

# SSC

## कांस्टेबिल (जी डी) भर्ती परीक्षा

# 4

## 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. एक महिला की तस्वीर की ओर इशारा करते हुए एक पुरुष कहता है कि वह मेरे दादा के इकलौते पोते की पत्नी की पुत्री है, तो वह तस्वीर किसकी है?

- पुरुष की पुत्री की
- महिला की बहन की
- पुरुष की बहन की
- पुरुष की भतीजी की

2. 'FAVOURITE' शब्द के अक्षरों को यदि अंग्रेजी वर्णमाला के अनुसार व्यवस्थित किया जाए, तो कौन-सा अक्षर ठीक मध्य का अक्षर होगा?

- R
- O
- T
- I

3. 10 आदमी को कितनी पंक्तियों में व्यवस्थित किया जाए कि प्रत्येक पंक्ति में चार आदमी हों?

- 2
- 4
- 5
- इनमें से कोई नहीं

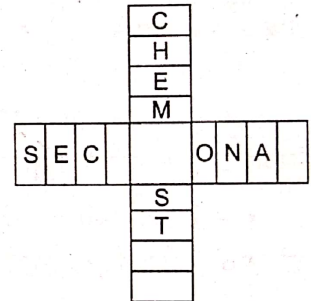
4. यदि  $4 - 2 = 8$ ,  $7 - 3 = 22$  और  $6 - 3 = 9$  हो, तो  $9 - 4 = ?$

- 8
- 24
- 17
- 16

5. शब्दकोश क्रम में कौन-सा शब्द तीसरे स्थान पर आएगा?

- Quadrillion, Quarterly, Question, Quench
- Question
  - Quench
  - Quadrillion
  - Quarterly

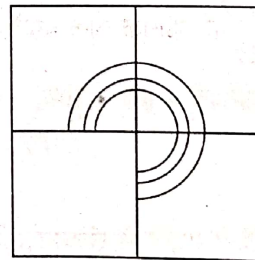
6. आड़े तथा नीचे की तरफ लुप्त अक्षरों को चुनिए ताकि पैटर्न में दिए गए दोनों शब्द पूरे हो जाएँ



- YSI, IST
- TIL, IRY
- TON, IRY
- TII, ORY

निर्देश (प्र.सं. 7-8) कौन-सी उत्तर आकृति दी गई प्रश्न आकृति को पूरा करेगी?

7. प्रश्न आकृति





# 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

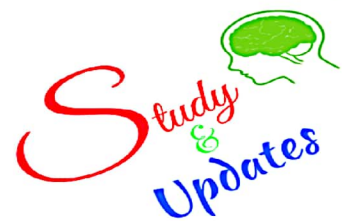
Indian Army

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

## For videos



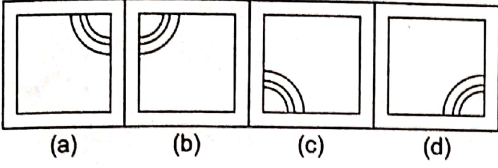
[www.youtube.com/studyandupdates](http://www.youtube.com/studyandupdates)



जय हिंद

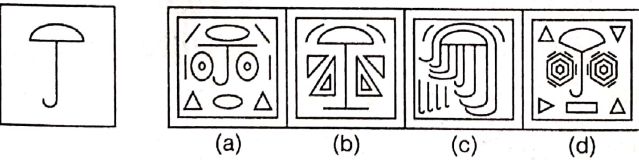
SUBSCRIBE  
FOR  
UPDATES

उत्तर आकृतियाँ



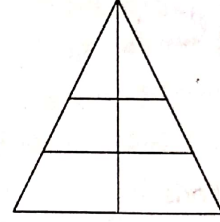
8. निम्नलिखित में से उसे चुनिए जो अन्य तीन विकल्पों से भिन्न है  
 (a) 121 (b) 169  
 (c) 80 (d) 225
9. एक लड़का बिन्दु X से 80 मी दूर Y की तरफ सीधा चलता है। फिर वह पुनः दाईं ओर मुड़कर 50 मी चलता है, फिर वह पुनः दाईं ओर मुड़कर 70 मी चलता है। अन्त में वह दाईं ओर मुड़कर 50 मी चलता है। वह अब प्रारम्भिक बिन्दु से कितनी दूर है?  
 (a) 10 मी (b) 30 मी  
 (c) 50 मी (d) 70 मी
10. एक घड़ी में 4:30 बजे हैं। यदि मिनट की सूई पूर्व की ओर है, तो घण्टे की सूई किस दिशा में होगी?  
 (a) उत्तर (b) उत्तर-पूर्व  
 (c) उत्तर-पश्चिम (d) दक्षिण-पूर्व
11. निम्नलिखित में से उसे चुनिए जो अन्य तीन विकल्पों से भिन्न है  
 (a) CX (b) AZ  
 (c) MN (d) PH
12. यदि  $16 \times 85 = 8651$  हो, तो  $73 \times 42$  का मान क्या होगा?  
 (a) 4372 (b) 3723  
 (c) 4327 (d) 4732
13. यदि शब्द DEPRESSION के प्रथम और द्वितीय अक्षर परस्पर बदल दिए जाएँ तथा तीसरे व चौथे और आगे भी इसी प्रकार बदल दिए जाएँ, तो दाईं ओर से 7वाँ अक्षर कौन-सा होगा?  
 (a) O (b) P (c) R (d) S

