

# SSC CONSTABLE (GD) EXAM.

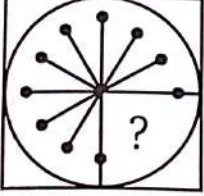
Held on : 03.03.2019, Shift : 1st

Based on Memory

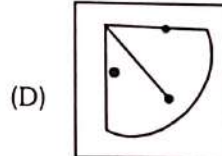
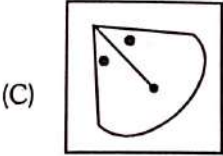
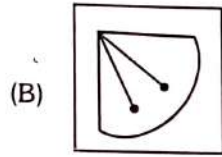
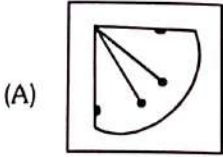
## PAPER—I : सामान्य बुद्धि एवं तर्कशक्ति

1. निम्नलिखित में से कौन सी उत्तर आकृति दी गई आकृति को पूरा करेगी ?

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृतियाँ :



2. उस विकल्प का चयन करें जो सही रूप में रिक्त स्थान की पूर्ति करते हुए श्रृंखला को पूरा करें।  
117, 107, 92, 72, .....

(A) 52 (B) 47 (C) 37 (D) 42

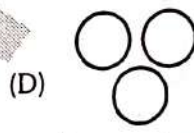
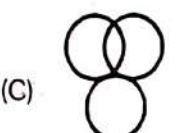
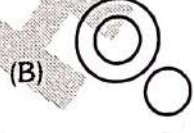
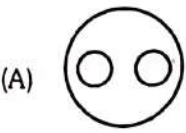
3. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

टेलीविजन : दूरदर्शन-प्रसारण :: रेडियो : ?

(A) प्रसारण (B) बातें करना  
(C) मित्रता (D) लिखना

4. वेन आरेख का चयन करें जो दिए गए तीन वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम दर्शाता है।

की-बोर्ड, मॉनिटर, माउस



5. यदि '+' का अर्थ है 'x', '-' का अर्थ है '+', 'x' का अर्थ है '÷', '÷' का अर्थ है '-', तो निम्न समीकरणों का मान ज्ञात करें।

$$21 \div 8 + 2 - 12 \times 3 = ?$$

(A) 10 (B) 13.5 (C) 14 (D) 9

6. उस विकल्प का चयन करें जो चौथे पद से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार पहला पद दूसरे पद से संबंधित है।

MNQR : LMPQ :: ? : RSVW

(A) WYTS (B) VTWY (C) STWX (D) SVWY

7. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार पहला पद दूसरे पद से संबंधित है।  
42 : 72 :: 12 : ?

(A) 30 (B) 43 (C) 35 (D) 48

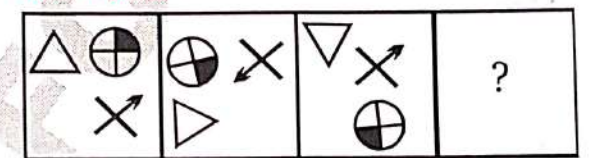
8. यदि RED को 19 के रूप में कूटबद्ध किया गया है, तो WED को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा ?

(A) 24 (B) 22 (C) 28 (D) 21

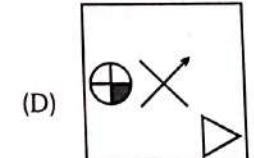
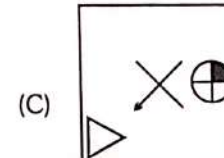
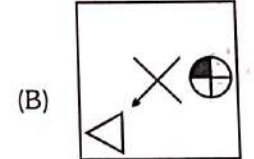
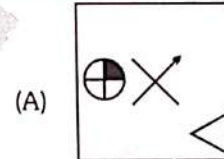
9. उस विकल्प का चयन करें जो सही रूप में रिक्त स्थान की पूर्ति करते हुए श्रृंखला को पूरा करें।  
14, 18, 24, 32, 42, ?

(A) 50 (B) 54 (C) 52 (D) 48

10. वह विकल्प चुनें जो दी गई आकृति श्रृंखला को पूरा करता है



उत्तर आकृतियाँ :



11. चार अक्षर समूह दिए गए हैं, जिसमें से तीन किसी तरह से समान हैं, जबकि एक अलग है। असंगत अक्षर समूह का चयन करें।

(A) ACF (B) KMP (C) TVY (D) BCG

12. किसी निश्चित कूट में 'SMART' 'RKXNO' के रूप में लिखा जाता है। उसी कूट में GREAT को कैसे लिखा जाएगा ?

(A) BGFWO (B) FPBWO  
(C) FPBWR (D) RPFGW

13. नीचे दिए गए कथनों के बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और यह निर्णय करें कि कौन-सा/से निष्कर्ष तार्किक और निश्चित रूप से कथन में दी गई जानकारी का अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन : ● सभी गुलाब फल हैं।  
● सभी फल पेड़ हैं।

निष्कर्ष : I. सभी पेड़ गुलाब हैं।  
II. कुछ फल गुलाब हैं।

(A) दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

(B) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।

(C) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

(D) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

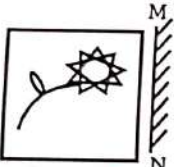


14. नीचे दिए गए कथनों के बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और यह निर्णय करें कि कौन-सा/से निष्कर्ष तार्किक और निश्चित रूप से कथन में दी गई जानकारी का अनुसरण करता है/करते हैं।

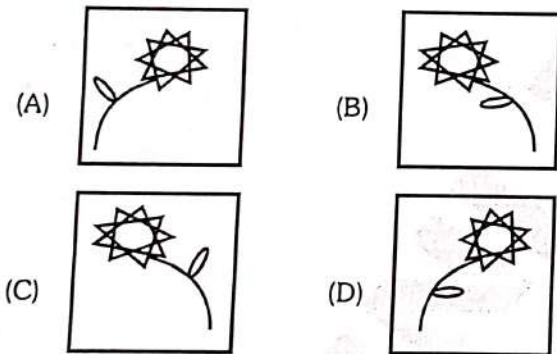
कथन : • कुछ अंगूर आम हैं।  
• सभी आम सेब हैं।

निष्कर्ष : I. कुछ आम अंगूर हैं।  
II. सभी सेब अंगूर हैं।

- (A) दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।  
(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।  
(C) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।  
(D) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
15. चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं, जबकि एक अलग है। असंगत शब्द का चयन करें।  
(A) विवर (B) अंधा (C) गुंगा (D) बहरा
16. उस विकल्प का चयन करें जो दर्पण के दाएँ ओर रखे जाने पर दी गई आकृति की दर्पण छवि से संबंधित मेल खाता है।



उत्तर आकृतियाँ :



17. दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात करें।

8	2	6	3	12	2
48	3	72	4	?	1

(A) 24 (B) 12 (C) 56 (D) 48

18. A, B, C, D, E, F, G और H एक गोल मेज के चारों ओर बैठे हैं और केंद्र की ओर मुख किये हुए हैं। D, H के दाएँ से चौथे स्थान पर है तथा B के बाएँ से दूसरे स्थान पर है। F, B के दाएँ से चौथे स्थान पर है। C, E के दाएँ से चौथे स्थान पर है, जो कि B या D के तुरंत दाएँ नहीं है। A, D का तुरंत पड़ोसी नहीं है। निम्नलिखित संयोजन में से किसमें तीसरा व्यक्ति पहले और दूसरे व्यक्ति के बीच में बैठा है?

(A) CBA (B) GCD (C) AHE (D) ABC

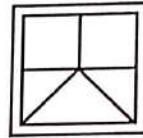
19. चार विकल्प दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं, जबकि एक अलग है। असंगत का चयन करें।

(A) 2248 (B) 3036 (C) 3196 (D) 1258

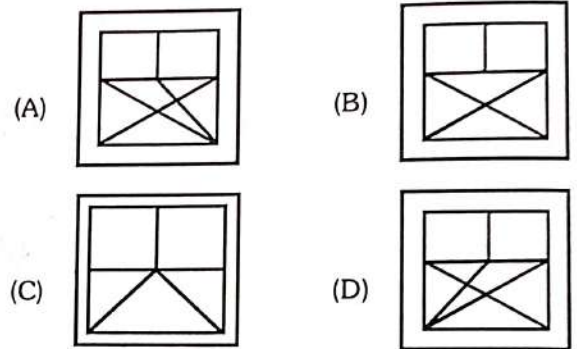
20. P, M, D, A, F, H, R और B एक सर्कल के चारों ओर केन्द्र की ओर मुख किये बैठे हैं। R, A के दाएँ से चौथे स्थान पर है, जो P के दाएँ से तीसरे स्थान पर है। M, H के बाएँ से दूसरे स्थान पर है, जो P के बाएँ से दूसरे स्थान पर है। D, B के दाएँ से तीसरे स्थान पर है। निम्न में से कौन-सा जोड़ा B के निकटतम पड़ोसियों को दर्शाता है?  
(A) AF (B) MP (C) AP (D) FM

21. उस विकल्प आकृति का चयन करें, जिसमें प्रश्न आकृति छिपी हुई/अंतर्निहित है।

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृतियाँ :

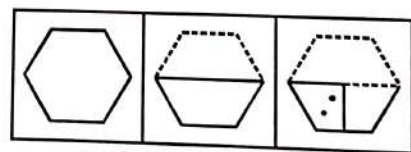


22. उस विकल्प का चयन करें जो सही रूप में रिक्त स्थान की पूर्ति करते हुए श्रृंखला को पूरा करें।  
A, G, L, P, S, .....

