आकृति (a) तीसरी आकृति से बनेगी।

21. प्रश्न आकृतियों को दिखाए अनुसार कागज को मोड़ने, पंच करने तथा खोलने के बाद उत्तर आकृति (c) दिखाई देगी।

22. उत्तर आकृति (d) प्रश्न आकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी।

23. कॉलम 1 से, $(5+4) \times 2 \Rightarrow 9 \times 2 = 18$

कॉलम 2 से, $(6+3) \times 3 \Rightarrow 9 \times 3 = 27$

\therefore कॉलम 3 से, $(12+4) \times ? = 96$

$$\Rightarrow 16 \times ? = 96 \Rightarrow \frac{96}{16} = 6$$

24. HEAT \rightarrow 1610240

अतः आपका उत्तर (c) होगा।

51. टंकी की क्षमता = (12×13.5) लीटर

$$\therefore 9 \text{ लीटर क्षमता वाली बाल्टियों की संख्या} = \frac{12 \times 13.5}{9} = 18$$

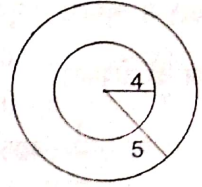
52. प्रश्नानुसार, रेखाचित्र खींचने पर

$$\text{यहाँ, } R = \frac{10}{2} = 5 \text{ सेमी}$$

$$\text{तथा } r = \frac{8}{2} = 4 \text{ सेमी}$$

$$\text{अभीष्ट क्षेत्रफल} = \pi (R^2 - r^2)$$

$$= \pi \times (5^2 - 4^2) = \pi \times (25 - 16) = 9\pi \text{ सेमी}$$



53. $\therefore A$ का 90% = B का 30%

$$\Rightarrow \frac{90A}{100} = \frac{30B}{100} \Rightarrow \frac{A}{B} = \frac{1}{3}$$

$$\text{माना 1 का } x\% = 3 \Rightarrow \frac{x}{100} = 3$$

$$\therefore x = 300$$

54. माना दूसरी गाड़ी की चाल x किमी/घण्टा है।

पहली गाड़ी की सापेक्षिक चाल (दूसरी गाड़ी के सापेक्ष)

$$= (30 + x) \text{ किमी/घण्टा}$$

$$\therefore [(30 + x)] = \frac{100 + 150}{10} \times \frac{18}{5}$$

$$\Rightarrow 30 + x = \frac{25 \times 18}{5} = 90$$

$$\Rightarrow x = 90 - 30 = 60 \text{ किमी/घण्टा}$$

55. धारा की दिशा में वेग = 16 किमी/घण्टा

धारा की दिशा में 80 किमी दूरी तय करने में लगा समय

$$= \left(\frac{80}{16} \right) = 5 \text{ घण्टे}$$

$$56. \frac{500 \times R_1 \times 2}{100} - \frac{500 \times R_2 \times 2}{100} = 2.50$$

