

SSC

कांस्टेबिल (जी डी) भर्ती परीक्षा

8

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), प्राथमिक 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।

निर्देश (प्र. सं. 1) निम्न प्रश्नों में अक्षरों का कौन-सा समूह खाली स्थानों पर क्रमवार रखने से दी गई अक्षर श्रृंखला का पूरा करेगा?

1. a_b_abb_ab_a_bba

- | | |
|-----------|-----------|
| (a) bbaab | (b) babba |
| (c) baaba | (d) aabba |

निर्देश (प्र. सं. 2-4) एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करेगा।

2. ZXV, TRP, NLJ, ?

- | | |
|---------|---------|
| (a) IGF | (b) HDF |
| (c) HGE | (d) HFD |

3. BDF, HJL, NPR, ?

- | | |
|---------|---------|
| (a) OQS | (b) TUV |
| (c) TVX | (d) UVW |

4. 113, 225, 449, ?, 1793

- | | |
|---------|---------|
| (a) 897 | (b) 789 |
| (c) 987 | (d) 978 |

निर्देश (प्र. सं. 5-6) दिए गए विकल्पों में से उसे चुनिए जो अन्य तीन से भिन्न है।

- | | |
|-------------|--------------|
| 5. (a) मीठा | (b) कड़वा |
| (c) नमकीन | (d) स्वादहीन |
| 6. (a) ZMYL | (b) VIUH |
| (c) REQD | (d) ANBO |

7. वह विकल्प चुनिए जो दिए गए सेट से सम्बन्धित है।

(12 · 20 · 28)

- | |
|--------------------|
| (a) (3 · 5 · 18) |
| (b) (18 · 27 · 72) |
| (c) (18 · 30 · 42) |
| (d) (7 · 14 · 28) |

8. 'X' और उसके दादा जी की आयु में 50 वर्ष का अन्तर है। यदि छः वर्ष बाद उनकी आयु का योग 152 वर्ष होगा तो उनकी वर्तमान आयु होगी

- | | |
|------------|------------|
| (a) 24, 74 | (b) 26, 76 |
| (c) 45, 95 | (d) 25, 75 |

9. 'A' और 'B' भाई हैं। 'E' पुत्री है 'F' की। 'F' पत्नी है 'B' की। 'E' का 'A' से क्या सम्बन्ध है?

- | | |
|-----------|------------|
| (a) बहन | (b) पुत्री |
| (c) भतीजी | (d) भाभी |

10. एक 31 विद्यार्थियों की कक्षा में अरुण का स्थान 17वाँ है। अन्त से उसका कौन-सा स्थान है?

- | | |
|--------|--------|
| (a) 14 | (b) 15 |
| (c) 16 | (d) 17 |

11. यदि बीते कल से पहला दिन बृहस्पतिवार था, तो रविवार कब होगा?

- | |
|-----------------------------|
| (a) आज |
| (b) आज से दो दिन बाद |
| (c) आने वाला कल |
| (d) आने वाले कल से अगले दिन |

निर्देश (प्र.सं. 12) एक वक्तव्य के आगे दो पूर्वानुमान। व ॥ दिए गए हैं। आप सामान्य ज्ञात तथ्यों में अन्तर होने पर भी वक्तव्य की पड़ताल, सत्य समझ कर करें। आप तय करें कि दिए गए पूर्वानुमान में से कौन-सा, यदि कोई हो, दिए गए वक्तव्य से निकलता है।

12. वक्तव्य राजनीतिज्ञ लोगों के मतों से धनवान बन जाते हैं।
पूर्वानुमान

I. लोग राजनीतिज्ञों को धनवान बनाने के लिए मत देते हैं।

II. राजनीतिज्ञ अपने गुणों से धनवान बन जाते हैं।

- (a) केवल I ही अन्तर्निहित है
(b) केवल II ही अन्तर्निहित है
(c) I एवं II दोनों अन्तर्निहित हैं
(d) I एवं II दोनों अन्तर्निहित नहीं हैं

निर्देश (प्र.सं. 13) दो वक्तव्यों P तथा Q के आगे चार निष्कर्ष I, II, III तथा IV दिए गए हैं। आप सामान्य ज्ञात तथ्यों में अन्तर होने पर भी दोनों वक्तव्यों की पड़ताल सत्य समझ कर करें। आप तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा, यदि कोई हो, दिए गए वक्तव्यों से निकलता है।

13. वक्तव्य

P सभी पुरुष स्त्रियाँ हैं।

Q सभी स्त्रियाँ सनकी हैं।

निष्कर्ष

- I. सभी पुरुष सनकी हैं।
II. सभी सनकी पुरुष हैं।
III. कुछ सनकी पुरुष हैं।
IV. कुछ सनकी स्त्रियाँ हैं।
(a) कोई निष्कर्ष नहीं निकलता
(b) सभी निष्कर्ष निकलते हैं
(c) केवल निष्कर्ष I, III और IV निकलते हैं
(d) केवल निष्कर्ष II और III निकलते हैं

14. यदि किसी कूट भाषा में HOSPITAL को 32574618 लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में POSTAL को कैसे लिखा जाएगा?

- (a) 752618 (b) 725618
(c) 725168 (d) 725681

15. दिए गए समीकरणों के आधार पर अनुत्तरित समीकरण का सही उत्तर ज्ञात कीजिए।

यदि $6 * 5 = 91$

$8 * 7 = 169$

$10 * 7 = 657$

तब $11 * 10 = ?$

- (a) 331 (b) 993
(c) 678 (d) 845

16. दिए हुए विकल्पों से लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

173	(24)	526
431	(18)	325
253	(?)	471

- (a) 22 (b) 42 (c) 30 (d) 06

17. नीचे दिए गए समीकरणों में \div और $+$, 12 और 18 को एक-दूसरे के स्थान पर रखने के पश्चात् निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण सही हो जाएगा?