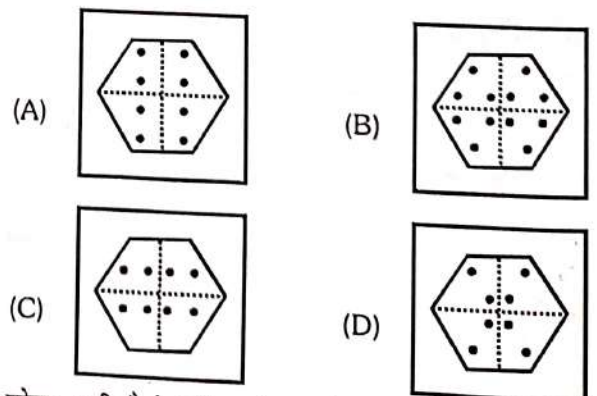
(A) X (B) W (C) Y (D) U

23. नीचे एक कागज को प्रश्न आकृति में दर्शाये अनुसार मोड़ा और काट गया है। इस कागज को खोलने पर दी गयी उत्तर आकृतियों में से कौन-सी आकृति दिखाई देगी?

प्रश्न आकृतियाँ :



उत्तर आकृतियाँ :



24. सोनम बड़ी है रेनू से। कोमल छोटी है रेनू से। प्रिया बड़ी है सोनम से। इनमें से सबसे बड़ी कौन है?

(A) कोमल (B) सोनम (C) प्रिया (D) रेनू



25. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार पहला पद दूसरे पद से संबंधित है।  
आम : फल :: आलू : ?  
(A) फल (B) फूल (C) तना (D) सब्जी

## PAPER—II : सामान्य जानकारी

26. जबड़ा.....का भाग है।  
(A) भुजा (B) श्रोणि चक्र  
(C) हाथ (D) खोपड़ी
27. निम्न में से कौन-सा गति का एक सही समीकरण है ?  
(A)  $2s = (v - u)t$  (B)  $v^2 + u^2 = 2as$   
(C)  $2s = 2ut + at^2$  (D)  $u = v + at^2$
28. निम्न में से कौन लक्षद्वीप, द्वीप समूह का दक्षिणतम भाग है ?  
(A) बित्रा (B) मिनीकॉय (C) कारावत्ती (D) अमीनी
29. लोसार उत्सव किस जनजाति के लोगों द्वारा मनाया जाता है ?  
(A) मुंडा (B) खासी (C) कोडावा (D) मोनपा
30. निम्न में से कौन एक तांबे का अयस्क खनिज है ?  
(A) चाल्कोसाइट (B) सिनेबार  
(C) गलेना (D) केसिटराइट
31. वेबर किसकी इकाई है ?  
(A) धारिता (B) चुंबकीय प्रवाह  
(C) चुंबकीय प्रवाह घनत्व (D) विद्युत चालकत्व
32. 1774 में सर्वोच्च न्यायालय को किस शहर में फोर्ट विलियम में शीर्ष न्यायालय के रूप में स्थापित किया गया ?  
(A) दिल्ली (B) मुंबई (C) शिमला (D) कोलकाता
33. एसिटोनाइट्रिल का सूत्र क्या है ?  
(A)  $CH_2CHCN$  (B)  $C_2N_2$   
(C)  $CH_3OCN$  (D)  $CH_3CN$
34. आर्थिक सर्वे रिपोर्ट 2017-18 के अनुसार वित्तीय वर्ष 2017-18 के लिए सकल घरेलू उत्पाद (जीडीपी) की वृद्धि दर कितनी बताई गई ?  
(A) 5.75% (B) 6.75% (C) 8.25% (D) 7.25%
35. भारतीय महिला की सबसे पहली ज्ञात आत्मकथा कौन-सी है ?  
(A) सिटी ऑफ 2 गेटवेज (B) अमर जीवन  
(C) विआन्ड द जंगल (D) माय रेमिनिस्सिज
36. किरण देसाई की कौन-सी पुस्तक संपत चावला नाम के एक युवा की कहानी है ?  
(A) एन ईक्वल म्यूजिक (B) इट हैप्पेन्स फॉर अ रीजन  
(C) सेलेक्शन डे (D) हलवलू इन द गुआवा ऑर्चर्ड
37. गैमीनीड अब तक हमारे सौर प्रणाली में सबसे बड़ा जूपिटर है, वह किस ग्रह की परिक्रमा करता है ?  
(A) शनि (सैटर्न) (B) बृहस्पति (जूपिटर)  
(C) वरुण (नेप्ट्यून) (D) अरुण (यूरेनस)
38. निम्नलिखित में से कौन-सा भारतीय राष्ट्रीय राजनीतिक दल 1885 में स्थापित सबसे पुराना दल है और जिसने कई बार विभाजन का सामना किया है ?  
(A) भारतीय कम्यूनिस्ट पार्टी-मार्क्सवादी (CPI-M)  
(B) भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस (INC)  
(C) राष्ट्रवादी कांग्रेस पार्टी (NCP)  
(D) बहुजन समाज पार्टी (BSP)

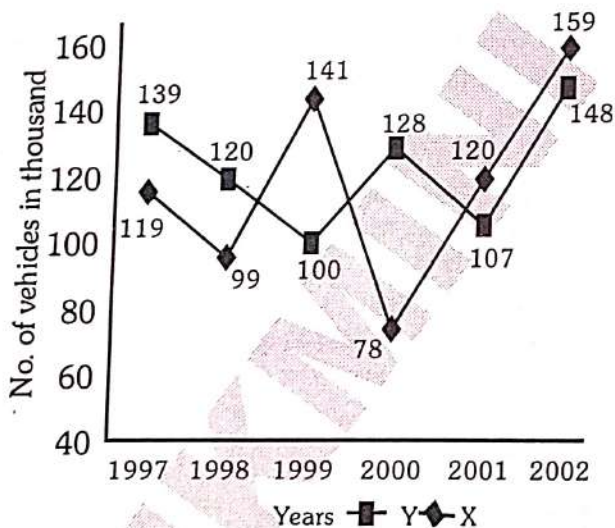
39. लोकतंत्र में राजनीतिक और सामाजिक असमानताओं पर अध्ययन से किस बात का पता चलता है ?  
(A) तानाशाही में असमानताएं मौजूद नहीं हैं  
(B) लोकतंत्र विकास को रोकता है  
(C) तानाशाही लोकतंत्र से बेहतर है  
(D) लोकतंत्र में असमानताएं मौजूद हैं
40. 2018 के सुल्तान अजलान शाह कप में, भारत ने पांचवें स्थान पर आने के लिए 4-1 से किस देश को हराया था ?  
(A) मलेशिया (B) ऑस्ट्रेलिया  
(C) पाकिस्तान (D) आयरलैंड
41. निम्न में से कौन-सा नृत्य मध्य प्रदेश की एक नृत्य शैली है ?  
(A) लेजिम (B) ओट्टम थुल्लल  
(C) माचा (D) चेराव
42. घनानंद को हराकर मौर्य सामान्य की स्थापना किसने की ?  
(A) बिंदुसार (B) चंद्रगुप्त (C) कृणाल (D) अशोक
43. 2018 का यूएस ओपन पुरुष टेनिस किसने जीता ?  
(A) राफेल नाडाल (B) नोवाक जोकोविच  
(C) रोजर फेडरर (D) एंडी मुरे
44. 1529 में घाघरा के युद्ध में मुगल बादशाह बाबर ने किसे हराया था ?  
(A) युसुफ आदिल शाह (B) कासिम बरोद I  
(C) दिलावर खान हुसैन (D) महमूद लोदी
45. केन्द्रीय बजट 2018 में खाद्य प्रसंस्करण के लिए कितनी राशि आवंटित की, जबकि पिछले वर्ष आवंटित की गई राशि की तुलना में लगभग दोगुनी थी ?  
(A) ₹ 2,400 करोड़ (B) ₹ 1,900 करोड़  
(C) ₹ 2,900 करोड़ (D) ₹ 1,400 करोड़
46. निम्न में से कौन-सी नदी अरब सागर में जाकर गिरती है ?  
(A) रुशिकुल्या (B) माही (C) कृष्णा (D) पेन्ना
47. ब्रिटिश संसद में सदस्य बनने वाले पहले भारतीय का नाम बताइए।  
(A) दादाभाई नौरोजी (B) पीलू मोदी  
(C) भीकाजी कामा (D) जमशेदजी टाटा
48. 2018-19 के लिए साधारण किस्म के धान का न्यूनतम समर्थन मूल्य कितनी निर्धारित किया गया है ?  
(A) ₹ 5,150 प्रति क्विंटल (B) ₹ 1,750 प्रति क्विंटल  
(C) ₹ 2,430 प्रति क्विंटल (D) ₹ 1,950 प्रति क्विंटल
49. भारत रत्न प्राप्त करने वाले किस व्यक्ति का जन्मदिन इंजीनियर दिवस के रूप में मनाया जाता है ?  
(A) सी वी रमन (B) एम विश्वेश्वरैया  
(C) जे आर डी टाटा (D) अब्दुल कलाम आजाद
50. सिक्किम के लोकगीतों के उस प्रकार का नाम बताइए जो राज्य के प्राकृतिक सौंदर्य का वर्णन करते हैं।  
(A) देखनी (B) मांडो  
(C) घा तो कितो (D) खुबाक एशेई

