

# SSC

## कांस्टेबिल (जी डी) भर्ती परीक्षा

# 1

## 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. यदि किसी सांकेतिक भाषा में BOMBAY को YABMOB लिखा जाता है, तो उसी भाषा में LUCKNOW को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- (a) WONKCUL (b) LUCKNOW  
(c) WONLUCK (d) LUCKWONK

2. मोहन अपने घर से चलकर 12 किमी दूर गया। फिर वह दाईं ओर मुड़कर 1 किमी दूर गया। पुनः वह दाईं ओर मुड़कर 8 किमी दूर गया। इसके बाद वह दाईं ओर मुड़कर 1 किमी दूर गया। अब मोहन अपने घर से कितनी दूरी पर है?

- (a) 4 किमी (b) 8 किमी (c) 12 किमी (d) 22 किमी

3. राम अपने घर से पूर्व की ओर गया। कुछ दूर चलने के बाद वह दाईं ओर मुड़ गया। फिर कुछ दूर चलने के बाद वह बाईं ओर मुड़कर चलने लगा। अब वह किस दिशा में चल रहा है?

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

निर्देश (प्र.सं. 4) नीचे दिए गए कथन एवं निष्कर्षों के आधार पर प्रश्न का उत्तर दें।

4. कथन ऊँट ही मरुस्थल में सवारी का काम करता है। अतः यहाँ मनुष्यों की खुशहाली के लिए ऊँटों की संख्या में वृद्धि करना आवश्यक है।

निष्कर्ष I. मरुस्थल के लिए अन्य सवारी-गीरी उपयुक्त नहीं है।

II. वर्तमान समय में मरुस्थल में ऊँटों की कमी है।

- (a) केवल निष्कर्ष I सही है  
(b) केवल निष्कर्ष II सही है  
(c) निष्कर्ष I व II दोनों सही हैं  
(d) न निष्कर्ष I न ही निष्कर्ष II सही है

5. नीचे दी गई अंक श्रृंखला में ऐसे कितने 7 हैं, जिनके ठीक बाद में 6 है और ठीक पहले 8 है?

6 8 7 6 5 8 3 7 6 6 8 7 6 7 6

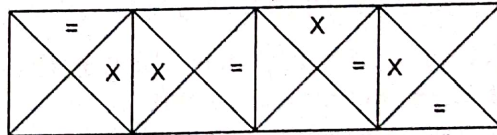
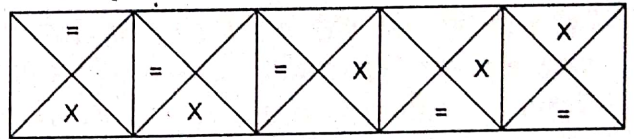
- (a) एक (b) दो  
(c) तीन (d) चार

6. निम्न अक्षरों का कौन-सा समूह, खाली स्थानों पर क्रमवार रखने से दी गई अक्षर श्रृंखला को पूरा करेगा?

a \_ ab \_ bc \_ cd \_ d

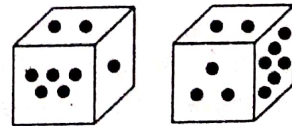
- (a) cdba (b) bbbb  
(c) bacd (d) abcd

7. अगली आकृति ज्ञात कीजिए



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

8. एक पासे की दो स्थितियाँ नीचे दी गई हैं, जब 1 शीर्ष पर होता है, तो कौन-सी संख्या तली में होगी?



- (a) 2 (b) 3 (c) 6 (d) 5



# 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](http://www.youtube.com/studyandupdates)

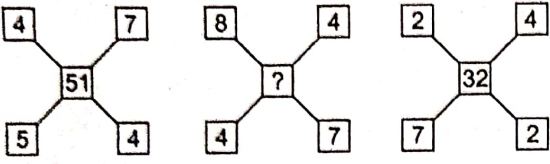


जय हिंद



## 4 SSC कांस्टेबिल (जी डी) भर्ती परीक्षा प्रैक्टिस सेट 1

9. प्रश्न सूचक चिह्न के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?



- (a) 70 (b) 72 (c) 64 (d) 88

10. यदि जो जानवर चल रहे हैं, उसे Swimmers, जो रेंगते हैं उसे Flying, जो पानी में रहते हैं, उसे Snakes तथा जो आकाश में उड़ते हैं, उसे Hunters कहते हैं; तो छिपकली को क्या कहेंगे?

- (a) Swimmers (b) Snakes  
(c) Flying (d) Hunters

11. P, Q का भाई है। R, P की माँ है। S, R का पिता है। यदि T, Q का पुत्र है, तो Q, S से किस प्रकार सम्बन्धित है?

- (a) पौत्र (b) दादा (c) पुत्र (d) नाती

12. यदि B, A का भाई है और D, A का भाई है और B, E का भाई है, तब निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा कथन निश्चित रूप से सही है?

- (a) B, D का भाई है (b) E, B का भाई है  
(c) A, D का भाई है (d) A, E का भाई है

13. दिए हुए विकल्प में से उस शब्द को चुनिए जो नीचे दिए गए शब्द में शामिल अक्षरों से नहीं बन सकता।

PERMANENT

- (a) REMNANT (b) TRAMP  
(c) MENTOR (d) AMPERE

14. यदि KNIFE : MPKHG हो, तो DTGCF : ?