- (a) $(90 \times 18) + 18 = 60$ (b) $(18 + 6) \div 12 = 2$
(c) $(72 \div 18) \times 18 = 72$ (d) $(12 + 6) \times 18 = 36$

18. यदि किसी कूट लिपि में SPARK को TQBSL लिखा जाता है, तो FLAME का कूट क्या होगा?

- (a) GMBNF (b) GNBNF
(c) GMCND (d) GMBMF

19. निम्नलिखित प्रश्न में विभिन्न स्थानों पर Δ चिह्न विभिन्न गणितीय चिह्नों के लिए हैं जो विकल्पों के रूप में दिए गए हैं। चिह्नों के सही क्रम वाले विकल्प को चुनिए जिसे प्रतिस्थापित करने पर प्रश्न समीकरण सही हो जाए।

$24 \Delta 4 \Delta 5 \Delta 4$

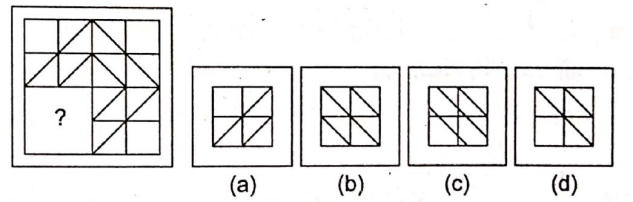
- (a) $\times + =$ (b) $= \times +$ (c) $+ \times =$ (d) $= + \times$

20. एक कक्षा में 5 पंक्तियाँ हैं जिनमें पाँच बच्चे A, B, C, D और E एक-दूसरे के पीछे अलग-अलग पाँच पंक्ति में निम्न प्रकार बैठे हैं A बैठा है C के पीछे, लेकिन B के आगे। C बैठा है E के पीछे। D बैठा है E के आगे।

पहली पंक्ति से अन्तिम पंक्ति तक वे किस क्रम में बैठे हैं?

- (a) DECAB (b) BACED
(c) ACBDE (d) ABEDC

21. कौन-सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी?
प्रश्न आकृति उत्तर आकृतियाँ



22. एक बालक अपने पिता को ढूँढ रहा है। वह 90 मी पूर्व को जाकर दाएँ घूमता है। वह 20 मी चलकर फिर दाएँ मुड़कर अपने पिता को ढूँढता हुआ अपने चाचा के घर 30 मी चलकर पहुँचा। उसके पिता वहाँ नहीं मिले। यहाँ से 100 मी दूर उत्तर दिशा में चलकर उसे अपने पिता एक गली में मिले। आरम्भिक स्थान से कितनी दूरी पर उसे अपने पिता मिले?

- (a) 80 मी (b) 100 मी
(c) 260 मी (d) 140 मी



Mission SSC GD 2018-19

Prepare yourself
FOR SSC GD 2018

100% Success

PDF available on website for

SSC GD 2018

RPF & RPFS

Current Affairs

PDF Books

Indian Army

<https://www.studyandupdates.com/>

For videos



www.youtube.com/studyandupdates



जय हिंद

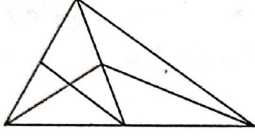


23. निम्नलिखित विकल्पों में से, वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता

IMPASSIONABLE

- (a) IMPASSABLE (b) IMPOSSIBLE
(c) IMPASSIVE (d) IMPASSION

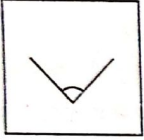
24. नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



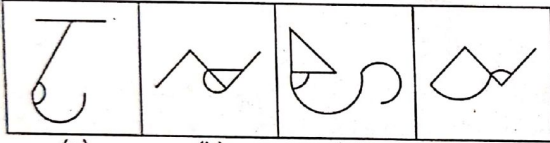
- (a) 11 (b) 13 (c) 9 (d) 15

25. दी गई उत्तर आकृतियों में से, उस उत्तर आकृति को चुनिए जिसमें प्रश्न आकृति उसी दिशा में निहित है।

प्रश्न आकृति



उत्तर आकृतियाँ



26. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द स्त्रीलिंग है?

- (a) केश (b) कोयल
(c) कोकिल (d) कान

27. व्यक्तियों के समूह को क्या कहते हैं?

- (a) दल (b) समुदाय
(c) झुण्ड (d) भीड़

28. निम्नलिखित अनेक शब्दों के बदले एक शब्द लिखें जो मृत्यु के समीप हो

- (a) जर्जर (b) अचेत
(c) अतिवृद्ध (d) मरणासन्न

29. 'दुर्बोध' शब्द का सही अर्थ क्या है?

- (a) जहाँ पहुँचना कठिन हो
(b) जिसे सरलता से न जाना जा सके
(c) जो किसी को न पहचाने
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

30. 'पीपल पात सरिस मन डोला' इसमें कौन-सा अलंकार है?

- (a) रूपक अलंकार (b) उपमा अलंकार
(c) यमक अलंकार (d) श्लेष अलंकार

31. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द तद्भव है?

- (a) चक्र (b) त्वरित
(c) दही (d) दुग्ध

32. 'पुनर्लेखन' शब्द में कौन-सा उपसर्ग है?

- (a) पुर्न (b) पुनर्
(c) पुरस (d) पुरा

33. 'मिलनसार' शब्द में कौन-सा प्रत्यय है?

- (a) अ (b) र
(c) आर (d) सार

34. निम्नलिखित में से अशुद्ध वर्तनी कौन-सी है?