## PAPER—III : प्राथमिक गणित

51. 'n' अवलोकनों का औसत 38 है, n अन्य अवलोकनों का औसत 42 है और शेष n अवलोकनों का औसत 55 है। सभी अवलोकनों का औसत है :  
(A) 35 (B) 45 (C) 55 (D) 40
52. एक दुकानदार एक वस्तु के विक्रय मूल्य को 39 कम कर देता है, 10% का लाभ 3% की हानि में बदल जाता है, तो वस्तु का मूल मूल्य है ?  
(A) ₹ 300 (B) ₹ 350 (C) ₹ 200 (D) ₹ 250



53. एक वृत्त की परिधि और व्यास के बीच का अंतर 60 cm है, तो त्रिज्या है :  
(A) 12 cm (B) 13 cm (C) 14 cm (D) 15 cm
54. एक कार 4 घंटे में 120 km/hr की गति से एक निश्चित दूरी तय करती है। यदि कार उसी दूरी को 3 घंटे 20 मिनट में तय करती है, तो कार की गति क्या होनी चाहिए?  
(A) 140 km/hr (B) 124 km/hr  
(C) 144 km/hr (D) 142 km/hr
55. A, B और C क्रमशः 12, 15 और 30 दिनों में एक कार्य कर सकते हैं। यदि वे एक साथ कार्य करते हैं, तो वह अनुपात ज्ञात करें, जिनमें राशि वितरित की जाती है :  
(A) 4 : 5 : 2 (B) 2 : 5 : 4  
(C) 5 : 4 : 2 (D) 2 : 4 : 5
56. अमित ने ब्याज दर के समान वर्षों के लिए साधारण ब्याज पर एक साहूकार से ₹8,000 उधार लिए। यदि उसने ऋण अवधि के अंत में ब्याज के रूप में ₹2,000 का भुगतान किया, तो ब्याज दर क्या था?  
(A) 7% (B) 8% (C) 5% (D) 6%
57. तीन व्यक्ति A, B और C क्रमशः 8, 15 और 20 मिनट में एक वृत्ताकार ट्रैक का एक फेरा पूरा कर सकते हैं। यदि वे एक निश्चित बिंदु से 8 AM पर एक साथ शुरू करते हैं, तो वे किस समय प्रारंभिक बिंदु पर फिर से एक साथ होंगे?  
(A) 11 AM (B) 12 Noon  
(C) 9 AM (D) 10 AM
58. दो बेलनाकार डिब्बों का आधार समान आकार का है। प्रत्येक का व्यास 14 cm है। एक डिब्बे की ऊँचाई 10 cm और दूसरे की 20 cm है। उनके आयतन का अनुपात ज्ञात कीजिए।  
(A) 1 : 2 (B) 2 : 1 (C) 2 : 3 (D) 3 : 2
59. निम्न रेखीय ग्राफ का अध्ययन करें और इस पर आधारित प्रश्न का उत्तर दें।  
वर्षों में दो कंपनियों द्वारा निर्मित वाहनों की संख्या (हजारों में)



1997 से 2000 तक दोनों कंपनियों के कुल उत्पादन में क्या अंतर है ?

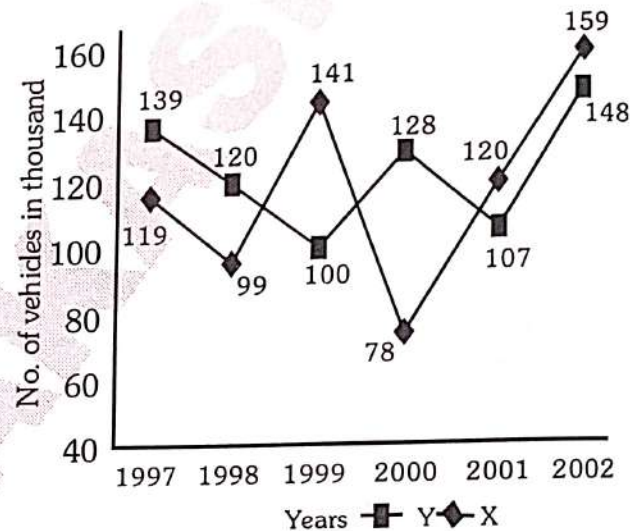
- (A) 40000 (B) 30000  
(C) 60000 (D) 50000

सरलीकृत करें :

$$8 + 3 - \left( \frac{5}{2} \times \frac{1}{3} \right) \text{ का } \frac{12}{5} + \frac{4}{3} \times \frac{3}{8}$$

- (A) 19 (B) 9 (C) 9.5 (D) 10

61. A अकेले 12 दिनों में और B अकेले 16 दिनों में एक काम कर सकता है। उन्होंने ₹ 350 में काम करने की जिम्मेदारी ली। B को कितना मिलेगा ?  
(A) ₹ 180 (B) ₹ 200 (C) ₹ 250 (D) ₹ 150
62. 2 संख्याओं के बीच का अनुपात 4 : 5 है और उनके वर्गों का योग 1025 है, तो संख्याएँ हैं :  
(A) 8 और 10 (B) 24 और 30  
(C) 20 और 25 (D) 40 और 50
63. निम्न रेखीय ग्राफ का अध्ययन करें और इस पर आधारित प्रश्न का उत्तर दें।  
वर्षों में दो कंपनियों द्वारा निर्मित वाहनों की संख्या (हजारों में)



निम्नलिखित में से किस वर्ष में कंपनी X और Y के उत्पादन के बीच का अंतर दिए गए वर्षों में न्यूनतम था ?

- (A) 2002 (B) 2000 (C) 1997 (D) 1999

64. सरलीकृत करें :  $5 - 6.5 \div 13 + 2.3 \times 0.8 + 0.4$

- (A) 7.38 (B) 6.83 (C) 6.74 (D) 5.38

65. एक आयत की लंबाई और चौड़ाई 8 : 3 के अनुपात में है। यदि परिमाप 132 cm है तो इसका क्षेत्रफल ज्ञात करें।

- (A)  $864 \text{ cm}^2$  (B)  $684 \text{ cm}^2$   
(C)  $648 \text{ cm}^2$  (D)  $846 \text{ cm}^2$

66. एक परीक्षा में, एक छात्र को पास होने के लिए अधिकतम अंकों का 35% प्राप्त करना होता है। एक छात्र ने 70 अंक प्राप्त किए और 70 अंक से फेल हो गया। परीक्षा में अधिकतम अंक है।

- (A) 300 (B) 200 (C) 400 (D) 500

67. मैंने ₹ 8,800 में एक वस्तु बेची और इस तरह 10% लाभ कमाया 15% लाभ प्राप्त करने के लिए मुझे उसे कितनी राशि में बेचना चाहिए ?

- (A) ₹ 9,300 (B) ₹ 9,400  
(C) ₹ 9,200 (D) ₹ 9,500

68. रामू ने 25% छूट पर एक नई मेज खरीदी। यदि उसे कोई छूट नहीं मिलती, तो रामू को ₹ 185 और देने पड़ते। रामू ने मेज के लिए कितनी भुगतान किया ?

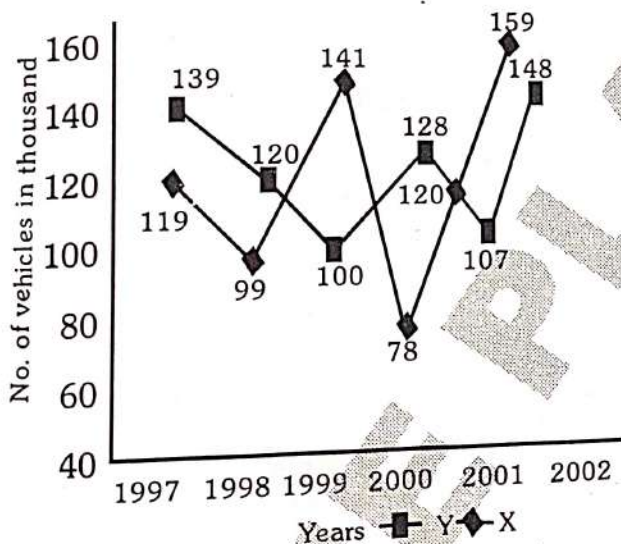
- (A) ₹ 555 (B) ₹ 565 (C) ₹ 545 (D) ₹ 535

69. एक कार पहले घंटे में 60 km, दूसरे घंटे में 65 km, तीसरे घंटे में 70 km, की की दूरी तय करती है, तो कार की औसत गति कितनी है?