- (a) FVIEG (b) FVIEH  
(c) BREAD (d) BRAED

15. यदि 4 सितम्बर को रविवार था, तो 31 दिसम्बर को उसी वर्ष कौन-सा दिन होगा?

- (a) सोमवार (b) मंगलवार  
(c) शनिवार (d) शुक्रवार

निर्देश (प्र. सं. 16) 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।

16. Navin Patnayak 'Navin Niwas' (Biju Smriti) K M Patnayak Marg Bhubneswar-322005

- (a) Navin Patnayak 'Navin Niwas' (Beeju Smriti) K M Patnayak Marg Bhubneswar-322005  
(b) Navin Patnayak 'Navin Niwas' (Biju Smriti) K M Patnayak Marg Bhubneswar-320005  
(c) Navin Patnayak 'Naveen Niwas' (Biju Smriti) K M Patnayak Marg Bhubneswar-322005  
(d) Navin Patnayak 'Navin Niwas' (Biju Smriti) K M Patnayak Marg Bhubneswar-322005

17. निम्नलिखित शब्दों को अर्थपूर्ण क्रम में सजाने पर तीसरे स्थान पर कौन-सा शब्द आएगा?

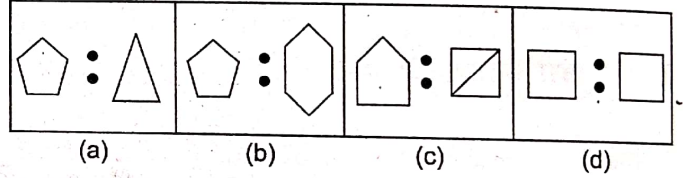
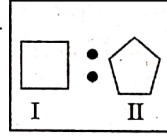
घर, विश्वविद्यालय, कॉलेज, स्कूल

- (a) स्कूल  
(b) घर  
(c) कॉलेज  
(d) विश्वविद्यालय

18. यदि  $82 = 4$ ,  $63 = 2$  हो, तो 44 का मान होगा

- (a) 8 (b) 0  
(c) 1 (d) 16

19. प्रश्न आकृति में दो यूनिट हैं। I यूनिट का II यूनिट से किसी प्रकार का सम्बन्ध है। उत्तर आकृतियों में से वह आकृति ज्ञात कीजिए, जिसमें I और II यूनिट में वही सम्बन्ध हो।



निर्देश (प्र. सं. 20-21) प्रत्येक प्रश्न में रिक्त स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?

20. 257, 226, 197, ?

- (a) 160 (b) 170  
(c) 135 (d) 165

21. 144, 121, 100, ?

- (a) 81 (b) 72  
(c) 64 (d) 169

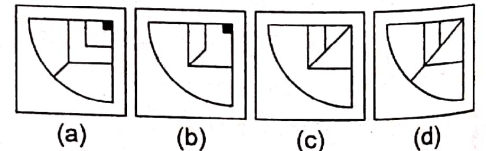
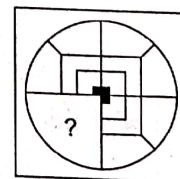
निर्देश (प्र. सं. 22-23) बेमेल का चयन कीजिए।

22. (a) JM (b) NP  
(c) RS (d) GS  
23. (a) CEG (b) SUW  
(c) RTV (d) PSU

24. कौन-सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति के पैटर्न को पूरा करेगी?

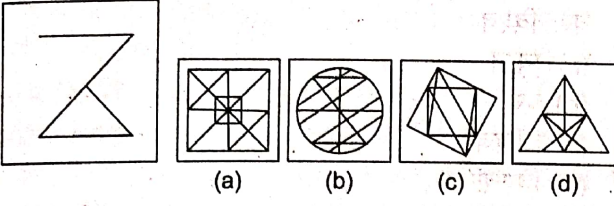
प्रश्न आकृति

उत्तर आकृतियाँ



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

25. उस उत्तर आकृति को चुनिए जिसमें प्रश्न आकृति निहित है  
प्रश्न आकृति उत्तर आकृतियाँ



26. रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए।  
..... एक योगरूढ़ शब्द है।  
(a) पंकज (b) राजपुत्र  
(c) विद्यालय (d) प्रभाकर
27. 'लाली मेरे लाल की जित देखो तित लाल' में लाली का अर्थ है?  
(a) लाल रंग (b) भक्ति का रंग  
(c) गहरा रंग (d) तेज
28. 'दहीबड़ा' में कौन-सा समास है?  
(a) तत्पुरुष (b) द्विगु  
(c) बहुव्रीहि (d) द्वन्द्व
29. निम्नलिखित में से अशुद्ध वर्तनी कौन-सी है?  
(a) क्षत्रपति (b) यजमान  
(c) जनसंख्या (d) जिजीविषा
30. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द 'नारी' शब्द का पर्यायवाची नहीं है?  
(a) स्त्री (b) वनिता (c) नाड़ी (d) महिला
31. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द 'कच्छ' शब्द का पर्यायवाची है?  
(a) नेकर (b) कछार  
(c) जाँघिया (d) कछुआ
32. 'पदच्युत' शब्द का सही अर्थ क्या है?  
(a) अपना पद छोड़ने वाला  
(b) अपने पद से हटाया गया  
(c) पद का मोह छोड़ देने वाला  
(d) पद प्राप्त करके छोड़ देने वाला
33. 'चाय' किस भाषा का शब्द है?  
(a) जापानी (b) चीनी  
(c) पुर्तगाली (d) रूसी
34. अनेकार्थक शब्द है  
(a) घण्टा (b) मिनट (c) सेकण्ड (d) काल
35. 'सत्कार' शब्द में कौन-सा उपसर्ग है?  
(a) स (b) सच् (c) सत्य (d) सत्
36. 'राष्ट्रीय' शब्द में कौन-सा प्रत्यय है?  
(a) अ (b) य  
(c) ईय (d) इनमें से कोई नहीं
37. निम्न में से कौन-सा सन्धि विच्छेद सही नहीं है?  
(a) हित + षी (b) सदा + एव  
(c) वन + औषध (d) महा + ओज