- (a) खयाति (b) गजमुक्ता
(c) घोषणा (d) चन्द्रमा

35. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द 'महेन्द्र' शब्द का पर्यायवाची नहीं है?

- (a) देवेन्द्र (b) इन्द्र
(c) सुरेश (d) राजा

36. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द 'इति' शब्द का पर्यायवाची है?

- (a) पूर्ण (b) समाप्ति
(c) बाधा (d) उपद्रव

37. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द 'ऊसर' शब्द का विलोमार्थक है?

- (a) अनुपजाऊ (b) उपजाऊ
(c) उपयोगी (d) रिक्त

38. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द 'ठाकुर' शब्द का अनेकार्थक नहीं है?

- (a) देवता (b) मालिक
(c) क्षत्रिय (d) रूप

39. संस्कृत भाषा के पहले कौन-सी भाषा थी?

- (a) पालि (b) मगधी
(c) प्राकृत (d) हिन्दी

40. निम्नलिखित में से शुद्ध वर्तनी कौन-सी है?

- (a) यथार्थमुख (b) यथार्थमुख
(c) यथार्थोन्मुख (d) यथार्थन्मुख

41. निम्नलिखित में से कौन-सा सान्धि विच्छेद सही है?

- (a) मही + इन्द्र (b) नदी + ईश
(c) वधू + उत्सव (d) ये सभी

42. 'चौकोर' शब्द में कौन-सा समास है?

- (a) द्वन्द्व (b) द्विगु
(c) तत्पुरुष (d) अव्ययी भाव

43. 'ठन-ठन गोपाल' मुहावरे का अर्थ है

- (a) धनवान (b) खोखला
(c) शक्तिशाली (d) बना-ठना नवयुवक

44. रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए।

वर्षा होगी तो फसल होगी।

- (a) सूखी (b) अच्छी (c) नहीं (d) नष्ट

45. 'कनक-कनक ते सौ गुनी मादकता अधिकाय' में कौन-सा अलंकार है?

- (a) सन्देह (b) यमक
(c) अनुप्रास (d) लाटानुप्रास

46. ज्ञान का मार्ग लिए एक-सा ही है।
 (a) प्रत्येक के (b) अपने
 (c) सबके (d) उनके
47. 'उज्वल' शब्द का शुद्ध रूप है
 (a) उज्जव (b) उज्जल
 (c) उज्ज्वल (d) उजवल
48. समानधर्मी व्यक्तियों के जमाव को कहते हैं
 (a) बैठक (b) चुनाव
 (c) उत्सव (d) सम्मेलन
49. 'सर्वोदय' का सान्धि विच्छेद है
 (a) सर्व: + उदय (b) सर्व + उदय
 (c) सर्वो + दय (d) सर्वो + उदय
50. 'आत्मनिर्भर' किस समास का उदाहरण है?
 (a) अव्ययीभाव (b) तत्पुरुष
 (c) कर्मधारय (d) बहुब्रीहि
51. $5^3 + 6^3 + 7^3 + \dots + 10^3$ का मान होगा
 (a) ₹ 2295 (b) ₹ 2425
 (c) ₹ 2495 (d) ₹ 2925
52. कोई व्यक्ति एक साइकिल ₹ 1400 में खरीदता है तथा ₹ 15% की हानि पर बेच देता है। उस साइकिल का विक्रय मूल्य होगा
 (a) ₹ 1202 (b) ₹ 1190
 (c) ₹ 1160 (d) ₹ 1000
53. अर्चना कुछ सामान ₹ 220 में खरीदती है। यदि ऊपरी खर्च 15% हो, तो वह सामान किस मूल्य से बेचे कि उसे 20% लाभ हो?
 (a) ₹ 200 (b) ₹ 303.60
 (c) ₹ 185 (d) ₹ 267
54. एक चुनाव में एक उम्मीदवार को 52% वोट मिले और वह 122 वोटों से जीता है। जीतने वाले उम्मीदवार को कुल कितने वोट मिले?
 (a) 1586 (b) 1500
 (c) 1680 (d) 1476
55. राम मोहन से 80% अधिक दक्ष है। यदि मोहन एक कार्य 54 दिनों में करता है, तो राम उस कार्य को कितने दिनों में करेगा?
 (a) 20 दिन में (b) 30 दिन में
 (c) 15.5 दिन में (d) 11.2 दिन में
56. एक सिनेमा के लिए दर्शकों से पहले दिन ₹ 20, दूसरे दिन ₹ 15 तथा तीसरे दिन ₹ 7 लिए गए। तीनों की उपस्थिति क्रमशः 3:5:12 थी। प्रति व्यक्ति औसत प्रवेश शुल्क क्या होगा?
 (a) ₹ 6.66 (b) ₹ 11 (c) ₹ 10.95 (d) ₹ 12
57. $\frac{34.7 \times 3.6 - 4.92}{92.3 \times 4.4 - 6.12}$ का मान है
 (a) $\frac{2}{5}$ (b) $\frac{7}{10}$
 (c) $\frac{9}{10}$ (d) $\frac{3}{10}$