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

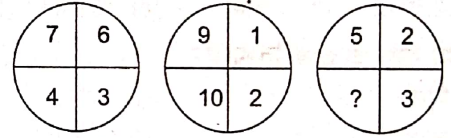


15. निम्नलिखित अंक श्रेणी में ऐसे कितने 7 हैं, जिनके ठीक पहले 6 हो परन्तु ठीक बाद में 4 नहीं हो?  
 7 4 2 7 6 4 3 6 7 5 3 5 7 8 4 3 7 6 7 2 4 0 6 7 4 3  
 (a) 1 (b) 2  
 (c) 4 (d) 6
16. यदि TEN को 256 से तथा SIXTY को 19827 से संकेतबद्ध किया जाए, तो इसी भाषा में TEEN को कैसे लिखा जाएगा?  
 (a) 5625 (b) 5226  
 (c) 6255 (d) 2556

17. यदि किसी सांकेतिक भाषा में STRONG को RUQPMH लिखा जाता है, तो उसी भाषा में HEIGHT को कैसे लिखा जाएगा?  
 (a) GFHHGU (b) GFGHGU  
 (c) GEHHU (d) GGHHGU
18. नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- (a) 9 (b) 12 (c) 15 (d) 30
19. A, B से बड़ा है तथा C से छोटा है। D, A और C दोनों से बड़ा है। सबसे बड़ा कौन है?  
 (a) A (b) B (c) C (d) D
20. एक कक्षा में ऊषा का स्थान ऊपर से पाँचवाँ तथा अरुणा का स्थान नीचे से नवाँ है। यदि उनके स्थानों की अदला-बदली कर दी जाए, तो अरुणा नीचे से सत्ताइसवीं हो जाती है। कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?  
 (a) 31 (b) 30 (c) 33 (d) 32
21. निम्नलिखित में '?' की संख्या है



- (a) 6 (b) 8 (c) 7 (d) 4
22. निम्न श्रेणी में लुप्त संख्या है  
 B, D, F, ?  
 (a) H (b) G (c) M (d) R
- निर्देश (प्र.सं. 23-24) दिए गए विकल्पों में सम्बन्धित संख्या/शब्द को चुनिए।

23.  $6 : 64 :: 5 : ?$   
 (a) 36 (b) 81 (c) 49 (d) 85
24. गर्म : उष्ण :: ?  
 (a) जलवायु : मौसम  
 (b) फ्राइड अपण्डा : उबला हुआ अपण्डा  
 (c) चमकीला : प्रतिभा  
 (d) सरेस : चिपकाना
25. अज्ञान : गरीबी :: = :  
 (a) डॉलर : धन (b) स्वयं : उत्कर्ष  
 (c) शिक्षा : मूर्खता (d) रक्त : धाव
26. संस्कार' का सन्धि विच्छेद है  
 (a) संस् + कार (b) सम् + कार  
 (c) सं + कार (d) सः + कार

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

27. 'उद्गम' में प्रयुक्त उपसर्ग है  
 (a) उत (b) उत् (c) उद (d) उद्
28. शुद्ध वाक्य चुनिए  
 (a) वेदों के छः अंग माने जाते हैं  
 (b) वेदों में छः अंग माने जाते हैं  
 (c) वेदों से छः अंग माने जाते हैं  
 (d) वेदों पर छः अंग माने जाते हैं
29. 'आभ्यन्तर' के विपरीतार्थक शब्द है  
 (a) बाह्य (b) अन्दर (c) गुलामी (d) अनारुढ़
30. 'चमक' का पर्यायवाची है  
 (a) प्रकाश (b) बिजली (c) दामिनी (d) चंचला
31. 'अलि' का शाब्दिक अर्थ है  
 (a) भौरा (b) सखी  
 (c) दीप रखने की जगह (d) अकेला
32. 'अचल' का पर्यायवाची शब्द है  
 (a) स्थिर (b) अवरुद्ध (c) विकृत (d) विद्रुप
33. 'अग्रज' का विलोमार्थक शब्द है  
 (a) मँझला (b) बड़ा (c) अनुज (d) विग्रह
34. सौ की गिनती को कहते हैं  
 (a) शतक (b) शती (c) शताब्दी (d) प्रतिशत
35. उपसर्ग रहित शब्द कौन-सा है?  
 (a) सुखी (b) आरुढ़  
 (c) उपकरण (d) निर्विरोध
36. बालों के समूह को क्या कहते हैं?  
 (a) ढेर (b) लट  
 (c) गुच्छा (d) अवलि
37. निम्नलिखित अनेक शब्दों के बदले एक शब्द लिखे।  
 व्याकरण का ज्ञान रखने वाला  
 (a) पण्डित (b) विद्वान  
 (c) व्याख्याता (d) वैयाकरण
38. 'परिव्यक्त' शब्द का सही अर्थ क्या है?  
 (a) जिसका परित्याग किया जा सके  
 (b) जो दान में दिया गया हो  
 (c) जिसे उपेक्षापूर्वक छोड़ दिया गया हो  
 (d) जिसका परित्याग आवश्यक हो
39. 'रेस्तरां' किस भाषा का शब्द है?  
 (a) जापानी (b) फ्रांसीसी  
 (c) जर्मनी (d) रूसी
40. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द तद्भव है?  
 (a) रैन (b) यव (c) शून्य (d) सूत्र
41. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द उपसर्ग रहित है?  
 (a) परिरक्षण (b) निरूपण  
 (c) स्वशासन (d) वृहत्तर
42. 'लिप्ता' शब्द में कौन-सा प्रत्यय है?  
 (a) आ (b) सा  
 (c) प्सा (d) इनमें से कोई नहीं
43. अँगूठा दिखाना का अर्थ है  
 (a) धोखा देना (b) इनकार करना  
 (c) खुशामद करना (d) आदर प्रकट करना
44. 'निर्विवाद' में कौन-सा समास है?  
 (a) कर्मधारय (b) अव्ययी भाव  
 (c) तत्पुरुष (d) बहुब्रीहि
45. 'दामिनी' का पर्यायवाची शब्द है  
 (a) निशा (b) शर्बरी  
 (c) आभा (d) बिजली
46. 'जिसके द्वारा अभियोग लगाया गया हो' के लिए एक शब्द है  
 (a) अभियुक्त (b) अधियुक्त  
 (c) अधियोक्ता (d) अभियोक्ता
47. 'कुलीन' में प्रयुक्त प्रत्यय है  
 (a) लीन (b) इन (c) न (d) ईन
48. कौन-सा शब्द सकर्मक क्रिया है?  
 (a) लिखना (b) हँसना (c) रोना (d) सोना
49. 'अन्न-जल' कौन-सा समास है?  
 (a) द्विगु (b) तत्पुरुष  
 (c) अव्ययीभाव (d) द्वन्द्व
50. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए।  
 बुलन्द दरवाजा मुगल सम्राट अकबर द्वारा बनवाई गई सम्पूर्ण कृतियों में श्रेष्ठतम ..... है।  
 (a) भवन (b) कृति  
 (c) इमारत (d) किला
51. जगदीश एवं जागृति की आय का योग ₹ 2700 है। जगदीश अपनी आय का 90% व्यय करता है और जागृति अपनी आय का 80%। यदि दोनों की बचत समान हो, तो जागृति का वेतन कितना है?  
 (a) ₹ 800 (b) ₹ 900  
 (c) ₹ 1200 (d) ₹ 1600
52.  $\sqrt{32 + \sqrt{5 + \sqrt{121}}}$  का मान होगा  
 (a) 21 (b) 15  
 (c) 6 (d) 5
53. यदि 64 व्यक्ति किसी कार्य को 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो वही कार्य 80 व्यक्ति कितने दिनों में पूरा करेंगे?  
 (a) 12 दिन (b) 10 दिन  
 (c) आँकड़े अपर्याप्त (d) इनमें से कोई नहीं
54. पिता और पुत्र की वर्तमान आयु का अनुपात 5 : 2 है। यदि उनकी आयु में 27 वर्ष का अन्तर हो, तो 6 वर्ष बाद पिता की आयु कितनी होगी?  
 (a) 49 वर्ष (b) 50 वर्ष  
 (c) 51 वर्ष (d) 52 वर्ष