38. 'नवग्रह' शब्द में कौन-सा समास है?  
(a) द्विगु (b) द्वन्द्व  
(c) तत्पुरुष (d) बहुव्रीहि
39. 'चेहरे पर हवाइयाँ उड़ना' मुहावरे का अर्थ है  
(a) डर से घबराना (b) कुरूप होना  
(c) अत्यधिक सुन्दर होना (d) स्वास्थ्य ठीक न होना
40. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द 'उत्सुक' शब्द का विलोमार्थक है?  
(a) पिपायु (b) अनुत्सुक  
(c) जिज्ञाषु (d) दर्शनार्थी
41. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द 'तरंग' शब्द का अनेकार्थक नहीं है?  
(a) लहर (b) स्वर लहरी  
(c) उमंग (d) नौका
42. 'उत्थान' का विलोम शब्द है  
(a) उन्नयन (b) पतन  
(c) उत्कर्ष (d) अवनत
43. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द स्त्रीलिंग नहीं है?  
(a) गर्दन (b) कमर  
(c) कान (d) जीभ
44. सत्याग्रहियों के समूह को क्या कहते हैं?  
(a) फौज (b) टोली  
(c) जत्था (d) टुकड़ी
45. निम्नलिखित अनेक शब्दों के बदले एक शब्द लिखें जिस पर विजय पाना कठिन हो  
(a) दुष्कर (b) दुर्दम्य  
(c) दुर्लभ (d) दर्जेय
46. केश का शाब्दिक अर्थ है  
(a) चाबुक (b) कसौटी  
(c) दबाव (d) कसना
47. 'चोर की दाढ़ी में तिनका' लोकोक्ति का सही अर्थ है  
(a) चोर का स्वयं डरना  
(b) चोरी की पहचान होना  
(c) दाढ़ी गन्दी होना  
(d) हर चोर की दाढ़ी होना
48. 'वैजयन्ती' का पर्यायवाची शब्द है  
(a) माला (b) धागा  
(c) पताका (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
49. 'चाँदी काटना' मुहावरे का अर्थ है  
(a) धातु कर्म करना (b) चोरी करना  
(c) लाभ न होना (d) मौज होना
50. दोहा और चौपाई कैसे छन्द हैं?  
(a) मात्रिक छन्द (b) मुक्त छन्द  
(c) वार्णिक छन्द (d) वार्णिक छन्द

