

# SSC CONSTABLE (GD) EXAM.

Held on : 08.03.2019, Shift : 3rd

Based on Memory

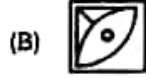
## PAPER—I : सामान्य बुद्धि एवं तर्कशक्ति

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 तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद, पहले पद से संबंधित है।

CGK : PTX :: DJL : .....

(A) WOL (B) SGB (C) OQK (D) OQW

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

(A) खट्टा

(B) मोठा

(C) विशिष्ट स्वाद

(D) कड़वा

4. यदि + का अर्थ '-', '-' का अर्थ '+', 'x' का अर्थ '+', और '+' का अर्थ 'x' है तो -

$$88 - 11 + 3 \times 26 = ?$$

(A) 55 (B) 45 (C) 62 (D) 50

5. दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द युग्म का चयन करें।

पृष्ठ : पुस्तक :: .....

(A) आकृति : विज्ञान

(B) प्रश्न : उत्तर

(C) शब्द : अनुच्छेद

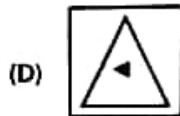
(D) संख्या : ज्यामिति

6. नीचे प्रश्न आकृति में दर्शाये गए तरीके से एक कागज को मोड़ा और काटा गया है इस कागज को खोलने पर दी गयी उत्तर आकृतियों में से कौन सी आकृति दिखाई देगी?

प्रश्न आकृतियाँ :



उत्तर आकृतियाँ :



7. उस विकल्प का चयन करें जो सही रूप में रिक्त स्थान को पूर्ति करते हुए श्रृंखला को पूरा करें।

90, 96, 105, 117, 132, .....

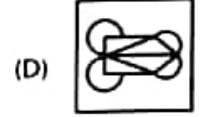
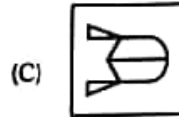
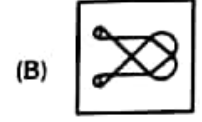
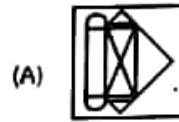
(A) 150 (B) 152 (C) 148 (D) 142

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

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृतियाँ :



9. सात बच्चे A, B, C, D, E, F और G एक पॉइंट में खड़े हैं। G, D के दायाँ ओर और B के बायाँ ओर है। A, C दायाँ ओर हैं। A और D के बीच एक बच्चा है। F, G के दायाँ से दूसरे स्थान पर है। D और F के बीच दो बच्चे हैं।

ठोक बीच में कौन है?

(A) A (B) E (C) D (D) C

10. M, D, R, P और Q सप्ताह का वजन अलग-अलग है। R सिर्फ M से हल्का है तथा P, Q और D दोनों से हल्का है।

इनमें से कौन-सा दूसरा सबसे भारी है?

(A) R (B) Q (C) M (D) D

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

(A) 257 (B) 145 (C) 286 (D) 122

12. उस विकल्प का चयन करें जो सही रूप में रिक्त स्थान को पूर्ति करते हुए श्रृंखला को पूरा करें।

33, 45, 69, 105, 153, .....

(A) 227 (B) 213 (C) 214 (D) 224

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

$$\begin{array}{cc} 57 & 41 \\ & \diagdown \quad \diagup \\ & 39 \end{array} \quad \begin{array}{cc} 63 & 84 \\ & \diagdown \quad \diagup \\ & ? \end{array}$$

(A) 50 (B) 47 (C) 51 (D) 63

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, पले हो 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 सोपी०यू०, मॉनीटर है।

कुछ यूपी०एस०, मॉनीटर है।

निष्कर्ष : I. कुछ सोपी०यू०, यूपी०एस० हैं।

II. कुछ यूपी०एस०, सोपी०यू० हैं।

(A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

(B) न तो निष्कर्ष I न ही II अनुसरण करता है।

(C) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

(D) निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।

15. एक निश्चित कूट में, BREAD को 2 के रूप में और TUESDAY को 3 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी प्रकार SOLITUDE कैसे कूटबद्ध किया जाता है?