55. किसी कक्षा में 30% लड़के फुटबॉल खेलते हैं। शेष बचे लड़कों का 40% क्रिकेट खेलते हैं। शेष 21 लड़के टेनिस खेलते हैं, तो कक्षा में लड़कों की कुल संख्या है  
(a) 50 (b) 64 (c) 48 (d) 96
56. 750 सैनिकों की एक टुकड़ी के पास 20 सप्ताह का भोजन था। यदि 4 सप्ताह के अन्त में उनके साथ 450 सैनिक और शामिल हो जाएँ, तो अब भोजन कुल कितने सप्ताह और चलेगा?  
(a) 10 (b) 12 (c) 15 (d) 16
57. A तथा B की आय 5 : 3 के अनुपात में हैं। A, B तथा C के खर्चों में 8 : 5 : 2 का अनुपात है। यदि C ₹ 2000 खर्च करता है तथा B ₹ 7000 बचाता है, तब A की बचत होगी  
(a) ₹ 1500 (b) ₹ 1000  
(c) ₹ 2500 (d) ₹ 500
58. एक बाल्टी में 150 लीटर पानी है। उसमें से 15 लीटर पानी निकालकर उतना ही एल्कोहल मिला दिया गया। यह क्रिया एक बार और दुहराई गई। अब उसमें पानी और एल्कोहल का अनुपात क्या है?  
(a) 7 : 3 (b) 81 : 19  
(c) 5 : 3 (d) 72 : 17
59. 6 वर्ष पूर्व पिता की आयु पुत्र की आयु की चार गुनी थी। 10 वर्ष बाद उन दोनों की आयु का योग 62 वर्ष हो जाएगा। पिता और पुत्र की वर्तमान आयु का अन्तर क्या है?  
(a) 18 वर्ष (b) 20 वर्ष  
(c) 16 वर्ष (d) 15 वर्ष
60. दो दौतेदार पहिये हैं जिनमें क्रमशः 24 तथा 28 दौंत हैं तथा वे आपस में फँसकर चलते हैं। यदि दूसरा पहिया 30 सेकण्ड में 180 चक्कर लगाता हो, तो पहला पहिया 18 सेकण्ड में कितने चक्कर लगाएगा?  
(a) 110 (b) 127  
(c) 148 (d) 126
61. पाँच पेन्सिल एवं छह रबर का मूल्य ₹ 1.80 है तथा 3 पेन्सिल एवं 2 रबर का मूल्य 92 पैसे है। अलग-अलग प्रत्येक पेन्सिल एवं रबर का मूल्य क्या होगा?  
(a) 5 पैसे, 25 पैसे (b) 35 पैसे, 15 पैसे  
(c) 8 पैसे, 15 पैसे (d) 25 पैसे, 10 पैसे
62. गणित तथा अंग्रेजी विषयों की एक परीक्षा हुई। 60% विद्यार्थी अंग्रेजी में उत्तीर्ण हुए तथा 70% गणित में। यदि दोनों विषयों में 20% विद्यार्थी अनुत्तीर्ण तथा 581 विद्यार्थी उत्तीर्ण हुए हों, तो परीक्षा में भाग लेने वाले कुल विद्यार्थियों की संख्या है  
(a) 930 (b) 988  
(c) 1162 (d) 1336
63. एक क्रिकेट टीम में 10 खिलाड़ियों द्वारा बनाए गए रनों का औसत 43 है। यदि 11वें खिलाड़ी के रन भी उसमें जोड़ दिए जाएँ, तो 11 खिलाड़ियों के रन के औसत में 1 रन की कमी हो जाती है। 11वें खिलाड़ी ने कितने रन बनाए थे?  
(a) 34 (b) 36  
(c) 39 (d) 32