## 6 SSC कांस्टेबिल (जी डी) भर्ती परीक्षा प्रैक्टिस सेट 1

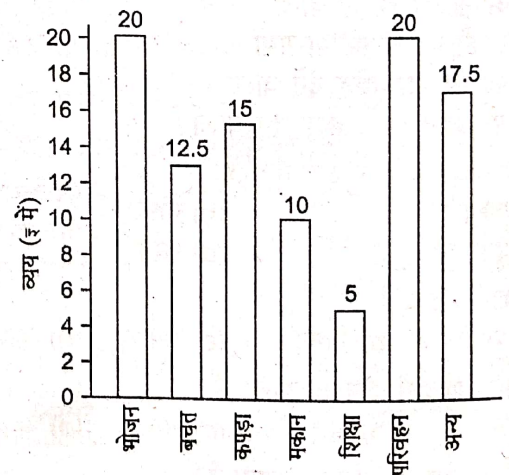
51. 4.2 सेमी त्रिज्या के गोले का आयतन तथा वक्रपृष्ठ क्रमशः होंगे  
 (a) 200 घन सेमी, 150 घन सेमी  
 (b) 310.464 घन सेमी, 221.76 वर्ग सेमी  
 (c) 620 घन सेमी, 300 वर्ग सेमी  
 (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
52.  $(x^2 - y^2)$  तथा  $(x - y)$  का तृतीयानुपाती है  
 (a)  $\frac{x+y}{x-y}$  (b)  $\frac{2x+y}{x-y}$   
 (c)  $\frac{x}{y}$  (d)  $\frac{x-y}{x+y}$
53. एक कॉलेज में लड़के तथा लड़कियों का अनुपात 3 : 2 है। यदि इनमें से 20% लड़के तथा 25% लड़कियाँ वयस्क हों, तो अवयस्क विद्यार्थी कितने प्रतिशत हैं?  
 (a) 78% (b) 65%  
 (c) 50% (d) 82.5%
54. तीन संख्याएँ 1 : 2 : 3 अनुपात में हैं तथा उनका महत्तम समापवर्तक 12 है। ये संख्याएँ हैं  
 (a) 60, 72, 84 (b) 24, 36, 48  
 (c) 12, 24, 36 (d) 8, 16, 24
55.  $1 + [1 \div \{5 \div 4 - 1 \div (13 \div 3 - 1 \div 3)\}]$  का मान है  
 (a) 2 (b) 1  
 (c) 3 (d) 4
56. 58241 में कौन-सी संख्या जोड़ी जाए कि प्राप्त संख्या 9 से पूर्णतया विभाजित हो?  
 (a) 0 (b) 7  
 (c) 5 (d) 4
57. 1500 बाढ़पीड़ितों हेतु 48 दिनों की भोजन सामग्री है। यदि 13 दिनों के बाद कुछ बाढ़पीड़ित और आ जाते हैं, तो भोजन सामग्री 25 दिन और चल पाती है, तो नये आने वाले बाढ़पीड़ितों की संख्या है  
 (a) 750 (b) 800  
 (c) 900 (d) 600
58. किसी विद्यालय के 20 सदस्यीय विज्ञान शिक्षक संकाय की औसत आयु 45 वर्ष है। एक नये शिक्षक के संकाय में शामिल हो जाने से यदि औसत आयु  $\frac{6}{7}$  वर्ष घट जाती है, तो नये शिक्षक की आयु है  
 (a) 37 वर्ष (b) 27 वर्ष  
 (c) 26 वर्ष (d) 34 वर्ष
59. जूही किसी कार्य को 6 दिनों में कर सकती है। जूही और कृष्ण उसी कार्य को 4 दिन में कर सकते हैं। कृष्ण को अकेले उस कार्य को करने में कितना समय लगेगा?  
 (a) 8 दिन  
 (b) 10 दिन  
 (c) 12 दिन  
 (d) 11 दिन

60. किसी संख्या के 25% का 40%, 80 है। उसी संख्या का 60% कितना होगा?  
 (a) 400 (b) 450  
 (c) 460 (d) 480
61. A की कार्यक्षमता B की कार्यक्षमता की दोगुनी है। यदि B एक काम अकेले 12 दिनों में कर सकता है, तब दोनों मिलकर पूरा काम कितने दिनों में करेंगे?  
 (a) 18 दिन (b) 8 दिन  
 (c) 6 दिन (d) 4 दिन
62. राकेश ने ₹ 900 प्रति कुन्तल की दर से गेहूँ की कुछ बोरियाँ खरीदीं। उसमें से 20% गेहूँ सड़ गया। शेष गेहूँ को वह प्रति किग्रा किस दर से बेचे कि उसे 40% का लाभ हो?  
 (a) ₹ 14.60 प्रति किलो (b) ₹ 16.50 प्रति किलो  
 (c) ₹ 16 प्रति किलो (d) ₹ 15.75 प्रति किलो
63. वह छोटी से छोटी संख्या, जिसे 12, 15, 20 या 54 से भाग करने पर प्रत्येक दशा में शेष 4 बचता है, है  
 (a) 450 (b) 454  
 (c) 540 (d) 544
64. किसी संख्या को दोगुना करके उसमें 9 जोड़ा जाता है। इस प्रकार प्राप्त संख्या का तीन गुना 75 के बराबर है। वह कौन-सी संख्या है?  
 (a) 6 (b) 3.5  
 (c) 8 (d) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (प्र.सं. 65-66) आरेख का ध्यानपूर्वक अवलोकन कीजिए तथा नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

नीचे दिया गया दण्ड आरेख वर्ष 1993 में एक परिवार की आय का विभिन्न मदों पर व्यय एवं बचत को दर्शाता है।

1993 में व्यय की गई पारिवारिक आय (प्रतिशत में)



65. कपड़ों पर व्यय की गई आय का प्रतिशत बचत पर आय के प्रतिशत से कितना अधिक है?  
 (a) 12.5% (b) 2.5%  
 (c) 10% (d) 22.5%

66. यदि वर्ष 1993 में परिवार की कुल आय ₹ 100000 थी, तो 1993 में परिवार की कुल बचत थी

- (a) ₹ 1750  
(b) ₹ 20000  
(c) ₹ 12500  
(d) ₹ 50000

67. दस वर्ष पहले नम्रता की आयु दिव्या की आयु की आधी थी। यदि आज दोनों की आयु का अनुपात 3 : 4 है, तो उनकी वर्तमान आयु का योग क्या होगा?

- (a) 18 वर्ष (b) 25 वर्ष  
(c) 30 वर्ष (d) 35 वर्ष

68.  $2 = x + \frac{1}{1 + \frac{1}{3 + \frac{1}{4}}}$  में x का मान होगा

- (a)  $\frac{18}{17}$  (b)  $\frac{21}{17}$   
(c)  $\frac{13}{17}$  (d)  $\frac{12}{17}$

69. पाँच अंकों की न्यूनतम संख्या क्या है जिसमें 10 जोड़ देने से प्राप्त संख्या 21, 35, 63 तथा 70 से पूर्णतः विभाजित हो जाती है?