58. किसी संख्या का $\frac{1}{6}$ उसी संख्या के दोगुने से 44 कम है उस संख्या का 70% होगा।
 (a) 16.8 (b) 18.6
 (c) 15.7 (d) 21.8
59. $72 + 63 + 54 \dots$ श्रेणी में शून्य पद का स्थान कौन-सा होगा?
 (a) 11वाँ (b) 10वाँ
 (c) 9वाँ (d) 8वाँ
60. यदि $\sqrt{\left(1 + \frac{27}{169}\right)} = \left(1 + \frac{x}{13}\right)$ हो, तो x का मान होगा
 (a) 1 (b) 3
 (c) 5 (d) 7
61. अजीत अपनी वास्तविक चाल की $\frac{3}{5}$ चाल से चलकर जौनपुर से वाराणसी 20 मिनट देर से पहुँचता है। यदि वह अपनी वास्तविक चाल से चले, तो उसे वाराणसी पहुँचने में कितना समय लगेगा?
 (a) 20 मिनट (b) 30 मिनट
 (c) 35 मिनट (d) 45 मिनट
62. कोई राशि साधारण ब्याज द्वारा किसी दर से 3 वर्ष में स्वयं की $\frac{7}{6}$ गुनी हो जाती है। ब्याज की प्रतिशत वार्षिक दर है
 (a) $5\frac{5}{9}\%$ (b) $1\frac{3}{2}\%$
 (c) $4\frac{3}{5}\%$ (d) $3\frac{1}{2}\%$
63. A एक व्यवसाय ₹ 3500 से आरम्भ करता है। 5 महीने बाद B उसका साझेदार बन जाता है। एक वर्ष दोनों के बीच के लाभ को 2:3 के अनुपात में विभाजित कर दिया जाता है। B का पूँजी निवेश होगा
 (a) ₹ 8000 (b) ₹ 8500
 (c) ₹ 9000 (d) ₹ 9500
64. एक संख्या को दूसरी संख्या से भाग दिया गया है। यदि भाजक, भागफल का 12 गुना तथा शेषफल का 5 गुना हो तथा शेषफल 48 हो, तो भाज्य होगा।
 (a) 4848 (b) 5858
 (c) 6868 (d) 78780
65. संख्या $(3127)^{173}$ में इकाई का अंक है
 (a) 1 (b) 3
 (c) 7 (d) 9
66. A एक कार्य को 18 दिन में पूरा कर सकता है तथा B उसी कार्य को A के आधे समय में पूरा कर सकता है। यदि दोनों साथ मिलकर कार्य करें, तो 1 दिन में काम का कितना भाग पूरा होगा?
 (a) $\frac{1}{6}$ (b) $\frac{2}{5}$
 (c) $\frac{1}{9}$ (d) $\frac{2}{7}$

70 SSC कांस्टेबिल (जी डी) भर्ती परीक्षा प्रैक्टिस सेट 8

67. एक विद्यार्थी ने किसी संख्या को $\frac{5}{3}$ से गुणा करने के स्थान पर $\frac{3}{5}$ से गुणा कर दिया। परिकलन में त्रुटि का प्रतिशत है

- (a) 44% (b) 34% (c) 54% (d) 64%

68. A और B एक ही दिशा में क्रमशः 40 किमी/घण्टा तथा 50 किमी/घण्टा की गति से चलना प्रारम्भ करते हैं। यदि यात्रा पूरी करने में A को B से 15 मिनट अधिक लगे, तो यात्रा की कुल दूरी होगी

- (a) 30 किमी (b) 40 किमी
(c) 50 किमी (d) 60 किमी

69. सोनल ने कुछ रुपये 25% चक्रवृद्धि ब्याज प्रतिवर्ष की दर से उधार लिए। यदि तीन वर्ष के अन्त में वह ₹ 2500 देती हैं, तो उसने कितने रुपये उधार लिए?

- (a) ₹ 2000 (b) ₹ 3080
(c) ₹ 1280 (d) ₹ 2780

70. 2.8 मी व्यास का एक चक्का 320 चक्करों में कितनी दूरी तय करेगा?

- (a) 1980 मी (b) 3860 मी
(c) 1660 मी (d) 2816 मी

71. एक सर्कस का तम्बू शंकु के आकार का है। उसके आधार की त्रिज्या 8 मी है। यदि उस तम्बू की ऊँचाई 15 मी है, तो इस तम्बू के लिए कितनी तिरपाल चाहिए?

- (a) $427\frac{3}{7}$ मी² (b) $188\frac{4}{7}$ मी²
(c) 930 मी² (d) 203.34 मी²

निर्देश (प्र. सं. 72-75) निम्नांकित तालिका में वर्ष 1996 से 2001 तक विभिन्न कम्पनियों के कारखानों में एयर कण्डीशनरों की उत्पादन संख्या दर्शित है। इस तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए तथा इस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

वर्ष	विभिन्न कम्पनियों के कारखानों में वर्षानुवर्ष एयर कण्डीशनरों की उत्पादन संख्या (हजारों में)				
	A	B	C	D	E
1996	25	16	32	8	19
1997	17	18	40	7	9
1998	15	27	39	9	10
1999	12	23	41	13	11
2000	20	14	40	5	21
2001	21	12	46	4	18

72. वर्ष 2000 से वर्ष 2001 में कम्पनी D के कारखानों में एयर कण्डीशनरों के उत्पादन में कितने प्रतिशत की कमी आई है?

- (a) 80% (b) 50% (c) 25% (d) 20%

73. वर्ष 2000 में कम्पनी A के कारखाने में उत्पादित एयर कण्डीशनरों में तथा वर्ष 1996 व वर्ष 1998 में इसी कम्पनी के कारखाने में उत्पादित एयर कण्डीशनरों के योग में क्या अनुपात है?

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

74. वर्ष 1996 में उत्पादित एयर कण्डीशनरों की कुल संख्या वर्ष (1996-2001) तक के औसत उत्पादन का कितने प्रतिशत है?

- (a) 125% (b) 121%
(c) 101.35% (d) 115%

75. दिए गए वर्षों में सर्वाधिक उत्पादन किस वर्ष आँका गया है?

- (a) 1997 (b) 2000
(c) 1998 (d) 2001

76. लोकतन्त्र के दो रूप कौन-से हैं?