- (A) 56 km/hr (B) 62 km/hr  
(C) 66 km/hr (D) 65 km/hr



70. आठ संख्याओं के एक सेट का माध्य 63 है। यदि संख्याओं में से एक को हटा दिया जाता है, तो शेष संख्याओं का माध्य 58 हो जाता है। हटाई गई संख्या का मान है :  
(A) 88 (B) 98 (C) 89 (D) 78
71. दो प्राकृत संख्याओं के बीच का अनुपात 3 : 4 है, वह सबसे छोटी संख्या ज्ञात करें जिसे जोड़ने पर अनुपात 4 : 5 हो जाए और संख्याओं का योग 27 हो जाए।  
(A) 4 (B) 6 (C) 3 (D) 5
72. 8 के पहले आठ गुणकों का औसत है :  
(A) 46 (B) 36 (C) 72 (D) 32
73. अरुण और आनंद की आयु का अनुपात 3 : 1 है। 5 साल बाद अरुण की आयु आनंद की आयु के दो गुने से 5 अधिक होगी, तो अरुण की वर्तमान आयु कितनी है ?  
(A) 25 (B) 40 (C) 35 (D) 30
74. वाराणसी की जनसंख्या 2,25,000 है। यदि वार्षिक जन्म दर और मृत्यु दर 9% और 7% हैं, तो 2 वर्ष बाद शहर की आबादी की गणना करें।  
(A) 243090 (B) 234090  
(C) 432090 (D) 423900
75. निम्न रेखीय ग्राफ का अध्ययन करें और इस पर आधारित प्रश्न का उत्तर दें।  
वर्षों में दो कंपनियों द्वारा निर्मित वाहनों की संख्या (हजारों में)



- 1998 में कंपनी Y का उत्पादन लगभग उसी वर्ष कंपनी X के उत्पादन का लगभग कितना प्रतिशत था?  
(A) 212.1% (B) 112.2%  
(C) 121.2% (D) 211.2%

## PAPER—IV : GENERAL ENGLISH

76. Select the synonym of the given word—  
Breach  
(A) Settlement (B) Restraint  
(C) Violation (D) Restriction
77. From the given options, identify the segment in the sentence which contains the grammatical error.  
The researchers have discovered numerous sample of decorated sandstone, including chapel art depicting the Egyptian goddess.

- (A) researchers have dicovered  
(B) depicting the Egyptian goddess  
(C) numerous sample of decorated sandstone  
(D) including chapel art
78. Select the antonym of the given word.  
LOGICAL  
(A) Contradictory (B) Sensible  
(C) Practical (D) Useful
79. Select the correctly spelt word.  
(A) Miscelaneous (B) Miscellaneous  
(C) Miscelleneous (D) Miscellaneius
80. Select the option that means the same as the given idiom.  
To burn the midnight oil.  
(A) To fight with someone at midnight  
(B) To work till very late in the night  
(C) To use oil for burning a lamp  
(D) To eat something at midnight
81. Select the synonym of the given word.  
FLIMSY  
(A) general (B) Feeble (C) sturdy (D) coarse
82. Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select No improvement.  
He welcomed the audience with heartfelt gratitude for their kind presences on the social gathering in the college  
(A) No Improvement  
(B) for their kind presence  
(C) of their kind presence  
(D) for their kind present
83. From the given options, identify the segment in the sentence which contains the grammatical error.  
In the modern world, the computer is an amazing gift to mankind for doing two thing effortlessly.  
(A) an amazing gift  
(B) the computer is  
(C) In the doing modern world  
(D) for doing two thing effortlessly.
84. Select the option that means the same as the given idiom.  
Apples and Oranges.  
(A) People working together on a project  
(B) People with similar approaches  
(C) Two unlike things or people  
(D) Two similar situations with likely results
85. Select the word which means the same as the group of words given.  
A cold-blooded vertebrate typically living on land but breeding in water.  
(A) Mammals (B) Amphibians  
(C) Fish (D) Reptiles
86. Select the most appropriate word to fill in the blank.  
Humans have natural ..... to coordinate their movements with music.  
(A) tendency (B) disability  
(C) direction (D) order



87. Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select No improvement.  
Some people are so good that a mere looks at them pleases you a lot.  
(A) a mere look at their pleases you  
(B) No Improvement  
(C) a mere look at them pleases you  
(D) a mere looks at them pleases you
88. Select the word which means the same as the group of words given.  
Incapable of failure or error.  
(A) Incorrigible (B) Infallible  
(C) Incurable (D) Irredeemable
89. Select the correctly spelt word.  
(A) Refridgerator (B) refrigerator  
(C) Refreegerator (D) Refrigerator
90. Select the most appropriate option to fill in the blank.  
There is no prediction that ..... how fast dehydration can affect your general health.  
(A) have show (B) have been showing  
(C) showed (D) shows

**Directions (91-95) :** In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternative given.

The concept of sustainable development provides a (1)..... for the integration of environmental policies and development strategies. Sustainable development (2) ..... to meet the needs and aspirations of the present without compromising the (3) ..... to meet those in the future. In other words, sustainable development is a (4)..... of change in which the exploitation of resources, the direction of investments, technological development and institutional changes are all in harmony and (5) ..... both current and future potential to meet human needs and objectives.

91. Select the most appropriate option that will fill in the blank number 1.  
(A) framework (B) figure  
(C) provision (D) comparison
92. Select the most appropriate option that will fill in the blank number 2.  
(A) diverts (B) distracts (C) seeks (D) rejects
93. Select the most appropriate option that will fill in the blank number 3.  
(A) Production (B) invention  
(C) operation (D) orientation
94. Select the most appropriate option that will fill in the blank number 4.  
(A) permission (B) sample  
(C) process (D) progress
95. Select the most appropriate option that will fill in the blank number 5.  
(A) relieve (B) dismiss  
(C) resist (D) enhance
96. Select the most appropriate word to fill in the blank.  
There is a high degree of ..... from e-mail based to social-media based messaging globally.  
(A) method (B) process  
(C) transaction (D) transition

97. Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select No improvement.  
My cousin won't be able to leave for Mumbai until his parents will have arrived.  
(A) until his parents will arrive  
(B) No Improvement  
(C) until his parents won't arrive  
(D) until his parents arrive
98. Select the antonym of the given word.  
PAUCITY  
(A) Surplus (B) Scarcity  
(C) Availability (D) Shortage
99. From the given options, identify the segment in the sentence which contains the grammatical error.  
A clear and defined perception enabled her to dismissed the suggestion given by some people around her.  
(A) Clear and defined  
(B) some people around her.  
(C) suggestion given by  
(D) enabled her to dismissed
100. Select the most appropriate option to fill in the blank.  
Leadership ..... a rational approach to achieve success in any task.  
(A) requiring (B) required  
(C) requires (D) require

## अथवा, सामान्य हिन्दी

76. दिए गए वाक्य का वह भाग ज्ञात करें जिसमें कोई त्रुटि है।  
लोकतंत्र एक राजनीतिक व्यवस्था है जो लोगों को सम्मान मानती है।  
(A) राजनीतिक व्यवस्था है (B) सम्मान मानती है।  
(C) जो लोगों को (D) लोकतंत्र एक
77. रिक्त स्थान को भरने के लिए उपयुक्त शब्द का चयन करें।  
सैनिक देश की..... करते हैं।  
(A) दवा (B) रक्षा  
(C) वकालत (D) निर्माण
78. दिए गए वाक्य में रेखाचित्र खंड को प्रतिस्थापित करने के लिए उपयुक्त विकल्प का चयन करें।  
अर्जुन के षोडश वर्षीय पुत्र अभिमन्यु ने चक्रव्यूह तोड़ा।  
(A) छह (B) वीर (C) जवान (D) सोलह
79. रिक्त स्थान को भरने के लिए उपयुक्त शब्द का चयन करें।  
बागों में ..... खिलते हैं।  
(A) पक्षी (B) लड़के (C) भौरे (D) फूल
80. दिए गए वाक्य का वह भाग ज्ञात करें जिसमें कोई त्रुटि है।  
विज्ञान के युग ने समय की महत्त्व बहुत बढ़ा दिया है।  
(A) विज्ञान के (B) समय की महत्त्व  
(C) युग ने (D) बहुत बढ़ा दिया है।
81. दिये गये वाक्यांश के लिए एक शब्द दीजिये।  
जिसका कोई आधार न हो  
(A) मूसलाधार (B) मूलाधार  
(C) साधार (D) निराधार
82. सही वर्तनी वाले शब्द का चयन करें।  
(A) माकनचोर (B) माखनचौर  
(C) मखनचोर (D) माखनचोर



83. निम्नलिखित में से उस विकल्प का चयन करें जो 'हरी झंडी दिखाना, मुहावरे का अर्थ व्यक्त करता है।  
(A) हरियाली होने का संकेत होना (B) पीछे चलने का संकेत देना  
(C) आगे बढ़ने का संकेत देना (D) पीछे होने का संकेत देना
84. दिए गए वाक्य में रेखांकित खंड को प्रतिस्थापित करने के लिए उपयुक्त विकल्प का चयन करें।  
वह पिछले वर्ष हरिद्वार गया था।  
(A) आगामी (B) गत (C) भावी (D) गया
85. दिए गए शब्द का विलोम चुनें।  
निशा  
(A) दिशा (B) दशा (C) दिवा (D) दवा
86. निम्नलिखित में से उस विकल्प का चयन करें जो 'त्रिशंकु होना' मुहावरे का अर्थ व्यक्त करता है।  
(A) अधर में लटकना (B) सब जगह रहने वाला  
(C) इधर-उधर होना (D) शंकालु होना
- निर्देश (87-91) : निम्नलिखित गद्यांश के रिक्त स्थानों की पूर्ति गद्यांश के नीचे दिए गए प्रश्नों के अनुसार कीजिए—  
प्रदूषण आज के समय का सबसे बड़ा ..... (1) है। प्रदूषण के बढ़ने से धरती पर बहुत सी ..... (2) पैदा हो गयीं जिसे समय रहते न ..... (3) गया तो वो दिन दूर नहीं जब धीरे-धीरे सब खत्म हो जायगा। प्रदूषण का तत्त्व ..... (4) द्वारा उत्पन्न किये गये पदार्थ या वेस्ट मैटेरियल होते हैं जो प्राकृतिक संसाधन जैसे कि वायु, जल और भूमि आदि को प्रदूषित करते हैं। प्रदूषण जहरीली गैस, कीटनाशक, शाकनाशी, ध्वनि, कार्बनिक मिश्रण, रेडियोधर्मी ..... (5) हो सकते हैं।
87. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (1) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।  
(A) वरदान (B) कर्तव्य (C) अभिशाप (D) सफलता
88. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (2) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।  
(A) घटनाएं (B) उम्मीदें (C) कथाएं (D) समस्याएं
89. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (3) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।  
(A) रोका (B) बढ़ाया (C) लगाया (D) उठाया
90. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (4) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।  
(A) मनुष्यों (B) नदियों (C) पेड़ों (D) पहाड़ों
91. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (5) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।