64. यदि एक तैराक की चाल शान्त जल में 17 किमी/घण्टा एवं धारा की विपरीत दिशा में 9 किमी/घण्टा है, तो बताइए कि धारा के अनुकूल तैराक की चाल क्या है?  
(a) 26 किमी/घण्टा (b) 27 किमी/घण्टा  
(c) 25 किमी/घण्टा (d) 8 किमी/घण्टा
65. नीरज और गोपाल की वर्तमान आयु का अनुपात 2 : 3 है। 6 वर्ष बाद यह अनुपात 3 : 4 होगा। नीरज की वर्तमान आयु है  
(a) 16 वर्ष (b) 12 वर्ष  
(c) 18 वर्ष (d) 24 वर्ष

निर्देश (प्र.सं. 66-68) नीचे दी गई सारणी का अध्ययन कीजिए तथा निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

विभिन्न वर्षों में चार बैंकों द्वारा वितरित किए गए करोड़ रुपयों में ऋण

बैंक ↓ वर्ष →	2007	2008	2009	2010
A	18	23	45	30
B	27	33	18	41
C	29	29	22	17
D	13	19	28	32
योग	87	104	113	120

66. किस वर्ष में सभी बैंकों द्वारा कुल मिलाकर दी गई ऋण राशि उपरोक्त वर्षों में दी गई औसत ऋण राशि के निकटतम थी?  
(a) 2007 (b) 2008  
(c) 2009 (d) 2010
67. 2009 से 2010 में सभी बैंकों द्वारा मिलाकर दी गई कुल ऋण राशि में वृद्धि का प्रतिशत क्या था?  
(a) 6% (b)  $6\frac{22}{113}\%$  (c)  $6\frac{11}{113}\%$  (d)  $7\frac{11}{113}\%$
68. किस वर्ष में बैंकों A और B द्वारा दी गई कुल ऋण राशि बैंकों C और D द्वारा दी गई कुल ऋण राशि के ठीक बराबर थी?  
(a) 2007 (b) 2008  
(c) 2010 (d) इनमें से कोई नहीं
69. धातु के तीन ठोस गोलों का व्यास, 6, 8 तथा 10 सेमी है। इन्हें पिघलाकर एक नये ठोस गोले के रूप में ढाला गया है। नये गोले का व्यास है  
(a) 4 सेमी (b) 6 सेमी (c) 8 सेमी (d) 12 सेमी
70. एक आयताकार बगीचे की लम्बाई 45 मी, चौड़ाई 25 मी है। इसके बाहर चारों तरफ से 2.5 मी चौड़ा एक रास्ता है। रास्ते पर ₹10 प्रति वर्ग मी की दर से रोड़ी बिछाने का खर्च कितना आएगा?  
(a) ₹ 3000 (b) ₹ 3500  
(c) ₹ 3750 (d) ₹ 4000
71. एक टंकी में कुल 7 पाइप लगे हैं, जिनमें कुछ में से प्रत्येक टंकी को 6 मिनट में तथा शेष में से प्रत्येक टंकी को 8 मिनट में भर सकता है। वैसे पाइप की संख्या कितनी है, जिनमें से प्रत्येक टंकी को 8 मिनट में भरता है?  
(a) 3 (b) 4 (c) 5 (d) 2