- (a) संसदीय और अध्यक्षतात्मक (b) प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष
(c) राजतन्त्रीय और गणतन्त्रीय (d) संसदीय और राजा

77. संविधान इतर निकाय कौन-सा है?

- (a) भाषा आयोग (b) योजना आयोग
(c) निर्वाचन आयोग (d) वित्त आयोग

78. भारत का प्रधानमन्त्री निम्नलिखित किस प्रक्रिया से बनाया जाता है?

- (a) निर्वाचन (b) नियुक्ति
(c) मनोनयन (d) चयन

79. 'ऑपरेशन फ्लड' किससे सम्बन्धित है?

- (a) बाढ़ नियन्त्रण (b) पीने के पानी की व्यवस्था
(c) दुग्ध उत्पादन (d) इनमें से कोई नहीं

80. 'हरिजन सेवक संघ' की स्थापना किसने की है?

- (a) बीआर शिंदे (b) महात्मा गाँधी
(c) बीआर अम्बेडकर (d) ज्योतिबा फुले

81. 'सर्वोदय योजना' का प्रस्ताव किसके द्वारा रखा गया था?

- (a) जयप्रकाश नारायण (b) महात्मा गाँधी
(c) विनोबा भावे (d) इनमें से कोई नहीं

82. मलेरिया किस अंग को प्रभावित करता है?

- (a) अंतड़ियों को (b) फेफड़ों को
(c) जिगर को (d) तिल्ली को

83. निम्नलिखित में से कौन-सा सबसे अधिक प्रत्यास्थ है?

- (a) रबड़ (b) गीली मिट्टी
(c) स्टील (d) प्लास्टिक

84. 'भील' जनजाति पाई जाती है

- (a) मध्य प्रदेश में (b) उत्तर प्रदेश में
(c) बिहार में (d) उत्तराखण्ड में

85. वर्णान्धता वाले आदमी को लाल रंग दिखाई देगा

- (a) पीला (b) नीला
(c) हरा (d) बैंगनी

86. राष्ट्रपति भवन का डिजाइन बनाया था

- (a) एडवर्ड स्टोन ने (b) ली कार्बूनियर
(c) एडविन लुटियंस ने (d) तरुण दत्त ने

87. भारत में सामुदायिक विकास कार्यक्रम कब प्रारम्भ हुआ?

- (a) 1948 (b) 1950
(c) 1951 (d) 1952

88. बुद्ध को ज्ञान कहाँ प्राप्त हुआ था?
 (a) बनारस में (b) कुशीनगर में
 (c) सारनाथ में (d) बोधगया में
89. चन्द्रगुप्त के दरबार में सेल्यूकस ने एक दूत भेजा था, जिसका नाम था
 (a) हेरोडोट्स (b) हेनसाँग
 (c) मेगस्थनीज (d) हेलियोडोरस
90. किस विटामिन की कमी से खून का बहना रुकता नहीं है?
 (a) विटामिन A (b) विटामिन B
 (c) विटामिन C (d) विटामिन K
91. 'माई लाइफ' पुस्तक के लेखक कौन हैं?
 (a) नेल्सन मण्डेला
 (b) बिल क्लिन्टन
 (c) हिलरी रोडाम क्लिन्टन
 (d) मार्टिन लूथर किंग
92. तुल्यकाली कक्षा (Geostationary orbit) कितनी ऊँचाई पर है?
 (a) 600 किमी (b) 1000 किमी
 (c) 3600 किमी (d) 36000 किमी
93. भारत में दास राजवंश की स्थापना किसने की थी?
 (a) गयासुद्दीन
 (b) कुतुबुद्दीन
 (c) इल्तुतमिश
 (d) मोहम्मद गोरी
94. मोहम्मद बिन-तुगलक अपनी राजधानी दिल्ली से कहाँ ले गया था?
 (a) वारंगल (b) फतेहपुर सीकरी
 (c) दौलताबाद (d) अहमदनगर
95. भारतीय मानक समय किस रेखांश पर अपनाया जाता है?
 (a) 75.5° E रेखांश (b) 82.5° E रेखांश
 (c) 90.5° E रेखांश (d) 0° रेखांश
96. तट पर अधिक बल के साथ पहुँचने वाली भूकम्पीय सागर तरंगों को क्या कहा जाता है?
 (a) ज्वार-भाटा (b) सुनामी
 (c) धारा (करन्ट) (d) चक्रवात (साइक्लोन)
97. निम्नलिखित में से कौन सर्वाधिक रेडियोएक्टिव है?
 (a) यूरेनियम (b) थोरियम
 (c) रेडियम (d) प्लेटिनियम
98. आम का खाने योग्य भाग है
 (a) बाह्य भित्ति (b) मध्य भित्ति
 (c) अन्तःभित्ति (d) भ्रूणपोष
99. भारत की किस नदी को वृद्ध गंगा कहा जाता है?
 (a) कृष्णा (b) गोदावरी
 (c) कावेरी (d) नर्मदा
100. निम्न में से कौन-सा रोग विषाणु से नहीं होता है?
 (a) चेचक (b) पोलियो
 (c) प्लेग (d) खसरा

Study & Updates

उत्तरमाला

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

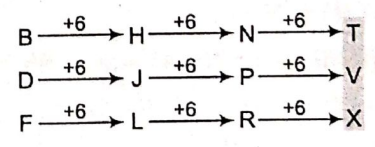
www.studyandupdates.com

संकेत एवं हल

1. a b b a / a b b a / a b b a / a b b a
 ⇒ baaba
2. श्रृंखला का क्रम निम्नवत् है
 Z $\xrightarrow{-6}$ T $\xrightarrow{-6}$ N $\xrightarrow{-6}$ H
 X $\xrightarrow{-6}$ R $\xrightarrow{-6}$ L $\xrightarrow{-6}$ F
 V $\xrightarrow{-6}$ P $\xrightarrow{-6}$ J $\xrightarrow{-6}$ D