- (a) 10050 (b) 10070  
(c) 10060 (d) 10080

70. 1200 मी लम्बे किसी पुल के दोनों ओर दो व्यक्ति खड़े हैं। यदि वे एक-दूसरे की ओर क्रमशः 5 मी/मिनट और 10 मी/मिनट की चाल से चलें, तो वे कितने समय में एक साथ मिलेंगे?

- (a) 60 मिनट (b) 80 मिनट  
(c) 85 मिनट (d) 90 मिनट

71.  $\frac{(3.4567)^2 - (3.4533)^2}{0.0034}$  का सरलीकरण करने पर प्राप्त परिणाम है

- (a) 6.91 (b) 7  
(c) 6.81 (d) 7.1

72. अनूप, हरेन्द्र और शिवेश ने एक चरागाह किराये पर लिया और उन्होंने उसका क्रमशः 5, 6 तथा 9 दिनों तक उपयोग किया। यदि चरागाह का कुल किराया ₹ 2400 हो, तो हरेन्द्र द्वारा दी गई राशि क्या होगी?

- (a) ₹ 600 (b) ₹ 720  
(c) ₹ 1080 (d) ₹ 1200

73. सुनील के पास 10 पैसे एवं 25 पैसे के कुल 40 सिक्के हैं। यदि उसके पास ₹ 7.75 हैं, तो बताइए कि उनमें 10 पैसे के कितने सिक्के हैं?

- (a) 10 (b) 25  
(c) 20 (d) 15

74. प्रथम 21 विषम संख्याओं का औसत है

- (a) 21 (b) 28  
(c) 18 (d) 27

75. यदि अपनी सामान्य चाल के  $\frac{5}{6}$  चलने पर एक व्यक्ति 1.5 घण्टे विलम्ब से कार्यालय पहुँचता है, तो उसका सामान्य समय है

- (a) 3.5 घण्टे (b) 7.5 घण्टे  
(c) 9 घण्टे (d) 8 घण्टे

76. महात्मा गाँधी की हत्या कब हुई थी?

- (a) 30 जनवरी, 1947 (b) 30 जनवरी, 1948  
(c) 30 जनवरी, 1946 (d) 30 जनवरी, 1949

77. वह प्राचीन नाम क्या है, जिससे पटना शहर को जाना जाता था?

- (a) कोसल (b) गया  
(c) पाटलिपुत्र (d) गोमटेश्वर

78. सिरके का रासायनिक नाम क्या है?

- (a) सिट्रिक एसिड (b) ऐसीटिक एसिड  
(c) पाइरुविक एसिड (d) मैलिक एसिड

79. निम्नलिखित में से कौन-सा गुण भारी पानी (हैवी वाटर) में नहीं होता?

- (a) भारी पानी का क्वथनांक साधारण पानी से कम होता है  
(b) भारी पानी का घनत्व साधारण पानी से अधिक होता है  
(c) भारी पानी का हिमांक साधारण पानी से अधिक होता है  
(d) यह संक्षारण उत्पन्न करता है

80. निम्नलिखित में से किस प्रक्रिया में ऊर्जा मुक्त होती है?

- (a) श्वसन (b) प्रकाश संश्लेषण  
(c) अन्तर्ग्रहण (d) अवशोषण

81. WTO का गठन कब किया गया?

- (a) वर्ष 1986 में (b) वर्ष 1995 में  
(c) वर्ष 1949 में (d) वर्ष 1997 में

82. टायफॉयड से शरीर का कौन-सा भाग प्रभावित होता है?

- (a) फेफड़े (b) आँत  
(c) यकृत (d) प्लीहा

83. वेनेजुएला की राजधानी है

- (a) बोगोटा (b) क्विटो  
(c) कराकस (d) सुके

84. परमाणु ऊर्जा आयोग की स्थापना कब की गई थी?

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

85. क्रिप्स मिशन भारत कब आया था?

- (a) वर्ष 1919 में (b) वर्ष 1928 में  
(c) वर्ष 1942 में (d) वर्ष 1945 में

86. एनरॉन विद्युत परियोजना किस राज्य में है?

- (a) केरल (b) कर्नाटक  
(c) मध्य प्रदेश (d) महाराष्ट्र

87. मीनाक्षी मन्दिर कहाँ है?