- (A) विचार (B) पदार्थ (C) यथार्थ (D) हथियार
92. दिए गए शब्द का विलोम चुनें।  
असफल  
(A) सरल (B) विफल (C) अफल (D) सफल
93. सही वर्तनी वाले शब्द का चयन करें।  
(A) भुलककड़ (B) भूलककड़ (C) भुल्ककड़ (D) भुलक्कड़
94. दिए गए शब्द के पर्यायवाची शब्द का चयन करें।  
व्यवधान  
(A) वाधा (B) प्रीति (C) भ्रमण (D) मिलन
95. रिक्त स्थान को भरने के लिए उपयुक्त शब्द का चयन करें।  
पुस्तक का ..... फट गया।  
(A) पन्ना (B) व्याकरण (C) रंग (D) अक्षर
96. दिए गए वाक्य का वह भाग ज्ञात करें जिसमें कोई त्रुटि है।  
समूहों के लोगों की आपसी मेल-मिलाप के तौर-तरीकों का जटिल स्वरूप ही समाज है।  
(A) जटिल स्वरूप ही (B) समूहों के लोगों की  
(C) आपसी मेल-मिलाप के तौर-तरीकों का  
(D) समाज है।
97. दिए गए शब्द के पर्यायवाची शब्द का चयन करें।  
अवगुण  
(A) द्वेष (B) गुण (C) प्रेम (D) दोष
98. दिये गये वाक्यांश के लिए एक शब्द दीजिये।  
इतिहास से संबंधित  
(A) ऐतिहासिक (B) सैद्धांतिक  
(C) पौराणिक (D) इतिहासिक
99. दिए गए वाक्य में रेखांकित खंड को प्रतिस्थापित करने के लिए उपयुक्त विकल्प का चयन करें।  
शीतल वायु चल रही है।  
(A) सुरभि (B) अनल (C) सुगंधि (D) ठंडी
100. रिक्त स्थान को भरने के लिए उपयुक्त शब्द का चयन करें।  
बाहर लकड़ी के ..... पड़े हुए हैं।  
(A) समूह (B) झुंड (C) गट्टर (D) मलवे

## ANSWERS KEY

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

## अथवा, सामान्य हिन्दी

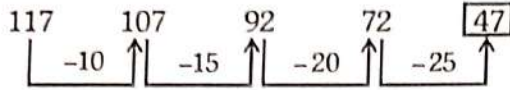
76. (B)	77. (B)	78. (D)	79. (D)	80. (B)	81. (D)	82. (D)	83. (C)	84. (B)	85. (C)
86. (A)	87. (C)	88. (D)	89. (A)	90. (A)	91. (B)	92. (D)	93. (D)	94. (A)	95. (A)
96. (B)	97. (D)	98. (A)	99. (D)	100. (C)					



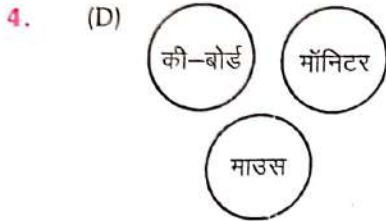
## DISCUSSION

1. (A) दी गयी प्रश्न आकृति को उत्तर विकल्प आकृति (A) पूरा करेगी।

2. (B) दी गयी संख्या श्रृंखला निम्न प्रकार है-



3. (A) जिस प्रकार टेलीविजन में दूरदर्शन प्रसारण को देखा जाता है, उसी प्रकार रेडियो से प्रसारण को सुना जाता है।



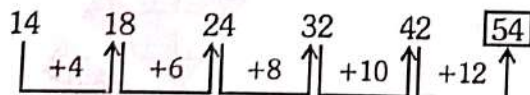
5. (D) दिया है-
- $+$   $\Rightarrow$   $\times$ ,  $-$   $\Rightarrow$   $+$
- $\times$   $\Rightarrow$   $\div$  और  $\div$   $\Rightarrow$   $-$
- समीकरण का चिह्न बदलने पर -
- $21 - 8 \times 2 + 12 \div 3 = ?$
- $21 - 8 \times 2 + 4 = ?$
- $21 - 16 + 4 = \boxed{9}$

6. (C) जिस प्रकार,      उसी प्रकार,
- |      |      |      |      |   |   |   |   |
|------|------|------|------|---|---|---|---|
| M    | N    | Q    | R    | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">S</span> | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">T</span> | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">W</span> | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">X</span> |
| ↓ -1 | ↓ -1 | ↓ -1 | ↓ -1 | ↓ -1  | ↓ -1  | ↓ -1  | ↓ -1  |
| L    | M    | P    | Q    | R   | S   | V   | W   |

7. (A) जिस प्रकार,
- $6^2 + 6 : 8^2 + 8 = 42 : 72$
- उसी प्रकार,
- $3^2 + 3 : 5^2 + 5 = 12 : \boxed{30}$

8. (A) जिस प्रकार,
- RED =  $18 + 5 - 4 = 19$
- उसी प्रकार, WED =  $23 + 5 - 4 = \boxed{24}$

9. (B) दी गयी संख्या श्रृंखला निम्न प्रकार है -



10. (B) प्रत्येक step में चिह्न  $\triangleleft$  90° clockwise दिशा में घूमकर 1-1 भुजा Anti clockwise दिशा में घूमती है। चिह्न '⊕' प्रत्येक step में 90° Clockwise घूमकर 1-1 भुजा Anti clockwise घूमती है तथा चिह्न 'X' का काला तीर विपरीत दिशा में जाता है। अतः अगली आकृति उत्तर विकल्प (B) होगी।

11. (D)
- A C F
- +2    +3
- K M P
- +2    +3
- T V Y
- +2    +3
- B C G
- +1    +4

अतः स्पष्ट है कि BCG एक असंगत अक्षर समूह है।

12. (B) जिस प्रकार,      उसी प्रकार,
- |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| S    | M    | A    | R    | T    | G    | R    | E    | A    | T    |
| ↓ -1 | ↓ -2 | ↓ -3 | ↓ -4 | ↓ -5 | ↓ -1 | ↓ -2 | ↓ -3 | ↓ -4 | ↓ -5 |
| R    | K    | X    | N    | O    | F    | P    | B    | W    | O    |

13. (C)
- गुलाब

फल

पेड़

निष्कर्ष : I  $\rightarrow$  \*  
II  $\rightarrow$  ✓

अतः केवल निष्कर्ष II सत्य है।

14. (D)
- अंगूर

आम

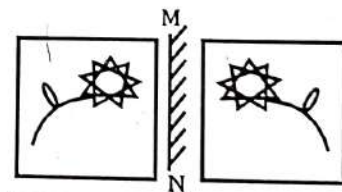
सेब

निष्कर्ष : I  $\rightarrow$  ✓  
II  $\rightarrow$  \*

अतः केवल निष्कर्ष I सत्य है।

15. (A) अन्य सभी शब्द मानव की विकलांगता को दर्शाता है, जबकि विवर एक Hole होता है।

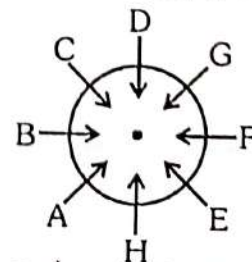
16. (C) दी गयी प्रश्न आकृति का दर्पण प्रतिबिम्ब उत्तर विकल्प आकृति (C) होगा।



17. (A) जिस प्रकार,
- $8 \times 2 \times 3 = 48$
- तथा  $6 \times 3 \times 4 = 72$
- उसी प्रकार,

$12 \times 2 \times 1 = \boxed{24}$

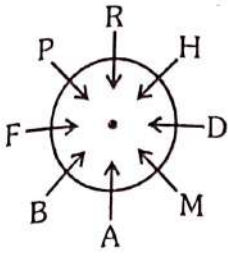
18. (B) बैठने की व्यवस्था निम्न है-



G और C के बीच में D स्थित है।

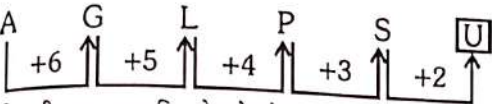


- (C) अन्य सभी विकल्प की संख्या के अंकों का योगफल एक सम संख्या है।  
(A) बैठने की व्यवस्था निम्न है -



अतः B का निकटतम पड़ोसी A और F है।

- (C) दी गयी प्रश्नाकृति उत्तर विकल्प 'C' में अंतर्निहित है।  
(D) दी गयी अक्षर शृंखला निम्न प्रकार है -