अतः प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर HFD आएगा।

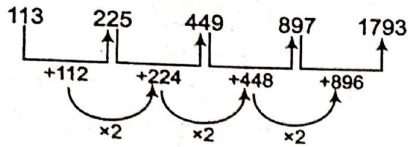
3. श्रृंखला का क्रम निम्नवत् है



अतः प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर TVX आएगा।

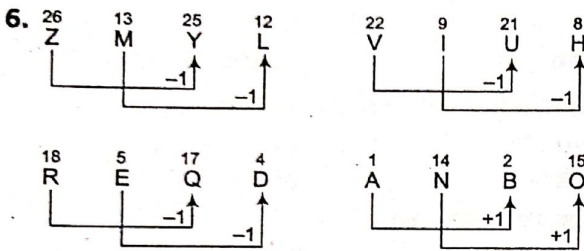
72 SSC कांस्टेबिल (जी डी) भर्ती परीक्षा प्रैक्टिस सेट 8

4. शृंखला का क्रम निम्नवत् है



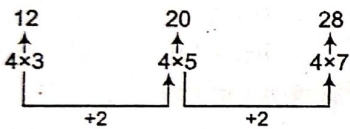
अतः प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान 897 आएगा।

5. स्वादहीन को छोड़कर अन्य सभी स्वाद के प्रकार हैं।

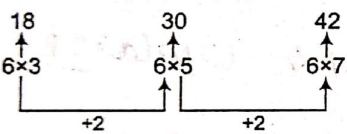


अतः ANBO अन्य सभी से भिन्न है।

7. जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



8. माना X की वर्तमान आयु = t वर्ष

तथा दादा जी की वर्तमान आयु = (t + 50) वर्ष

प्रश्नानुसार, 6 वर्ष बाद

$$\Rightarrow (t + 6) + (t + 50 + 6) = 152$$

$$\Rightarrow t + 6 + t + 56 = 152$$

$$\Rightarrow 2t + 62 = 152$$

$$\Rightarrow 2t = 152 - 62 = 90$$

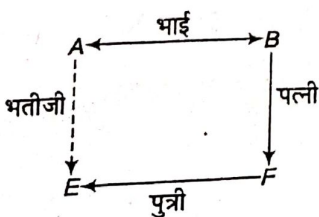
$$\Rightarrow t = \frac{90}{2}$$

$$\Rightarrow t = 45 \text{ वर्ष}$$

अतः X की वर्तमान आयु (t) = 45 वर्ष

तथा दादा जी की वर्तमान आयु (t + 50) = 45 + 50 = 95 वर्ष

9.



आरेख से स्पष्ट है कि E, A की भतीजी है।

10. अरुण का अन्त से स्थान = 31 - 17 + 1 = 15वाँ

11. आज पड़ने वाला दिन = बृहस्पतिवार + 2 = शनिवार
अतः रविवार आने वाला कल होगा।

12. वक्तव्य में यह स्पष्ट रूप से कहा गया है कि लोग मत राजनीतिज्ञों को धनवान बनाने के लिए देते हैं जोकि पूर्वानुमान I में पूर्ण रूप से निहित है जबकि पूर्वानुमान II का वक्तव्य से कोई लेना-देना नहीं है।
अतः पूर्वानुमान I, वक्तव्य में पूर्ण रूप से अन्तर्निहित है।

13. वक्तव्य के अनुसार वेन-डायग्राम निम्नवत् है



निष्कर्ष

I. सभी पुरुष सुनकी हैं। (सत्य)

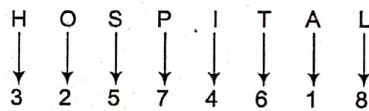
II. सभी सुनकी पुरुष हैं। (असत्य)

III. कुछ सुनकी पुरुष हैं। (सत्य)

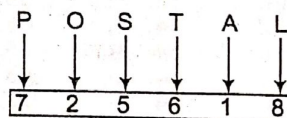
IV. कुछ सुनकी स्त्रियाँ हैं। (सत्य)

अतः केवल निष्कर्ष I, III और IV वक्तव्य का अनुसरण करते हैं।

14. जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



15. जिस प्रकार,

$$6^3 - 5^3 = 216 - 125 = 91$$

$$8^3 - 7^3 = 512 - 343 = 169$$

$$\text{तथा } 10^3 - 7^3 = 1000 - 343 = 657$$

$$\text{उसी प्रकार, } 11^3 - 10^3 = 1331 - 1000 = \boxed{331}$$

16. बीच के कोष्ठक () वाली संख्या दोनों किनारों पर स्थित संख्या का योग है।

अतः जिस प्रकार,

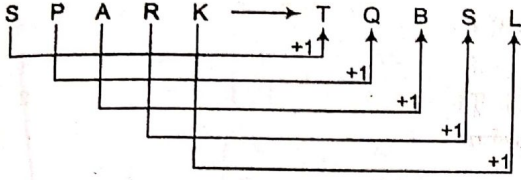
$$(1+7+3) + (5+2+6) = 11+13 = 24$$

$$\text{तथा } (4+3+1) + (3+2+5) = 8+10 = 18$$

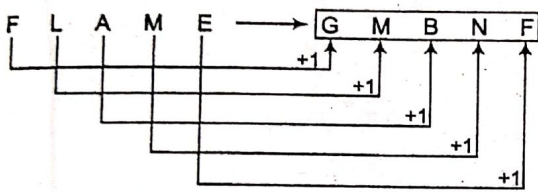
$$\text{उसी प्रकार, } (2+5+3) + (4+7+1) = 10+12 = \boxed{22}$$