$$\Rightarrow 10(R_1 - R_2) = 2.50$$

$$\Rightarrow (R_1 - R_2) = 0.25\%$$

$$57. \text{ एक वर्ष बाद धन} = 200 + \frac{200 \times 5 \times 1}{100} = ₹210$$

₹ 100 वापस देने के बाद शेष = 110

\therefore दूसरे वर्ष के अन्त में धन

$$= 110 + \frac{110 \times 5 \times 1}{100} = 110 + 5.50 = ₹115.50$$

58. माना खेत की लम्बाई = $5x$ मी

तथा चौड़ाई = $3x$ मी

$$\text{खेत का परिमाण} = \frac{3000}{750} = 400 \text{ मी}$$

140 SSC कांस्टेबिल (जी डी) भर्ती परीक्षा प्रैक्टिस सेट 15

- ∴ $2(5x+3x) = 400 \Rightarrow x = 25$
 \Rightarrow अभीष्ट अन्तर = लम्बाई - चौड़ाई = $5x - 3x$
 $= 125 - 75 = 50$ मी
59. माना वर्ग की भुजा = x
 विकर्ण = $x\sqrt{2}$ = नये वर्ग की भुजा
 क्षेत्रफल में अभीष्ट अनुपात = $x^2 : 2x^2 = 1:2$
60. त्रिभुज का क्षेत्रफल = $\frac{50000}{125} = 400$ वर्ग मी
 $\therefore \frac{1}{2} \times 40 \times \text{ऊँचाई} = 400$
 \Rightarrow ऊँचाई = 20 मी
 प्रत्येक भुजा = $\sqrt{(20)^2 + (20)^2} = 20\sqrt{2}$ मी
61. माना दहाई का अंक = x
 तथा इकाई का अंक = y
 प्रश्नानुसार, $(10x+y) - (x+y) = 9$
 $\therefore x = 1$
 इन आँकड़ों से y का मान ज्ञात नहीं किया जा सकता।
62. चूँकि 500 छात्रों के लिए खाना 24 दिनों तक चलेगा।
 \therefore 800 छात्रों के लिए खाना चलेगा = $\frac{24 \times 500}{800} = 15$ दिन
63. फेल होने वाले परीक्षार्थियों का प्रतिशत = $100 - 65 = 35\%$
 माना कुल विद्यार्थियों की संख्या = x
 $\therefore x$ का 35% = 420
 $\Rightarrow \frac{x \times 35}{100} = 420 \Rightarrow x = \frac{420 \times 100}{35} = 1200$
64. माना वस्तु का क्रय मूल्य = ₹1
 वस्तु का विक्रय मूल्य = $1 \times \frac{3}{4} = ₹\frac{3}{4}$
 हानि = $1 - \frac{3}{4} = ₹\frac{1}{4}$
 $\frac{1}{4} \times 100$
 \therefore % हानि = $\frac{1}{4} \times 100 = 25\%$
65. माना ₹ 50 के नोटों की संख्या = x
 तो ₹ 100 के नोटों की संख्या = $(85-x)$
 अतः $50x + 100(85-x) = 5000$
 $\Rightarrow 50x + 8500 - 100x = 5000$
 $\Rightarrow 50x = 3500$
 $\therefore x = 70$
66. $(\sqrt{8})^{\frac{1}{3}} = \left(8^{\frac{1}{2}}\right)^{\frac{1}{3}} = 8^{\frac{1}{2} \times \frac{1}{3}} = 8^{\frac{1}{6}} = 2^{3 \times \frac{1}{6}} = 2^{\frac{1}{2}} = \sqrt{2}$
67. 3 के प्रथम नौ गुणजों का योग
 $= 3 \times (1+2+3+4+5+6+7+8+9) = 3 \times 45 = 135$
 \therefore अभीष्ट औसत = $\frac{135}{9} = 15$
68. विभाग A में उत्तीर्ण छात्रों की संख्या = $20 \times \frac{80}{100} = 16$
 विभाग B में उत्तीर्ण छात्रों की संख्या = $30 \times \frac{70}{100} = 21$
 अतः उत्तीर्ण औसत = $\left(\frac{16+21}{50}\right) \times 100 = \frac{37}{50} \times 100 = 74\%$
69. माना संख्याएँ a तथा b हैं, तब
 प्रश्नानुसार, $(a-b) = 11$... (i)
 तथा $(a+b) \times \frac{1}{5} = 9$
 $\therefore a+b = 45$... (ii)
 समी (i) व (ii) को हल करने पर,
 $a = 28$ तथा $b = 17$
70. माना अभीष्ट भाग क्रमशः x तथा $(50-x)$ है, तो
 प्रश्नानुसार, $\frac{1}{x} + \frac{1}{(50-x)} = \frac{1}{12}$
 $\Rightarrow 12(50-x+x) = x(50-x)$
 $x^2 - 50x + 600 = 0$
 $\Rightarrow (x-30)(x-20) = 0$
 $\therefore x = 30$ या 20
71. $x - 36 = 86 - x$
 $\Rightarrow 2x = 122 \Rightarrow x = 61$
72. आवास और सड़क के उद्देश्य से आबण्टित क्षेत्रफल का अनुपात = $144 : 36 = 4 : 1$
73. जलाशय और हरित क्षेत्र के लिए मिलाकर कुल आबण्टित क्षेत्र का प्रतिशत
 $= \frac{(108+18) \times 100}{360} = \frac{126 \times 100}{360} = 35\%$
74. हरित क्षेत्र के लिए आबण्टित भूमि-वाणिज्यिक क्षेत्र के लिए आबण्टित भूमि
 $= \left(108 \times \frac{5}{360} - 54 \times \frac{5}{360}\right)$ एकड़
 [चूँकि कुल भूमि 5 एकड़ है।]
 $= \frac{5}{360} \times (108 - 54)$ एकड़ = $\frac{5}{360} \times 54 = \frac{3}{4}$ एकड़
75. आवासीय और वाणिज्यिक उद्देश्य के लिए आबण्टित कुल भूमि
 $= \left(144 \times \frac{5}{360} + 54 \times \frac{5}{360}\right)$ एकड़
 $= \frac{5}{360} (144 + 54)$ एकड़ = $\frac{5}{360} \times 198 = \frac{11}{4} = 2\frac{3}{4}$ एकड़

Study & Updates