72. आठ संख्याओं का औसत 14 है। इसमें से छः संख्याओं का औसत 16 है, तो शेष दो संख्याओं का औसत क्या है?  
 (a) 9 (b) 4  
 (c) 5 (d) 8
73. P तथा Q मिलकर एक कार्य को 12 दिनों में समाप्त कर सकते हैं एवं Q तथा R मिलकर इस कार्य को 15 दिनों में समाप्त कर सकते हैं। यदि P की कार्य करने की क्षमता R से दोगुनी हो, तो अकेला Q इस कार्य को कितने दिनों में समाप्त कर सकेगा?  
 (a) 11 दिन (b) 18 दिन  
 (c) 20 दिन (d) 13 दिन
74. एक निश्चित साधारण ब्याज की दर से ₹1200 का 4 वर्ष का मिश्रधन ₹ 2016 हो जाता है। यदि ब्याज की दर 1% अधिक होती, तो मिश्रधन क्या होता?  
 (a) ₹ 12825 (b) ₹ 2064  
 (c) ₹ 1385 (d) इनमें से कोई नहीं
75. एक समचतुर्भुज के एक विकर्ण की लम्बाई दूसरे विकर्ण का 80% है। इस चतुर्भुज का क्षेत्रफल लम्बे विकर्ण के वर्ग का कितना गुना होगा?  
 (a)  $\frac{2}{5}$  (b)  $\frac{4}{5}$  (c)  $\frac{1}{2}$  (d)  $\frac{3}{5}$
76. हिन्दी दिवस कब मनाया जाता है?  
 (a) 2 दिसम्बर (b) 13 दिसम्बर  
 (c) 14 सितम्बर (d) 15 सितम्बर
77. भारत में 'गोल्डन हैंड शेक योजना' किससे सम्बन्धित है?  
 (a) स्वैच्छिक सेवानिवृत्ति से  
 (b) भारतीय स्वर्ण व्यापारियों से  
 (c) भारत में विदेशी स्वर्ण व्यापारियों से  
 (d) स्वर्ण व्यापार सम्वर्धन से
78. निम्नलिखित में से किस युक्ति द्वारा किसी वस्तु का प्रतिबिम्ब सदैव आभासी और छोटा बनता है?  
 (a) अवतल लेंस (b) अवतल दर्पण  
 (c) उत्तल दर्पण (d) ग्लास प्लेट
79. डूरण्ड लाइन किन दो देशों के बीच है?  
 (a) भारत-चीन (b) भारत-अफगानिस्तान  
 (c) भारत-पाकिस्तान (d) पाकिस्तान-अफगानिस्तान
80. हाइपो, जिसका फोटोग्राफी में प्रयोग किया जाता है, का रासायनिक नाम है  
 (a) सोडियम बाईकार्बोनेट (b) सोडियम सायनेट  
 (c) सोडियम नाइट्रेट (d) सोडियम थायो सल्फेट
81. ऐसी स्थिति जिसमें स्फीति के साथ बेरोजगारी में वृद्धि हो रही हो, कहलाती है  
 (a) अति-स्फीति (b) द्रुत-स्फीति  
 (c) गतिहीन-स्फीति (d) प्रत्यावस्फीति
82. मुगल बादशाह बाबर की मृत्यु कहाँ हुई थी?  
 (a) लाहौर (b) काबुल  
 (c) आगरा (d) दिल्ली
83. जलियाँवाला बाग हत्याकाण्ड के समय भारत का वायसराय कौन था?  
 (a) लॉर्ड लिनलिथगो (b) लॉर्ड चेम्सफोर्ड  
 (c) लॉर्ड वेवेल (d) लॉर्ड इरविन
84. वर्तमान में कुशीनगर, जहाँ महात्मा बुद्ध को निर्वाण की प्राप्ति हुई थी, किस राज्य में स्थित है?  
 (a) मध्य प्रदेश (b) छत्तीसगढ़  
 (c) उत्तरांचल (d) उत्तर प्रदेश
85. निम्नलिखित में से कौन-सा खनिज पृथ्वी की पर्पटी में प्रचुर मात्रा में मिलता है?  
 (a) बॉक्साइट (b) सिलिका  
 (c) मैंगनीज (d) लोहा
86. भाषाई आधार पर गठित भारत का पहला राज्य है  
 (a) आन्ध्र प्रदेश (b) गुजरात  
 (c) हरियाणा (d) केरल
87. हॉकी की एक टीम में कितने खिलाड़ी होते हैं?  
 (a) 9 (b) 10  
 (c) 11 (d) 12
88. सर्वप्रथम दादासाहब फाल्के पुरस्कार प्राप्त करने वाले थे  
 (a) बीएनसरकार (b) पृथ्वीराज कपूर  
 (c) श्रीमती देविका रानी (d) श्रीमती कानन देवी
89. राष्ट्रीय कृषि अनुसन्धान प्रबन्धन अकादमी कहाँ स्थित है?  
 (a) देहरादून (b) हैदराबाद  
 (c) नई दिल्ली (d) ईटानगर
90. भारत में निम्नलिखित में से किस प्रकार की बिजली का उत्पादन सर्वाधिक होता है?  
 (a) पन बिजली (b) तापीय बिजली  
 (c) नाभिक बिजली (d) सौर बिजली
91. हिरोशिमा पर पहला परमाणु बम कब गिराया गया?  
 (a) 6 अगस्त (b) 7 अगस्त  
 (c) 9 अगस्त (d) 8 अगस्त
92. संसद का चुनाव लड़ने के लिए प्रत्याशी की न्यूनतम आयु कितनी होनी चाहिए?  
 (a) 18 वर्ष (b) 21 वर्ष (c) 25 वर्ष (d) 26 वर्ष
93. 'विश्व बैंक' का एक अन्य नाम है  
 (a) अन्तर्राष्ट्रीय पुनर्निर्माण तथा विकास बैंक  
 (b) अन्तर्राष्ट्रीय पुनर्वास तथा विकास बैंक  
 (c) अन्तर्राष्ट्रीय पुनर्वित्त तथा विकास बैंक  
 (d) अन्तर्राष्ट्रीय अनुसन्धान तथा विकास बैंक
94. 1857 के विद्रोह के दौरान भारत का गवर्नर जनरल कौन था?  
 (a) लॉर्ड डलहौजी (b) लॉर्ड कैनिंग  
 (c) लॉर्ड मेयो (d) लॉर्ड रिपन
95. बुद्ध किस वंश (clan) से सम्बन्धित थे?  
 (a) ज्ञात्रिका (b) मौर्य (c) शाक्य (d) कुरु

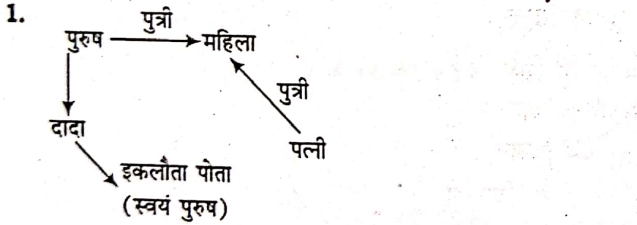
96. हरारे किस देश की राजधानी है?  
 (a) न्यूजीलैण्ड (b) जिम्बाब्वे  
 (c) नाइजीरिया (d) नामीबिया
97. भारत की जनसंख्या में ऋणात्मक वृद्धि दर किस दशक में दर्ज की गई थी?  
 (a) 1921-31 (b) 1911-21  
 (c) 1941-51 (d) 1931-41
98. निम्नलिखित में से कौन-सा संसाधन अजैव और नवीकरणीय है?  
 (a) लौह अयस्क (b) पशु धन  
 (c) जल (d) जंगल

99. भारतीय अर्थव्यवस्था में राष्ट्रीय आय में आने वाले उतार-चढ़ाव मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किससे प्रभावित होते हैं?  
 (a) कृषि उत्पादन  
 (b) विद्युत उत्पादन  
 (c) विनिर्माण क्षेत्र में उत्पादन  
 (d) कुटीर और ग्रामोद्योग में उत्पादन
100. निम्न में से कौन-सी रबी की फसल नहीं है?  
 (a) गेहूँ (b) जौ  
 (c) चावल (d) चना