- (D) दी गयी प्रश्न आकृति को खोलने पर उत्तर विकल्प आकृति (D) होगी।

- (C) प्रिया > सोनम > रेनु > कोमल  
अतः सबसे बड़ी प्रिया है।

- (D) जिस प्रकार 'आम' फल है उसी प्रकार 'आलू' सब्जी है।

- (D) जबड़ा खोपड़ी का महत्वपूर्ण भाग होता है।

- मानव में जबड़ों के दो हिस्से होते हैं, जो एक दूसरे से चूल के द्वारा जुड़ा होता है।

- मानव कंकाल तंत्र के दो भाग होते हैं- (i) अक्षीय कंकाल और (ii) उपाक्षीय कंकाल

- खोपड़ी (skull) में 29 अस्थियां होती हैं।

- इसमें से 8 अस्थियाँ संयुक्त रूप से मनुष्य के मस्तिष्क को सुरक्षित रखता है।

- कंकाल-तंत्र कोमल अंगों की सुरक्षा प्रदान करता है।

- कंकाल-तंत्र शरीर को निश्चित आकर प्रदान करता है।

- (C)  $2s = 2at + at^2$  गति का एक सही समीकरण है।  
एक समान त्वरित गति के लिए, गैलीलियो के समीकरण हैं- यदि किसी वस्तु का प्रारंभिक वेग  $u$  तथा त्वरण  $a$  हो और वस्तु द्वारा  $s$  दूरी चलकर  $t$  सेकेंड पश्चात् उसका अंतिम वेग  $v$  हो जाए, तो

(i)  $v = u + at$

(ii)  $v^2 = u^2 + 2as$

(iii)  $s = ut + \frac{1}{2}at^2$

(iv)  $s_n = u + \frac{1}{2}a(2n-1)$ , जहाँ  $s_n$  = वस्तु द्वारा  $n$ वें सेकेंड में तय की गई दूरी है।

- (B) मिनीकाय लक्षद्वीप, द्वीप समूह का दक्षिणतम भाग है।

- लक्षद्वीप समूह अरब सागर में स्थित है।

- इस द्वीप में कुल 36 द्वीप हैं

- ये द्वीप प्रवाल भित्ति द्वीप हैं।

- इसका आकार घोड़ा के नाल की तरह है।

- लक्षद्वीप समूह में तीन मुख्य द्वीप हैं -

- (i) लक्षद्वीप - उत्तर में

- (ii) कारावती - दक्षिण में

- (iii) मिनीकाय - दक्षिण में।

- कारावती लक्षद्वीप समूह का राजधानी है।

- मिनीकाय लक्षद्वीप समूह का सबसे बड़ा द्वीप है।

29. (D) लोसार उत्सव मोनपा जनजाति के लोगों द्वारा मनाया जाता है।  
लोसार उत्सव भारत, भूटान, तिब्बत और नेपाल में मनाया जाता है।

- भारत के पूर्वोत्तर राज्यों में लोसार उत्सव मनाया जाता है।
- लोसार का अर्थ है नया साल।
- लोसार उत्सव अरुणाचल प्रदेश के तावांग जिले के मोनपा जनजातियों का मुख्य उत्सव है।

30. (A) चाल्कोसाइट- ताँबे का अयस्क खनिज है।  
ताँबा का अयस्क है- क्यूप्रोसाइट, कॉपर ग्लांस, कॉपर पायराइट आदि है।

- पारा- सिनेबार अयस्क से प्राप्त किया जाता है।
- केसीटेराइट अयस्क से टिन निकाला जाता है।
- गैलना अयस्क से लेड प्राप्त होता है।
- सोना का अयस्क है- कार्लवेराइट, सिल्वेनाइट।
- चाँदी का अयस्क है- रूबी सिल्वर, पायरा गार्डराइट, डॉन सिल्वर आदि।

31. (B) वेबर चुम्बकीय प्रवाह का S.I मात्रक है।

- विद्युत धारिता का S.I मात्रक फैराडे होता है।
- चुम्बकीय प्रवाह घनत्व का S.I मात्रक टेस्ला होता है।
- विद्युत धारा का S.I मात्रक एम्पीयर है।
- प्रकाशीय दूरी का S.I मात्रक प्रकाश वर्ष है।
- आवृत्ति का S.I मात्रक हर्ट्ज है।

32. (D) 1774 में सर्वोच्च न्यायालय को कलकत्ता शहर में फोर्ट विलियम में शीर्ष न्यायालय के रूप में स्थापित किया गया।  
रेग्यूलेशन एक्ट- 1773 के अधीन, 1774 ई० में सुप्रीम कोर्ट की स्थापना किया गया।

- सुप्रीम कोर्ट द्वारा 1775 ई० में नंद कुमार को दोषारोपण लगाकर फाँसी दे दिया गया।
- 1936 ई० में संघीय न्यायालय की स्थापना किया गया।
- हाईकोर्ट एक्ट- 1861 के अधीन कलकत्ता, बॉम्बे और मद्रास में हाईकोर्ट की स्थापना किया गया।
- वर्तमान भारत का उच्चतम न्यायालय की स्थापना 28 जनवरी, 1950 ई० में किया गया।

33. (D) एसिटोनाइट्रिल का सूत्र है -  $\text{CH}_3\text{CN}$

- एसिटोनाइट्रिल रंगहीन द्रव है।
- क्वथनांक एसिटोनाइट्रिल का  $82^\circ\text{C}$  है।
- इसका मोलर द्रव्यमान है -  $41.05 \text{ g/mol}$
- इसका घनत्व है -  $786 \text{ kg/m}^3$

34. (B) आर्थिक सर्वे रिपोर्ट 2017-18 के अनुसार वित्तीय वर्ष 2017-18 के लिए सकल घरेलू उत्पाद (GDP) 6.75% वृद्धि दर बताई गई है।

- 2018-19 में भारत के विकास दर 7.20% रहने का अनुमान विश्व बैंक ने लगाया था।
- 2019-20 में विश्व बैंक ने भारत का विकास दर 7.5% अनुमान लगाया था, जो अब संभव प्रतीत नहीं हो रहा है।
- 2020-21 में IMF ने भारत का विकास दर 1.9% बतायी है, जो विकासशील देशों में सर्वाधिक है।

35. (B) भारतीय महिला की सबसे पहली ज्ञात आत्मकथा अमर जीवन है।

- अमर जीवन 1876 ई० में प्रकाशित किया गया।
- अमर जीवन राससुंदरी देवी की आत्मकथा है।
- दोहरा अभिशाप (आत्मकथा)- कौशल्या वैसन्नी की आत्मकथा है।
- यह प्रथम दलित महिला की आत्मकथा है।

36. (D) किरण देसाई की हलबलू इन द गुआवा ऑर्चर्ड पुस्तक संपत चावला नाम के एक युवा की कहानी है।