17. विकल्प (d) से, $(18+6) \times 12$
 $= 3 \times 12 = 36$

18. जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



19. दिया गया समीकरण, $24 \triangle 4 \triangle 5 \triangle 4$
 विकल्प (b) से,

$$24 = 4 \times 5 + 4$$

$$\Rightarrow 24 = 20 + 4$$

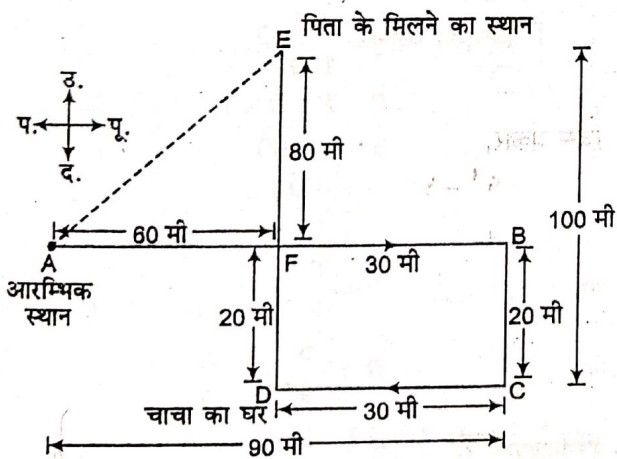
$$\Rightarrow 24 = 24$$

20. बैठने का क्रम निम्नवत् है

- D
- E
- C → DECAB
- A
- B

21. उत्तर आकृति (d) प्रश्न आकृति को पूरा करेगी।

22. बालक के चलने का क्रम निम्नवत् है



$$FD = BC = 20 \text{ मी}$$

$$FB = DC = 30 \text{ मी}$$

$$AF = AB - FB$$

$$= 90 - 30 = 60 \text{ मी}$$

$$EF = ED - FD$$

$$= 100 - 20 = 80 \text{ मी}$$

$$\therefore \text{अतः अभीष्ट दूरी (AE)} = \sqrt{AF^2 + EF^2}$$

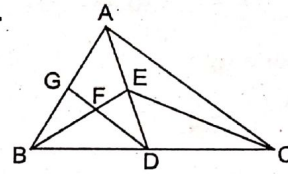
$$= \sqrt{60^2 + 80^2}$$

$$= \sqrt{3600 + 6400}$$

$$= \sqrt{10000} \text{ मी} = 100 \text{ मी}$$

23. दिए गए मूल शब्द 'IMPASSIONABLE' में 'V' अक्षर नहीं है, इसलिए 'IMPASSIVE' शब्द नहीं बनाया जा सकता।

24.



अभीष्ट त्रिभुज है: BGF, AEC, DEC, DFE, BFD, BEA, ADC, BED, BGD, AGD, BEC, ABD, ABC

अतः कुल 13 त्रिभुज है।

25. उत्तर आकृति (d) में प्रश्न आकृति निहित है।

$$51. 5^3 + 6^3 + \dots + 10^3$$

$$= (1^3 + 2^3 + \dots + 10^3) \text{ का मान}$$

$$- (1^3 + 2^3 + 3^3 + 4^3) \text{ का मान}$$

$$\text{सूत्र } \left[\frac{n(n+1)}{2} \right]^2 \text{ से,}$$

$$= (55)^2 - (10)^2$$

$$= 3025 - 100 = 2925$$

52. साइकिल का क्रय मूल्य = ₹ 1400

प्रतिशत हानि = 15%

$$\therefore \text{विक्रय मूल्य} = \frac{1400 \times 85}{100} = ₹ 1190$$

53. सामान का लागत मूल्य

$$= 220 + 220 \text{ का } 15\%$$

$$= 220 + \left(\frac{220 \times 15}{100} \right)$$

$$= 220 + 33 = ₹ 253$$

\therefore सामान का विक्रय मूल्य = 253 + 253 का 20%

$$= 253 + \frac{253 \times 20}{100}$$

$$= 253 + 50.60 = ₹ 303.60$$

54. पराजित उम्मीदवार को मिले वोट का प्रतिशत = $100 - 52 = 48\%$
चूँकि विजयी उम्मीदवार और पराजित उम्मीदवारों के मतों में प्रतिशत अन्तर