### उत्तरमाला

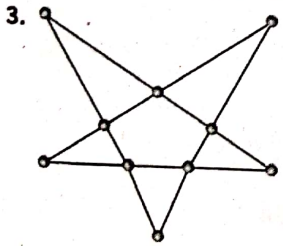
- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| 1. (a)  | 2. (b)  | 3. (c)  | 4. (c)  | 5. (b)  | 6. (b)  | 7. (a)  | 8. (c)  | 9. (a)  | 10.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

### संकेत एवं हल



आरेख से स्पष्ट है कि वह तस्वीर उस पुरुष की पुत्री की है।

2. वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित करने पर,  
 AEFI□RTUV  
 अतः ठीक मध्य में O होगा।



अतः कुल पंक्तियाँ पाँच होंगी।

4. जिस प्रकार,

$$(4)^2 - (2)^3 = 8$$

तथा  $(7)^2 - (3)^3 = 22$

और  $(6)^2 - (3)^3 = 9$

उसी प्रकार,  $(9)^2 - (4)^3 = 17$

5. शब्दकोश के अनुसार व्यवस्थित करने पर,  
 Quadrillion, Quarterly, Quench, Question  
 अतः तीसरे स्थान पर Quench होगा।

6. प्रश्नानुसार व्यवस्थित करने पर,

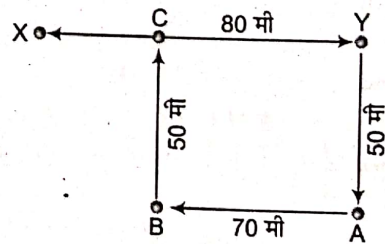
SEC T I O N A I तथा

CHEM I S T R Y I

7. उत्तर आकृति (a) प्रश्नाकृति को पूरा करती है।

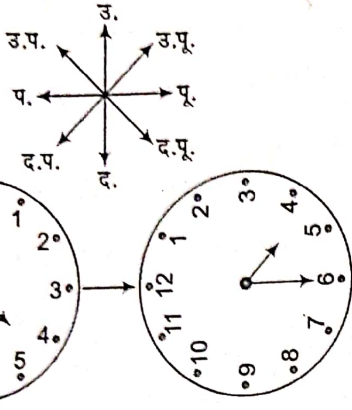
8. 80 को छोड़कर अन्य सभी वर्ग संख्याएँ हैं।

9. लड़के के चलने का मार्ग निम्नवत् है



∴ अभीष्ट दूरी = XC = XY - CY (AB)  
 = 80 - 70 = 10 मी

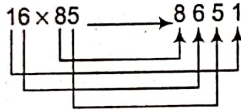
10.



यदि मिनट की सूई पूर्व की ओर है, तो घण्टे की सूई उत्तर-पूर्व की ओर होगी।

11. PH को छोड़कर अन्य सभी अंग्रेजी वर्णमाला में एक-दूसरे के विपरीत अक्षर हैं।

12. जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



13. DEPRESSION शब्द को प्रश्नानुसार परिवर्तित करने पर EDRPSEISNO होगा।



अतः आपका उत्तर (b) होगा

14. उत्तर आकृति (c) में प्रश्न आकृति निहित है।

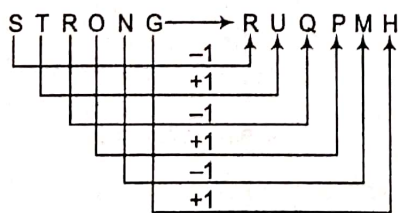
15. 74276436753578437672406743

अतः अभीष्ट संख्या 2 है।

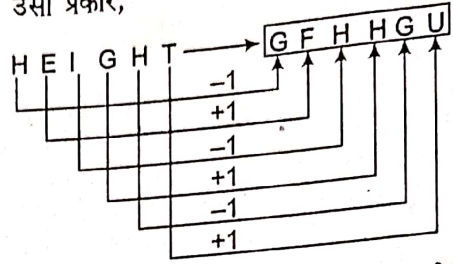
16. जिस प्रकार,  
T E N  
↓ ↓ ↓  
2 5 6  
तथा  
S I X T Y  
↓ ↓ ↓ ↓ ↓  
1 9 8 2 7

उसी प्रकार,  
T E E N  
↓ ↓ ↓ ↓  
2 5 5 6

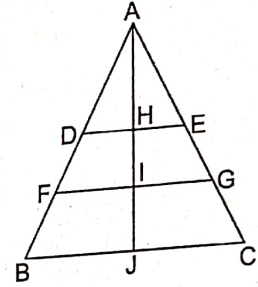
17. जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



18. दी गई आकृति में निम्नलिखित 9 त्रिभुज बनते हैं, जो इस प्रकार हैं



1.  $\triangle ADE$ , 2.  $\triangle AFG$ , 3.  $\triangle ABC$ , 4.  $\triangle ADH$ ,  
5.  $\triangle AEH$ , 6.  $\triangle AFI$ , 7.  $\triangle AGI$ , 8.  $\triangle ABJ$ ,  
9.  $\triangle ACJ$

19.  $C > A > B$

$D > C > A$

समी (i) और (ii) से,  $D > C > A > B$

$\therefore$  सबसे बड़ा D है।

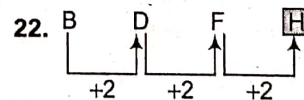
20. कक्षा में विद्यार्थियों की कुल संख्या  $= (27 + 5) - 1 = 31$