37. (B) विक्रम सेठ के उपन्यास एन ईक्वल म्यूजिक है।  
सेलेक्शन डे के लेखक अरविन्द अडिगा है।  
गैनीमीड अब तक हमारे सौर-प्रणाली में सबसे बड़ा चंद्रमा है, वह बृहस्पति (जूपीटर) ग्रह का परिक्रमा करता है।  
बृहस्पति ग्रह का उपग्रह है- आयो, यूरोपा, कैलिस्टो, आलमथिआ आदि।  
बृहस्पति ग्रह सबसे बड़ा ग्रह है।  
बृहस्पति ग्रह का द्रव्यमान पृथ्वी ग्रह के द्रव्यमान का 318 गुना है।  
बृहस्पति पर विशालकाया लाल धब्बे हैं।  
अरुण को प्रथम आधुनिक ग्रह कहा जाता है।  
अरुण को लेटा हुआ ग्रह भी कहते हैं।
38. (B) भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस (INC) की स्थापना 1885 ई० में किया गया। जो भारत में स्थापित सबसे पुराना दल है, जो कई बार विभाजित हुआ।  
INC की स्थापना 28 दिसम्बर, 1885 ई० को बॉम्बे में किया गया।  
INC की स्थापना ए०ओ० ह्यूम ने किया।  
INC का प्रथम अध्यक्ष व्योमेश चन्द्र बनर्जी थे।  
समाजवादी पार्टी की स्थापना 1992 में हुआ।  
राष्ट्रवादी कांग्रेस पार्टी की स्थापना 1999 में हुआ।  
बहुजन समाजवादी पार्टी की स्थापना 1984 ई० में हुआ।  
बी०जे०पी० की स्थापना 1980 ई० में किया गया।
39. (D) लोकतंत्र में राजनीतिक और सामाजिक असमानताओं पर अध्ययन से पता चलता है कि लोकतंत्र में असमानताएं मौजूद हैं।  
लोकतंत्र आज सबसे लोकप्रिय और बेहतर शासन प्रणाली है।  
लोकतंत्र में आर्थिक, सामाजिक, राजनीतिक, असमानताएं देखने को मिलता है।  
लोकतंत्र में भी राजनीतिक पार्टी में वंशवाद का प्रभाव देखा जाता है।  
चुनाव में धन का अधिक प्रभाव लोकतंत्र में देखा जा सकता है।  
प्रभावशाली वर्ग/अभिजात वर्ग का प्रभाव लोकतंत्र में अधिक देखने को मिलता है।
40. (D) 2018 के सुल्तान अजलान शाह कप में भारत ने पाँचवें स्थान लाने के लिए 4-1 से आयरलैंड देश को हराया।  
अजलान शाह कप 2018 में ऑस्ट्रेलिया ने जीता है।  
अजलान शाह कप हॉकी से संबंधित है।  
हॉकी विश्वकप बेल्जियम ने जीता (2018 में)
41. (C) माचा नृत्य मध्य प्रदेश की एक नृत्य शैली है।  
माचा नृत्य मध्य प्रदेश के मालवा क्षेत्र का प्रमुख नृत्य है।  
माचा नृत्य गुरु सिद्धेश्वर सेन हैं।  
माचा नृत्य का प्रवर्तक गुरु गोपालजी हैं।  
चेराव नृत्य का संबंध राजस्थान से है।  
लेजिम नृत्य का संबंध महाराष्ट्र से है।  
ओट्टमथुल्लल लोक नृत्य केरल राज्य का है।
42. (B) धनानंद को हराकर चन्द्रगुप्त मौर्य ने मौर्य वंश की स्थापना किया।  
चन्द्रगुप्त मौर्य का बचपना दीन-हीन अवस्था में बीता था।  
चन्द्रगुप्त मौर्य अपने गुरु चाणक्य के सहयोग से मौर्य वंश की स्थापना किया।  
धनानंद का सेनापति वीरशाल थे।  
कुणाल, अशोक के पुत्र और उत्तराधिकारी थे।  
बिन्दुसार अशोक के पिता का नाम था।
43. (B) 2018 का यू०एस० ओपन पुरुष टेनिस नोवाक जोकोविच जीता है।  
सर्बिया के टेनिस स्टार नोवाक जोकोविच है।  
2019 में यू०एस० ओपन पुरुष टेनिस राफेल नडाल ने जीता है।
44. (D) 2019 में यू०एस० ओपन महिला टेनिस बियांका एंड्रीस्कू ने जीत ली है।  
बियांका एंड्रीस्कू कनाडा के महिला टेनिस खिलाड़ी हैं।  
1529 में घाघरा के युद्ध में मुगल बादशाह बाबर ने महमूद लोदी को पराजित किया।  
घाघरा का युद्ध स्थल और जल दोनों स्तरों पर लड़ा गया था।  
महमूद लोदी, इब्राहिमशाह लोदी का छोटा भाई था।  
दोहरिया का युद्ध महमूद लोदी और हुमायूँ के बीच हुआ।  
यूसुफ आदिलशाह से पुर्तगाली ने 1510 ई० में गोवा जीत लिया।
45. (D) केन्द्रीय बजट 2018 में खाद्य प्रसंस्करण के लिए ₹ 1,400 करोड़ आवंटित की, जो पिछले वर्ष आवंटित की गई राशि की तुलना में लगभग दोगुनी थी।  
खाद्य प्रसंस्करण को बढ़ावा देने से कृषि उत्पादन को प्रोत्साहन मिलेगा।  
इससे कृषि उत्पादों के निर्यात को भी बढ़ावा मिलेगा।
46. (B) माही नदी अरब सागर में जाकर गिरती है।  
माही नदी विन्ध्याचल पर्वत के पश्चिम स्थित मेहद झील से निकलती है।  
माही नदी लगभग 585 km लम्बी है।  
लूनी नदी अरावली श्रेणी का नाग पहाड़ी से निकलती है।  
ताप्ती और नर्मदा नदी अरब सागर में गिरती है।  
कृष्णा नदी महाबलेश्वर के निकट पश्चिमी घाट से निकलती है।
47. (A) दादाभाई नौरोजी ब्रिटिश संसद में सदस्य बनने वाले पहले भारतीय हैं।  
दादाभाई नौरोजी 1892 ई० में फिन्सवारी से कॉमन हाउस के लिए चुने गये।  
दादाभाई नौरोजी लिबरल पार्टी से चुनाव लड़े थे।  
दादाभाई नौरोजी आर्थिक शोषण नीति को समझने वाला प्रथम भारतीय थे।  
इन्होंने ब्रिटिश सरकार के आर्थिक शोषण/ धन निकासी को भारत में 'अनिष्टों का अनिष्ट' कहा।  
भीकाजी कामा को भारत में क्रांतिकारी का माता कहा जाता है।
48. (B) 2018-19 के लिए साधारण किस्म के धान का न्यूनतम समर्थन मूल्य ₹ 1,750 प्रति क्विंटल निर्धारित किया गया है।  
न्यूनतम समर्थन मूल्य- 2018-19 के लिए 25 फसलों के लिए घोषित किया गया है।  
न्यूनतम समर्थन मूल्य से खाद्य सुरक्षा और किसानों को उनके फसलों को उचित मूल्य उपलब्ध होता है।
49. (B) भारत रत्न प्राप्त करने वाले एम० विश्वेश्वरैया के जन्म दिन पर इंजीनियर दिवस के रूप में मनाया जाता है।  
भारत में इंजीनियर दिवस 15 सितम्बर को मनाया जाता है।  
एम० विश्वेश्वरैया महान अभियंता थे।  
एम० विश्वेश्वरैया ने 1934 ई० में 'भारत के लिए नियोजित अर्थव्यवस्था' पुस्तक लिखी।  
राष्ट्रीय विज्ञान दिवस 28 फरवरी को मनाया जाता है।  
राष्ट्रीय गणित दिवस 22 दिसम्बर को मनाया जाता है।
50. (C) सिक्किम के लोकगीतों का तो कितो राज्य की प्राकृतिक सौंदर्य का वर्णन करते हैं।  
सिक्किम का 'घा तो कितो' लोकगीत प्राकृतिक के प्रति प्रेम और समर्पण से जुड़ा है।  
सिक्किम का लोक नृत्य है - छू फाट नृत्य, सिकमारी, सिंध्रि चाम, यास्नो लायन डांस, याक छाम, डेनजोंग नेनहा, तारशी, यांगकू, खूखूरी नाच, चुटके नाच, मारूनी नाच आदि।



- होजिगिरि नृत्य त्रिपुरा राज्य का है।
- लावा, कोलकाई, परीचाकली लोकनृत्य लक्षद्वीप का है।
- अरुणाचल प्रदेश का लोकनृत्य है- बुईया, छालो, वांचो, पासी कोंगकी, पोनुंग, पोपिर, बारडो छाम आदि।

51. (B) सभी अवलोकनों का औसत =  $\frac{38n+42n+55n}{n+n+n}$   
 $= \frac{135n}{3n} = 45$
52. (A)  $\therefore 13\% = 39$   
 $\therefore 100\% = \frac{39}{13} \times 100 \text{ रू०} = 300 \text{ रू०}$
53. (C) माना कि वृत्त की त्रिज्या  $r \text{ cm}$  है।  
 प्रश्न से,  $2\pi r - 2r = 60$   
 $\Rightarrow 2r\left(\frac{22}{7} - 1\right) = 60$   
 $\Rightarrow 2 \times r \times \frac{15}{7} = 60$   
 $\therefore r = 14 \text{ cm}$
54. (C) कार की गति =  $\frac{\text{दूरी}}{\text{समय}} = \frac{120 \times 4}{3 \times \frac{20}{60}} \text{ किमी०/घंटा}$   
 $= \frac{120 \times 4 \times 3}{10} \text{ किमी०/घंटा}$   
 $= 144 \text{ किमी०/घंटा}$
55. (C) समय का अनुपात =  $12 : 15 : 30$   
 $= 4 : 5 : 10$   
 $\therefore$  वितरित राशि का अनुपात = कार्यक्षमता का अनुपात = समय का विलोमानुपात  
 $= 5 \times 10 : 4 \times 10 : 4 \times 5$   
 $= 5 : 4 : 2$
56. (C) ब्याज दर  $(r) = \frac{\text{ब्याज} \times 100}{\text{मूलधन} \times \text{समय}} = \frac{2000 \times 100}{8000 \times r}$   
 $\Rightarrow r^2 = 25$   
 $\therefore r = 5\%$
57. (D) पुनः, मिलने में लगा समय = 8, 15, 20 का ल०स०  
 $= 120 \text{ मिनट} = 2 \text{ घंटा}$   
 $\therefore$  मिलने का समय =  $8 \text{ AM} + 2 \text{ घंटा} = 10 \text{ AM}$
58. (A) दिया गया व्यास = 14  
 $r = 7$   
 $h_1 = 10, h_2 = 20$   
 अनुपात =  $\frac{\pi r_1^2 h_1}{\pi r_2^2 h_2}$   
 $= \frac{(7)^2 \times 10}{(7)^2 \times 20} = \frac{10}{20} = 1 : 2$
59. (D) कुल उत्पादन में अंतर =  $[(139 - 119) + (120 - 99) + (100 - 141) + (128 - 78)] \text{ हजार}$   
 $= [20 + 21 - 41 + 50] \text{ हजार} = 50000$