- (a) महाबलिपुरम (b) मदुरई  
(c) चेन्नई (d) कोलकाता

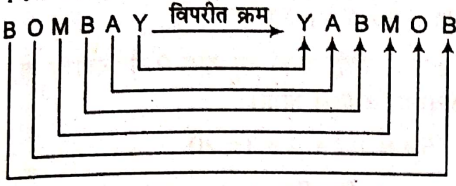
88. 'शेर-ए-पंजाब' के नाम से कौन विख्यात है?  
 (a) लाला लाजपत राय  
 (b) सरदार पटेल  
 (c) भगत सिंह  
 (d) चन्द्रशेखर आजाद
89. भारतीय संसद राज्य के किसी विषय पर कानून बनाने के लिए सक्षम है, यदि  
 (a) अनुच्छेद 352 के अन्तर्गत आपात स्थिति लागू हो  
 (b) देश के सभी राज्यों की विधानसभाएँ इसका अनुरोध करें  
 (c) राष्ट्रपति इस आशय का सन्देश संसद को भेजे  
 (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
90. भारत के राष्ट्रपति के पास आपात अधिकार हैं  
 (a) चार प्रकार के (b) दो प्रकार के  
 (c) पाँच प्रकार के (d) तीन प्रकार के
91. भारत का सर्वोच्च वीरता पुरस्कार है  
 (a) वीर चक्र  
 (b) महावीर चक्र  
 (c) अशोक चक्र  
 (d) परमवीर चक्र
92. राउरकेला इस्पात कारखाना की स्थापना निम्नलिखित में से किसके सहयोग से की गई थी?  
 (a) जर्मनी (b) ब्रिटेन  
 (c) रूस (d) फ्रांस
93. निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य स्वर्ण का अधिकतम मात्रा में उत्पादन करता है?  
 (a) कर्नाटक (b) पंजाब  
 (c) छत्तीसगढ़ (d) हिमाचल प्रदेश
94. चीन की मुद्रा है  
 (a) येन (b) युआन  
 (c) रीगिट (d) वॉन
95. भारत में प्रथम ट्रेन कब प्रारम्भ की गई?  
 (a) 1853 में (b) 1850 में  
 (c) 1839 में (d) 1825 में
96. राष्ट्रपति द्वारा राज्यसभा के लिए मनोनीत किए गए सदस्यों की संख्या है  
 (a) 2 (b) 6  
 (c) 8 (d) 12
97. 'भारत का पेरिस' किस नगर को कहा जाता है?  
 (a) जयपुर (b) मुम्बई  
 (c) नई दिल्ली (d) मसूरी
98. भद्रा अभयारण्य किस राज्य में स्थित है?  
 (a) जम्मू-कश्मीर (b) बिहार  
 (c) कर्नाटक (d) उत्तराखण्ड
99. कोशिका की खोज किस वैज्ञानिक ने की थी?  
 (a) रॉबर्ट हुक  
 (b) एडवर्ड जेनर  
 (c) गुन्नार मिर्डल  
 (d) हेनरी फोर्ड
100. जीव विज्ञान की वह शाखा क्या कहलाती है, जिसमें शैवालों का अध्ययन किया जाता है?  
 (a) इकोलॉजी  
 (b) डर्मेटोलॉजी  
 (c) फाइकोलॉजी  
 (d) साइकोलॉजी

## उत्तरमाला

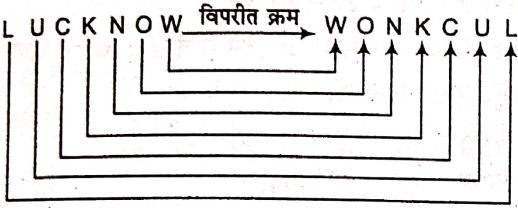
- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| 1. (a)  | 2. (a)  | 3. (b)  | 4. (c)  | 5. (b)  | 6. (d)  | 7. (c)  | 8. (c)  | 9. (b)  | 10.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

# संकेत एवं हल

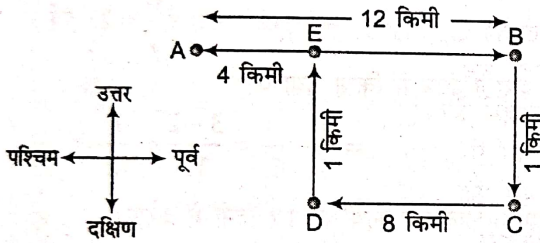
1. जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



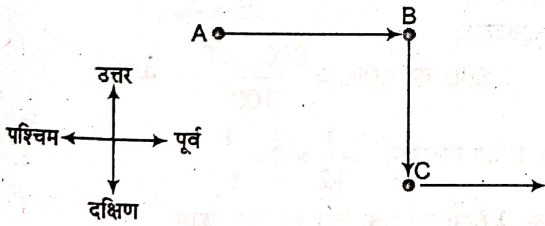
2. मोहन के चलने का मार्ग निम्नवत् है



अभीष्ट दूरी = AE = AB - BE (CD)

$$= 12 - 8 = 4 \text{ किमी}$$

3. राम के चलने का मार्ग निम्नवत् है



आरेख से स्पष्ट है कि राम पूर्व की ओर चल रहा है।

- कथनानुसार निष्कर्ष। और II दोनों ही सही हैं।
- प्रश्नानुसार, अंक श्रृंखला में ऐसे दो 7 हैं, जिनके ठीक बाद में 6 है और ठीक पहले 8 है।  
687658376687676
- aaa/bbb/ccc/ddd ⇒ abcd
- प्रत्येक अगली आकृति में क्रमशः एक-एक डिजाइन वामावर्त दिशा में एक घर आगे बढ़ता है।  
अतः आपका उत्तर (c) होगा।
- पासे में जब 1 शीर्ष पर होगी, तो तली में 6 होगा।