21.  $\begin{matrix} 7 & 6 \\ 4 & 3 \end{matrix} \Rightarrow 7 + 3 = 6 + 4$

$\begin{matrix} 9 & 1 \\ 10 & 2 \end{matrix} \Rightarrow 9 + 2 = 1 + 10$

$\begin{matrix} 5 & 2 \\ ? & 3 \end{matrix} \Rightarrow 5 + 3 = 2 + ?$   
 $\therefore ? = 8 - 2 = 6$

$\therefore = 8 - 2 = 6$



23. जिस प्रकार, 6 तथा  $(6 + 2)^2 = 64$

उसी प्रकार, 5 तथा  $(5 + 2)^2 = 49$

24. जिस प्रकार, गर्म ऊष्मा से सम्बन्धित है, उसी प्रकार, जलवायु मौसम से सम्बन्धित है।

25. जिस प्रकार, अज्ञान का सम्बन्ध गरीबी से है, उसी प्रकार, डॉलर का सम्बन्ध धन से है।



51. माना जगदीश का वेतन = ₹ x  
और जागृति का वेतन = ₹ y  
∴ x + y = ₹ 2700 ... (i)

जगदीश की बचत = 100 - 90 = 10%

जागृति की बचत = 100 - 80 = 20%

प्रश्नानुसार, x का 10% = y का 20%

∴ x = 2y ... (ii)

∴ 2y + y = 2700

∴ y = ₹ 900 और

x = 2700 - 900 = ₹ 1800

52.  $\sqrt{32 + \sqrt{5 + \sqrt{121}}} = \sqrt{32 + \sqrt{5 + 11}} = \sqrt{32 + 4} = 6$

53. 64 व्यक्ति एक काम को 15 दिनों में पूरा करते हैं।

∴ 80 व्यक्ति उस काम को  $\frac{64 \times 15}{80} = 12$  दिनों में पूरा करेंगे।

54. माना पिता की आयु 5x वर्ष एवं पुत्र की आयु 2x वर्ष है।

प्रश्नानुसार, 5x - 2x = 27

∴ x = 9

∴ 6 वर्ष बाद पिता की आयु = (9 × 5) + 6 = 51 वर्ष

55. माना कक्षा में लड़कों की संख्या = 100

30% लड़के फुटबॉल खेलते हैं।

∴  $\frac{30 \times 100}{100} = 30$

शेष लड़कों की संख्या = 100 - 30 = 70

70 लड़कों में 40% क्रिकेट खेलते हैं।

∴  $\frac{70 \times 40}{100} = 28$

शेष लड़कों की संख्या = 70 - 28 = 42

प्रश्नानुसार, शेष लड़कों की संख्या = 21

कुल लड़कों की संख्या =  $\frac{100 \times 21}{42} = 50$

56. शेष सप्ताह 20 - 4 = 16

तथा कुल सैनिक = 750 + 450 = 1200

∴ 750 सैनिकों के लिए भोजन 16 सप्ताह चलेगा।

∴ 1 सैनिक के लिए 16 × 750 सप्ताह भोजन चलेगा।

∴ 1200 सैनिकों के लिए भोजन चलेगा

$= \frac{16 \times 750}{1200} = 10$  सप्ताह

57. A का खर्च =  $\frac{8}{2} \times 2000 = ₹ 8000$

B का खर्च =  $\frac{5}{2} \times 2000 = ₹ 5000$

B की कुल आय = 5000 + 700 = ₹ 5700

A की आयु =  $\frac{5}{3} \times 5700 = ₹ 9500$

A की बचत = 9500 - 8000 = ₹ 1500

58. पानी की शेष मात्रा =  $150 \left(1 - \frac{15}{150}\right)^2$   
 $= 150 \times \frac{9}{10} \times \frac{9}{10} = 121.5$  लीटर

एल्कोहल की मात्रा = 150 - 121.5 = 28.5 लीटर

∴ अभीष्ट अनुपात = 121.5 : 28.5 = 81 : 19

59. 6 वर्ष पूर्व पुत्र की आयु = x वर्ष

6 वर्ष पूर्व पिता की आयु = 4x वर्ष

∴ प्रश्नानुसार,

$(4x + 6 + 10) + (x + 6 + 10) = 62$

⇒  $5x + 32 = 62$

$5x = 62 - 32 = 30$

∴ x = 6 वर्ष

∴ पुत्र की वर्तमान आयु = x + 6 = 6 + 6 = 12 वर्ष

∴ पिता की वर्तमान आयु = 4x + 6 = 4 × 6 + 6 = 30 वर्ष

∴ अभीष्ट अन्तर = 30 - 12 = 18 वर्ष

60.	दौड़	समय	चक्कर
पहला पहिया	24 ↓	18 ↑	x ↑
दूसरा पहिया	28 ↓	30 ↑	180 ↑
		$\frac{24 : 28}{30 : 18} :: 180 : x$	

⇒  $(24 \times 30) : (28 \times 18) :: 180 : x$

∴  $x = \frac{28 \times 18 \times 180}{24 \times 30} = 126$  चक्कर

61. माना एक पेन्सिल का मूल्य = x पैसे

एक रबर का मूल्य = y पैसे

प्रश्नानुसार,  $5x + 6y = 180$  ... (i)

$3x + 2y = 92$  ... (ii)