60. (C)  $8 + 3 - \left(\frac{5}{2} \times \frac{1}{3}\right) \text{ का } \frac{12}{5} + \frac{4}{3} \times \frac{3}{8}$   
 $= 8 + 3 - \frac{5}{6} \text{ का } \frac{12}{5} + \frac{1}{2} = 8 + 3 - 2 + \frac{1}{2} = 9.5$
61. (D) समय का अनुपात =  $12 : 16 = 3 : 4$   
 $\therefore$  मजदूरी का अनुपात =  $4 : 3$   
 अतः, B की धनराशि =  $\frac{350}{7} \times 3 \text{ रू०} = 150 \text{ रू०}$
62. (C) माना कि संख्याएं  $4x$  और  $5x$  है।  
 प्रश्नानुसार,  $(4x)^2 + (5x)^2 = 1025$   
 $\Rightarrow 41x^2 = 1025$   
 $\Rightarrow x^2 = 25$   
 $\therefore x = 5$   
 अतः, संख्याएं  $4 \times 5 = 20$  तथा  $5 \times 5 = 25$  होगी।
63. (A) न्यूनतम अंतर वर्ष 2002 में है।  $(159 - 148) = 11$
64. (C)  $5 - 6.5 \div 13 + 2.3 \times 0.8 + 0.4$   
 $= 5 - 0.5 + 1.84 + 0.4 = 6.74$
65. (A)  $l + b = \frac{132}{2} = 66$   
 $\therefore l = \frac{66}{(8+3)} \times 8 \text{ cm} = 48 \text{ cm}$   
 तथा  $b = \frac{66}{(8+3)} \times 3 \text{ cm} = 18 \text{ cm}$   
 अतः, क्षेत्रफल =  $48 \times 18 \text{ cm}^2 = 864 \text{ cm}^2$
66. (C)  $\therefore 35\% = (70 + 70)$   
 $\therefore 100\% = \frac{140}{35} \times 100 = 400$
67. (C)  $\therefore 110\% = 8800$   
 $\therefore 115\% = \frac{8800}{110} \times 115 \text{ रू०} = 9200 \text{ रू०}$
68. (A)  $\therefore 25\% = 185$   
 $\therefore 75\% = \frac{185}{25} \times 75 \text{ रू०} = 185 \times 3 \text{ रू०} = 555 \text{ रू०}$
69. (D) कार की औसत गति =  $\frac{60+65+70}{3} \text{ किमी०/घंटा}$   
 $= 65 \text{ किमी०/घंटा}$
70. (B) हटाई गई संख्या =  $63 + (8 - 1)(63 - 58)$   
 $= 63 + 7 \times 5 = 63 + 35 = 98$

**2nd Method :**

8 संख्याओं का कुल योग =  $8 \times 63 = 504$

7 संख्याओं का कुल योग =  $7 \times 58 = 406$

$\therefore$  हटाई गई संख्या =  $504 - 406 = 98$

71. (C)  $3 : 4 \rightarrow (I)$   
 $4 : 5 \rightarrow (II)$   
 $\therefore (4 + 5) 9 \text{ योग होता है } 1 \text{ जोड़ने पर}$   
 $\therefore 27 \text{ योग होगा, } \frac{1}{9} \times 27 = 3 \text{ जोड़ने पर}$



72. (B) अभीष्ट औसत =  $\frac{8 \times 1 + 8 \times 8}{2} = \frac{8 + 64}{2} = 36$
73. (D) माना कि वर्तमान आयु  $3x$  और  $x$  है।  
प्रश्नानुसार,  $(3x + 5) = (x + 5) 2 + 5$   
 $\Rightarrow 3x + 5 = 2x + 15$   
 $\therefore x = 10$   
अतः, अरुण की वर्तमान आयु =  $3x = 3 \times 10 = 30$  वर्ष
74. (B) 2 वर्ष बाद आबादी =  $225000 \times \frac{102}{100} \times \frac{102}{100} = 234090$   
[वार्षिक वृद्धि =  $(9 - 7)\% = 2\%$ ]
75. (C) अभीष्ट प्रतिशत =  $\frac{120}{99} \times 100\% = 121.2\%$
76. (C) Breach - उल्लंघन, इसके Synonyms हैं - Contravention, violation, infringement आदि।
77. (C) Numerous, Many और Several के बाद Plural noun का प्रयोग होना चाहिए। अतः sample को samples में बदल देंगे।
78. (A) Logical - तार्किक, इसके Antonyms हैं - illogical, contradictory, insensible.
79. (B) सही spelling है - Miscellaneous - मिश्रित।
80. (B) To burn the midnight oil - देर रात तक जागना (To work till very late in the night)
81. (B) Flimsy - कमजोर, दुर्बल इसके Synonyms हैं - Infirm, weak, feeble.  
अन्य शब्द व अर्थ -  
• Sturdy - मोटा, तगड़ा  
• Coarse - खुरदरा
82. (A)
83. (D) Two के बाद Noun हमेशा Plural रखना चाहिए।
84. (C) Apples and oranges - Two unlike things or people.
85. (B) Mammals - स्तनधारी  
• Amphibians - उभयचर  
• Fish - मछली  
• Reptiles - जमीन पर चलने वाला लेकिन पानी में रेंगने वाला।
6. (A) दूसरों को मदद करने की Tendency (इरादा) मानवों में होती है।
7. (A) इस Underlined भाग में looks, noun का कार्य कर रहा है, इसलिए 'a' का प्रयोग होने से looks के स्थान पर a mere look सही होगा।
88. (B) Infallible - Incapable of failing.  
• Incorrigible - जिसे सुधारा न जा सके।  
• Incurable - जिसे ठीक न किया जा सके।  
• Irredeemable - असुधार्य
89. (D) सही spelling है Refrigerator
90. (D) वाक्य Present tense में है और Relative pronoun का Antecedent, Prediction, Singular है, अतः shows चुनना होगा।
91. (C) इस स्थान पर Provision for the integration का अर्थ है (एकीकरण का प्रस्ताव)
92. (C) इस स्थान पर seeks होगा। क्योंकि Development को जरूरत (seeks) है।
93. (A) यहाँ Production उचित होगा क्योंकि आगे दिया गया है भविष्य की जरूरत को पूरा करना।
94. (C) यहाँ लेखक बताना चाह रहा है - Sustainable development एक process (प्रक्रिया) है।

95. (D) खाली स्थान के आगे Potential शब्द के प्रयोग से enhance (बढ़ाना) होना चाहिए।
96. (D) इस खाली स्थान पर Transition (परिवर्तन) का प्रयोग करेंगे क्योंकि e-mail से social - media based messaging की बात है।
97. (D) when, until, unless और if के साथ future tense का प्रयोग नहीं करते।
98. (A) Paucity - कमी/ तंगी, इसके Antonyms हैं - Surplus, Abundance.  
• Scarcity/ shortage - कमी
99. (D) यह ध्यान रखें - To + v<sup>1</sup> का प्रयोग किया जाता है To के बाद past participle का नहीं। To dismissed के स्थान पर To dismiss होना चाहिए।
100. (C) इस प्रश्न में दो बातें हैं - (i) पूरा वाक्य Universal Truth है और साथ ही Leadership singular है इसलिए required सही होगा।

### अथवा, सामान्य हिन्दी

76. (B) इस प्रश्न में शब्द से संबंधित गलती दी गई है। यहाँ 'सम्मान' के स्थान पर 'समान' का प्रयोग होना चाहिए।
77. (B) सैनिकों का कार्य देश की 'रक्षा' करना है।
78. (D) 'घोड़' का पर्यायवाची शब्द 'सोलह' है जिससे प्रतिस्थापित किया जा सकता है।
79. (D) 'फूल' के साथ ही खिलने का प्रयोग किया जा सकता है।
80. (B) 'समय' पुलिङ्ग है जिसके साथ पुलिङ्ग का प्रयोग होना चाहिए। अतः समय 'की' के स्थान पर समय 'का' प्रयोग करेंगे।
81. (D) निराधार का अर्थ है - जिसका कोई आधार न हो।
82. (D) सही वर्तनी है - 'माखन चोर'
83. (C) हरी झंडी दिखाना मुहावरे का अर्थ है - आगे बढ़ने का संकेत देना।
84. (B) 'पिछले' वर्ष का पर्यायवाची शब्द है 'गत वर्ष' जिससे प्रतिस्थापित किया जा सकेगा।
85. (C) निशा - रात, जिसका विलोम है - दिवा, दिन आदि।
86. (A) 'त्रिशंकु होना' मुहावरे का अर्थ है - 'अधर में लटकना'
87. (C) प्रदूषण निश्चित तौर पर 'अभिशाप' है।
88. (D) प्रदूषण के बढ़ने पर धरती पर बहुत सी समस्याएं पैदा हो गयीं।
89. (A) प्रदूषण को रोकना/ रोका उचित होगा।
90. (A) लेखक यह बोलना चाह रहा है कि प्रदूषण 'मनुष्यों' द्वारा उत्पन्न किए गये पदार्थ या वेस्ट मटेरियल होते हैं।
91. (B) जहरीली गैस, कीटनाशक आदि 'पदार्थ' है।
92. (D) असफल का विलोम 'सफल' होता है।
93. (D) सही वर्तनी 'भुलक्कड़' (भूलने वाला) है।
94. (A) व्यवधान का पर्यायवाची शब्द है - बाधा, विघ्न, रुकावट, अड़ंगा आदि है।
95. (A) पुस्तक का 'पन्न' फट गया।
96. (B) 'समूह' से समूहवाचक शब्द का बोध होता है, इसलिए इसका बहुवचन नहीं बनाया जा सकता है। अतः समूहों को समूह में बदल देंगे।
97. (D) अवगुण का पर्यायवाची शब्द है - दोष, खराबी, खामी, विकार, कमी आदि।
98. (A) ऐतिहासिक का अर्थ है - इतिहास से संबंधित।
99. (D) 'शीतल' का पर्यायवाची 'ठंडी' है, जिससे इसे प्रतिस्थापित किया जा सकता है।
100. (C) लकड़ी के गाँठ के लिए 'गठुर' शब्द का प्रयोग होना चाहिए।