9. जिस प्रकार,

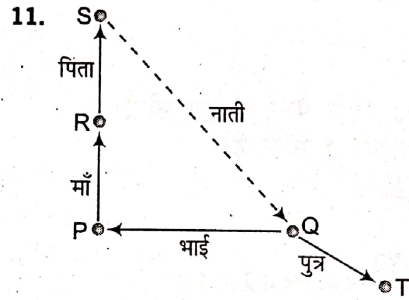
$$4 \times 4 + 7 \times 5 = 16 + 35 = 51$$

$$\text{तथा } 2 \times 2 + 4 \times 7 = 4 + 28 = 32$$

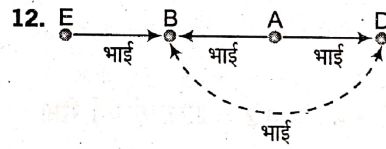
उसी प्रकार,

$$8 \times 7 + 4 \times 4 = 56 + 16 = 72$$

10. रेंगने वाले जानवरों को Flying कहते हैं तथा छिपकली रेंगने वाला जानवर है। अतः छिपकली को Flying कहेंगे।



आरेख से स्पष्ट है कि Q, S का नाती है।



कथन B, D का भाई है, निश्चित रूप से सही है।

- 'MENTOR' शब्द में 'O' अक्षर विद्यमान है जोकि दिए गए शब्दों के समूह में नहीं है।
- इसलिए, DTGCF = FVIEH

$$26 + 31 + 30 + 31 = \frac{118}{7}$$
- $$\frac{118}{7} = \frac{17}{1}$$

शेष 6 है। अतः 31 दिसम्बर को शनिवार होगा।

- विकल्प (a) में 'Biju' की जगह 'Beeju' लिखा गया है।  
विकल्प (b) में '322005' की जगह '320005' लिखा गया है।  
विकल्प (c) में 'Navin' की जगह 'Naveen' लिखा गया है।  
अतः विकल्प (d) प्रश्नानुसार लिखा गया है।
- घर < स्कूल < कॉलेज < विश्वविद्यालय
- जिस प्रकार,  $82 = 4 \Rightarrow 8 + 2$   
 $63 = 2 \Rightarrow 6 + 3$   
उसी प्रकार,  $44 \Rightarrow 4 + 4 = 1$
- प्रश्न आकृति। से II में एक भुजा बढ़ जाती है। इसी प्रकार, उत्तर आकृति (b) में भी पहली आकृति से दूसरी आकृति में एक भुजा बढ़ जाती है।

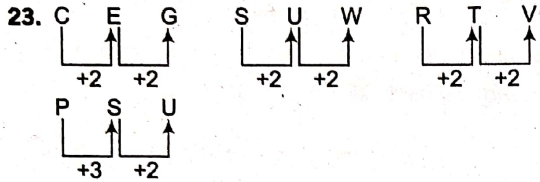


# 10 SSC कांस्टेबिल (जी डी) भर्ती परीक्षा प्रैक्टिस सेट 1

20.  $257 \xrightarrow{-31} 226 \xrightarrow{-29} 197 \xrightarrow{-27} 170$

21.  $144 \xrightarrow{(12)^2}$ ,  $121 \xrightarrow{(11)^2}$ ,  $100 \xrightarrow{(10)^2}$ ,  $81 \xrightarrow{(9)^2}$

22. RS को छोड़कर अन्य सभी संख्याओं में एक से ज्यादा का अन्तर है।



24. उत्तर आकृति (a) प्रश्न आकृति के पैटर्न को पूरा करेगी।

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

51. गोले का आयतन =  $\frac{4}{3}\pi r^3$   
 $= \frac{4}{3} \times \frac{22}{7} \times 4.2 \times 4.2 \times 4.2$   
 $= 310.464$  घन सेमी

गोले का वक्रपृष्ठ =  $4\pi r^2$   
 $= 4 \times \frac{22}{7} \times 4.2 \times 4.2 = 221.76$  वर्ग सेमी

52. माना तृतीयानुपाती =  $z$

$\therefore (x^2 - y^2) : (x - y) : (x - y) : z$

अर्थात्  $z = \frac{(x - y)^2}{(x^2 - y^2)} = \frac{(x - y)}{(x + y)}$

53. माना लड़के =  $3x$

तथा लड़कियाँ =  $2x$

कुल छात्र =  $5x$

अवयस्क =  $80\%$  लड़के +  $75\%$  लड़कियाँ

$= \frac{80 \times 3x}{100} + \frac{75 \times 2x}{100} = \frac{39x}{10}$

$\therefore$  अवयस्क प्रतिशत =  $\left(\frac{39x}{10} \times \frac{1}{5x} \times 100\right)\% = 78\%$

54. माना संख्याएँ  $x, 2x$  तथा  $3x$  हैं।

तब म.स. =  $x$  अतः  $x = 12$

$\therefore$  ये संख्याएँ  $12, 24, 36$  हैं।

55.  $1 + [1 \div \{5 \div 4 - 1 \div (13 \div 3 - 1 \div 3)\}]$

$= 1 + \left[1 \div \left\{5 \div 4 - 1 \div \left(\frac{13}{3} - \frac{1}{3}\right)\right\}\right]$

$= 1 + \left[1 \div \left\{5 \div 4 - 1 \div \left(\frac{13-1}{3}\right)\right\}\right]$

$= 1 + [1 \div \{5 \div 4 - 1 \div 4\}]$

$= 1 + \left[1 \div \left\{\frac{5}{4} - \frac{1}{4}\right\}\right] = 1 + \left[1 \div \left\{\frac{5-1}{4}\right\}\right]$

$= 1 + [1 \div 1] = 1 + 1 = 2$

56. यदि किसी संख्या के सभी अंकों का योग 9 से विभाज्य हो, तो संख्या 9 से अवश्य विभाज्य होगी।