$$= (52 - 48) = 4\%$$

माना कुल वोटों की संख्या = x

$$\therefore x \text{ का } 4\% = 122$$

$$\Rightarrow \frac{x \times 4}{100} = 122$$

$$\Rightarrow x = \frac{122 \times 100}{4} = 3050$$

\therefore जीतने वाले उम्मीदवारों को प्राप्त मत

$$\frac{3050 \times 52}{100} = 1586$$

55. $\frac{\text{राम की कार्यक्षमता}}{\text{मोहन की कार्यक्षमता}}$

$$= \frac{\text{मोहन को लगे दिन}}{\text{राम को लगे दिन}}$$

$$\therefore = \frac{180}{100} = \frac{54}{\text{राम को लगे दिन}}$$

$$\text{राम को लगे दिन} = \frac{54 \times 100}{180} = 30 \text{ दिन}$$

56. प्रति व्यक्ति औसत प्रवेश शुल्क

$$= \frac{3 \times 20 + 5 \times 15 + 12 \times 7}{3 + 5 + 12}$$

$$= \frac{60 + 75 + 84}{20} = \frac{219}{20} = ₹10.95$$

57. $\frac{34.7 \times 3.6 - 4.92}{92.3 \times 4.4 - 6.12}$

$$= \frac{124.92 - 4.92}{406.12 - 6.12} = \frac{120}{400} = \frac{3}{10}$$

58. माना संख्या = x

$$\text{अतः } 2x - \frac{x}{6} = 44$$

$$\Rightarrow \frac{11x}{6} = 44$$

$$\therefore x = 24$$

संख्या का 70% = 24 का 70% = 16.8

59. $72 + 63 + 54 + \dots$ श्रेणी समान्तर क्रम में है।

तब औसत

$$\therefore T_n = 0, a = 72, d = 63 - 72 = -9$$

$$T_n = a + (n-1)d$$

$$0 = 72 + (n-1)(-9)$$

$$\Rightarrow -9n + 9 = -72$$

$$\Rightarrow n = 9 \text{ वाँ पद}$$

60. $\sqrt{1 + \frac{27}{169}} = \left(1 + \frac{x}{13}\right)$

$$\Rightarrow \sqrt{\frac{196}{169}} = \left(1 + \frac{x}{13}\right)$$

$$\Rightarrow \frac{14}{13} - 1 = \frac{x}{13}$$

$$\Rightarrow \frac{1}{13} = \frac{x}{13}$$

$$\therefore x = 1$$

61. वास्तविक चाल से पहुँचने में लगा समय

$$= \frac{3}{5-3} \times 20 \text{ मिनट}$$

$$= \frac{3}{2} \times 20 \text{ मिनट}$$

$$= 30 \text{ मिनट}$$

62. माना मूलधन = P

$$\therefore \text{मिश्रधन} = \frac{7}{6} P$$

$$\text{ब्याज} = \frac{7}{6} P - P$$

$$= \frac{P}{6}$$

$$\text{साधारण ब्याज} = \frac{PRT}{100} \text{ से,}$$

$$\frac{P}{6} = \frac{P \times R \times 3}{100}$$

$$\therefore R = \frac{100}{18}$$

$$\Rightarrow R = \frac{50}{9}$$

$$\Rightarrow R = 5\frac{5}{9}\%$$

63. प्रश्नानुसार, $\frac{3500 \times 12}{B \times 7} = \frac{2}{3}$

(जहाँ B उसकी पूँजी दर्शाता है)

$$\Rightarrow 14B = 3500 \times 12 \times 3$$

$$\Rightarrow B = 500 \times 6 \times 3 = ₹9000$$

64. भाजक = $48 \times 5 = 240$
 तथा भागफल = $\frac{240}{12} = 20$

\therefore भाज्य = $240 \times 20 + 48$
 $= 4800 + 48 = 4848$

65. संख्या $(3127)^{173} = 7^{173}$
 $= (7^4)^{43} \times 7 = 1 \times 7$
 $= 7$ (इकाई का अंक)

66. A + B मिलकर काम पूरा करेंगे = $\frac{18 \times 9}{18 + 9}$
 $= \frac{18 \times 9}{27} = 6$ दिन

\therefore दोनों का 1 दिन का काम = $\frac{1}{6}$ भाग

67. प्रतिशत वृद्धि = $\frac{\left(\frac{5}{3} - \frac{3}{5}\right)}{\frac{5}{3}} \times 100$
 $= \frac{16 \times 3}{15 \times 5} \times 100 = 64\%$

68. माना यात्रा की कुल दूरी = x किमी
 $\therefore \frac{x}{40} - \frac{x}{50} = \frac{15}{60}$
 $\Rightarrow \frac{5x - 4x}{200} = \frac{1}{4}$
 $\Rightarrow x = \frac{200}{4} = 50$ किमी

69. यहाँ मिश्रधन = मूलधन $\left(1 + \frac{\text{दर}}{100}\right)^{\text{समय}}$
 $2500 = \text{मूलधन} \times \left(1 + \frac{25}{100}\right)^3$
 $\therefore \text{मूलधन} = \frac{2500 \times 4 \times 4 \times 4}{5 \times 5 \times 5} = ₹ 1280$

70. चक्का की त्रिज्या = $\frac{2.8}{2} = 1.4$ मी

\therefore चक्का द्वारा तय की गई दूरी = $2\pi r \times 320$
 $= 2 \times \frac{22}{7} \times 1.4 \times 320$
 $= 2816$ मी

71. हम जानते हैं कि तम्बू का वक्रपृष्ठ = $\pi r l$

जहाँ r = आधार की त्रिज्या

l = तिर्यक ऊँचाई

अब, $l = \sqrt{r^2 + h^2} = \sqrt{8^2 + 15^2} = \sqrt{289} = 17$ मी

\therefore वक्रपृष्ठ = $\pi r l = \frac{22}{7} \times 8 \times 17$
 $= \frac{2992}{7}$
 $= 427 \frac{3}{7}$ वर्ग मी

72. वर्ष 2000 से वर्ष 2001 में कारखाने D में उत्पादित एयर कण्डीशनरों में प्रतिशत कमी = $\frac{5-4}{5} = 100 = 20\%$

73. वर्ष 1996 व वर्ष 1998 में कम्पनी A में उत्पादित एयर कण्डीशनरों का योग = $25 + 15 = 40$ हजार
 तथा वर्ष 2000 में कम्पनी A के कारखाने में उत्पादित एयर कण्डीशनरों की संख्या = 20 हजार
 \therefore अनुपात = $20 : 40 = 1 : 2$

74. वर्ष 1996 में उत्पादित एयर कण्डीशनरों की कुल संख्या = $25 + 16 + 32 + 8 + 19 = 100$ हजार
 तथा वर्ष 1996 से वर्ष 2001 तक का औसत एयर कण्डीशनरों का उत्पादन

$= \frac{100 + 91 + 100 + 100 + 100 + 101}{6} = \frac{592}{6}$

\therefore प्रतिशत = $\frac{100 \times 100 \times 6}{592} = 101.35\%$

75. वर्ष 2001 में उत्पादन सर्वाधिक था।