समी (i) व (ii) को हल करने पर,

$x = 24, y = 10$

अतः एक पेन्सिल एवं एक रबर का मूल्य क्रमशः 25 पैसे एवं 10 पैसे है।

62. अंग्रेजी में अनुत्तीर्ण छात्रों की संख्या का प्रतिशत

= 100 - 60 = 40%

गणित में अनुत्तीर्ण छात्रों की संख्या का प्रतिशत

= 100 - 70 = 30%

दोनों में अनुत्तीर्ण छात्रों की संख्या का प्रतिशत = 20%

कुल अनुत्तीर्ण छात्रों की संख्या का प्रतिशत

= 40 + 30 - 20 = 50%

अर्थात् उत्तीर्ण छात्रों की संख्या का प्रतिशत

= 100 - 50 = 50%

$$\text{विद्यार्थियों की कुल संख्या} = \frac{581 \times 100}{50} = 1162$$

63. 10 खिलाड़ियों के कुल रन =  $10 \times 43 = 430$

11 खिलाड़ियों के कुल रन =  $11 \times 42 = 462$

∴ 11वें खिलाड़ी के रन =  $462 - 430 = 32$

64. धारा की चाल = शान्त जल में तैराक की चाल - धारा की विपरीत चाल

$$= 17 - 9 = 8 \text{ किमी/घण्टा}$$

अतः धारा के अनुकूल चाल =  $17 + 8 = 25$  किमी/घण्टा

65. माना नीरज तथा गोपाल की आयु क्रमशः  $2x$  वर्ष तथा  $3x$  वर्ष है, तो प्रश्नानुसार,

$$\frac{2x + 6}{3x + 6} = \frac{3}{4}$$

$$\Rightarrow 9x + 18 = 8x + 24$$

$$\Rightarrow 9x - 8x = 24 - 18$$

∴  $x = 6$

अतः नीरज की वर्तमान आयु

$$= 2x = 2 \times 6 = 12 \text{ वर्ष}$$

66. औसत ऋण राशि =  $\frac{87 + 104 + 113 + 120}{4}$

$$= \frac{424}{4} = ₹ 106 \text{ करोड़}$$

वर्ष 2008 में वितरित ऋण = ₹ 104 करोड़

67. अभीष्ट प्रतिशत वृद्धि =  $\frac{120 - 113}{113} \times 100$

$$= \frac{700}{113} = 6 \frac{22}{113} \%$$

68. वर्ष 2010 में कुल दी गई ऋण = ₹ 120 करोड़

बैंक B ने ₹ 41 करोड़ दिए जो कुल ऋण राशि के 30% से अधिक थी।

69.  $\frac{4\pi}{3} \left\{ \left(\frac{6}{2}\right)^3 + \left(\frac{8}{2}\right)^3 + \left(\frac{10}{2}\right)^3 \right\} = \frac{4\pi}{3} R^3$

$$\Rightarrow (27 + 64 + 125) = R^3$$

$$\Rightarrow R^3 = 216 = (6)^3$$

∴  $R = 6$  सेमी

नये गोले का व्यास =  $6 \times 2 = 12$  सेमी

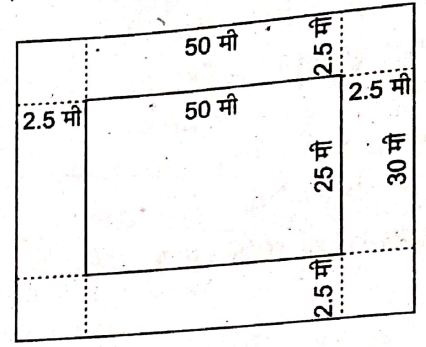
70. रास्ते सहित कुल लम्बाई

$$= 45 + 25 + 25 = 50 \text{ मी}$$

$$\text{चौड़ाई} = 25 + 25 + 25 = 30 \text{ मी}$$

∴ रास्ते का क्षेत्रफल =  $50 \times 30 - 45 \times 25$

$$= 1500 - 1125 = 375 \text{ मी}^2$$



∴ रोड़ी बिछाने का खर्च =  $375 \times 10 = ₹ 3750$

71. माना पहले प्रकार के पाइप की संख्या =  $x$  तथा दूसरे प्रकार के पाइप की संख्या  $(7 - x)$  हो, तो

$$\frac{1}{6} \times x + \frac{1}{8} \times (7 - x) = 1 \Rightarrow \frac{4x + 21 - 3x}{24} = 1$$

$$\Rightarrow x = 24 - 21 = 3$$

अतः अभीष्ट उत्तर =  $7 - 3 = 4$

72. शेष दो संख्याओं का औसत  $\frac{8 \times 14 - 6 \times 16}{2} = \frac{16}{2} = 8$

73.  $(P + Q)$  का 1 दिन का कार्य =  $\frac{1}{12}$

अतः  $(2R + Q)$  का 1 दिन का कार्य =  $\frac{1}{12}$  ( $\because P = 2R$ )

तथा  $(Q + R)$  का 1 दिन का कार्य =  $\frac{1}{15}$

$R$  का 1 दिन का कार्य =  $\frac{1}{12} - \frac{1}{15} = \frac{1}{60}$

$P$  का 1 दिन का कार्य =  $2 \times \frac{1}{60} = \frac{1}{30}$

$Q$  का 1 दिन का कार्य =  $\frac{1}{12} - \frac{1}{30} = \frac{1}{20}$

∴  $Q$  अकेला इस कार्य को 20 दिन में समाप्त करेगा।

74. ब्याज =  $2016 - 1200 = ₹ 816$

∴ दर =  $\frac{100 \times 816}{4 \times 1200} = 17\%$

अब मूलधन = ₹ 1200

दर =  $17 + 1 = 18\%$ , समय = 4 वर्ष

∴ साधारण ब्याज =  $\frac{1200 \times 18 \times 4}{100} = ₹ 864$

∴ मिश्रधन =  $1200 + 864 = ₹ 2064$

75. माना एक विकर्ण =  $x$

तब दूसरा विकर्ण =  $x$  का  $80\% = \frac{4x}{5}$

$$= \frac{1}{2} \times x \times \frac{4x}{5} = \frac{2}{5} x^2$$

$$= \frac{2}{5} \times (\text{लम्बे विकर्ण पर बने वर्ग का क्षेत्रफल})$$