$\therefore 5 + 8 + 2 + 4 + 1 = 20$

अतः 20 के बाद 9 से विभाजित संख्या = 27

अतः अभीष्ट संख्या =  $27 - 20 = 7$

57. शुरु में आदमियों की संख्या  $\times$  दिन में कमी = बाद में आदमियों की संख्या  $\times$  अपेक्षित दिनों की संख्या

$\therefore 1500(48 - 13) = (1500 + x) \times 25$

$\therefore x = 600$

58. नये शिक्षक की आयु

$= 45 - (20 + 1) \times \frac{6}{7} = 27$  वर्ष

59. कृष्ण द्वारा 1 दिन में किया गया कार्य

$= \frac{1}{4} - \frac{1}{6} = \frac{3-2}{12} = \frac{1}{12}$

$\therefore$  कृष्ण अकेले इस कार्य को 12 दिनों में करेगा।

60. माना संख्या  $x$  है।

$x \times \frac{25}{100} \times \frac{40}{100} = 80$

$\therefore x = \frac{80 \times 100 \times 100}{25 \times 40} = 800$

अतः 800 का  $60\% = \frac{800 \times 60}{100} = 480$

61. A का 1 दिन का काम =  $\frac{1}{12} \times 2 = \frac{1}{6}$

A तथा B दोनों का एक दिन का कुल काम

$= \frac{1}{6} + \frac{1}{12} = \frac{3}{12} = \frac{1}{4}$

$\therefore$  अभीष्ट उत्तर = 4 दिन

62. माना राकेश ने एक कुन्तल गेहूँ खरीदा।

1 कुन्तल गेहूँ का क्रय मूल्य = ₹ 900

कुल विक्रय मूल्य =  $900 \times \frac{140}{100} = ₹ 1260$

20% सड़ने के बाद शेष गेहूँ

$= 100 - 20 = 80$  किग्रा

$\therefore$  प्रति किग्रा अभीष्ट विक्रय मूल्य

$= \frac{1260}{80} = ₹ 15.75$

63. 12, 15, 20, 54 का ल. स. = 540

अतः अभीष्ट संख्या = 540 + 4 = 544

64. माना संख्या  $x$  है।

प्रश्नानुसार,  $(2x + 9) \times 3 = 75$

$$\Rightarrow 2x + 9 = \frac{75}{3} = 25$$

$$\Rightarrow x = \frac{25 - 9}{2} = 8$$

65. अभीष्ट प्रतिशत =  $(15 - 12.5)\%$

$$= 2.5\%$$

66. दिया है, कुल आय = ₹ 100000

अतः बचत = ₹ 100000 का 12.5%

$$= ₹ 12500$$

67. यदि 10 वर्ष पहले दिव्या की आयु  $2x$  वर्ष रही हो,

तो नम्रता की आयु =  $x$  वर्ष

$$\frac{x + 10}{2x + 10} = \frac{3}{4} \Rightarrow 4x + 40 = 6x + 30$$

$$\Rightarrow 2x = 10 \Rightarrow x = 5 \text{ वर्ष}$$

अभीष्ट उत्तर =  $(x + 10) + (2x + 10)$

$$= 3x + 20 = 3 \times 5 + 20$$

$$= 35 \text{ वर्ष}$$

$$68. 2 = x + \frac{1}{1 + \frac{1}{13}} = x + \frac{1}{1 + \frac{4}{13}}$$

$$= x + \frac{1}{\frac{13}{17}} = x + \frac{13}{17}$$

$$\therefore x = 2 - \frac{13}{17} = \frac{34 - 13}{17} = \frac{21}{17}$$

69. 21, 35, 63, 70 का ल.स. = 630

पाँच अंकों की सबसे छोटी संख्या 10080 है जो 630 से विभाजित है।  
अर्थात् यह संख्या 21, 35, 63, 70 से भी पूर्णतः विभाजित होगी।

अतः अभीष्ट उत्तर =  $10080 - 10 = 10070$

70. सापेक्ष चाल =  $5 + 10 = 15$  मी/मिनट

$$\therefore \text{एक साथ मिलने का समय} = \frac{1200}{15}$$

$$= 80 \text{ मिनट}$$

71.  $\frac{(3.4567)^2 - (3.4533)^2}{0.0034}$

$$= \frac{(3.4567 + 3.4533)(3.4567 - 3.4533)}{0.0034}$$

$$= \frac{6.91 \times 0.0034}{0.0034}$$

$$= 6.91$$

72. हरेन्द्र द्वारा दी गई राशि

$$= \frac{6 \times 2400}{5 + 6 + 9} = ₹ 720$$

73. यदि सुनील के पास 10 पैसे के  $x$  सिक्के हो,

तब  $10x + 25(40 - x) = 775$

$$\Rightarrow 10x + 1000 - 25x = 775$$

$$\Rightarrow 15x = 225$$

$$\therefore x = 15$$

74. प्रथम  $n$  विषम संख्याओं का औसत =  $n$

$$\therefore \text{प्रथम 21 विषम संख्याओं का औसत} = 21$$

75. अभीष्ट सामान्य समय

$$= \frac{5}{6 - 5} \times 1.5 = 7.5 \text{ घण्टे}$$