(A) 3 (B) 4 (C) 2 (D) 5

16. निम्नलिखित आरेख का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।



कितने शिक्षित लोग हैं जो शहरी नहीं हैं?

(A) 3 (B) 9 (C) 6 (D) 4

17. एक निश्चित कूट में, LIFE को VSPO के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस कोड में BAD कैसे कूटबद्ध किया जाता है?

(A) LLM (B) LKM  
(C) LKN (D) LJL

18. आठ दोस्त P, Q, R, S, T, V, W और Y एक वृत्त के चौरफ केंद्र की ओर मुख किये बैठे हैं किन्तु आवश्यक नहीं की उसी क्रम में R, T के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। Y, T का तुरंत पड़ोसी है। W, S के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। S, R का तुरंत पड़ोसी नहीं है। W और V के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। Q, W या V में से किसी का तुरंत पड़ोसी नहीं है।

निम्नलिखित में से कौन W और V के ठीक बीच में बैठा है?

(A) T (B) Y (C) R (D) P

19. उस विकल्प का चयन करें जो सही रूप में रिक्त स्थान की पूर्ति करते हुए श्रृंखला को पूरा करे।

FP, GQ, HR, ?

(A) BN (B) SB (C) IK (D) IS

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

(A) Z11R (B) M14O (C) I10K (D) O16Q

21. दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द युग्म का चयन करें।

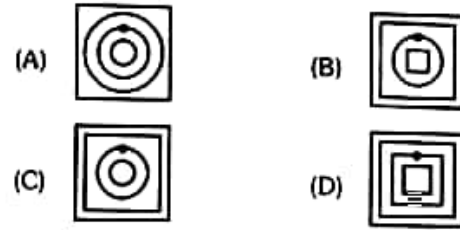
फूल : गुलदस्ता :: ..... : .....

(A) न्यायाधीश : न्यायपीठ (B) पुस्तकें : आवरण  
(C) ईंटें : सड़कें (D) घास : पेड़

22. उस विकल्प का चयन करें जो दी गई आकृति श्रृंखला को पूरा करता है। प्रश्न आकृतियाँ :



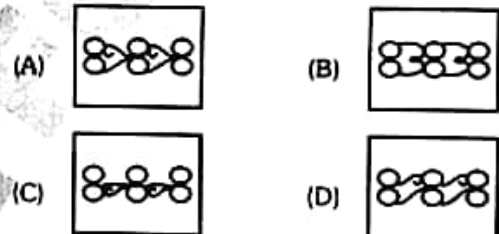
उत्तर आकृतियाँ :



23. उस विकल्प का चयन करें जो दर्पण के दायों ओर रखे जाने पर दी गई आकृति की दर्पण छवि से सर्वाधिक मेल खाता है। प्रश्न आकृति:



उत्तर आकृतियाँ :



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

2 : 32 :: 3 : ?

(A) 729 (B) 343 (C) 243 (D) 221

25. 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, पले हो 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 कप प्लेटें हैं।

कुछ प्लेटें गिलास हैं।

सभी मग गिलास हैं।

निष्कर्ष: I. कुछ गिलास कप हैं।

II. कुछ मग कप हैं।

(A) निष्कर्ष I या II सत्य है।

(B) न तो निष्कर्ष I न ही II सत्य है।

(C) केवल निष्कर्ष II सत्य है।

(D) केवल निष्कर्ष I सत्य है।

## PAPER—III : सामान्य जानकारी

26. लाल मिट्टी के लाल रंग का होने का कारण क्या है?

(A) मिट्टी में जलयोजन

(B) अत्यधिक वर्षा

(C) उच्च तापमान और अत्यधिक वर्षा

(D) क्रिस्टलीय और मेटामॉर्फिक चट्टानों में लोहे की व्याप्ति



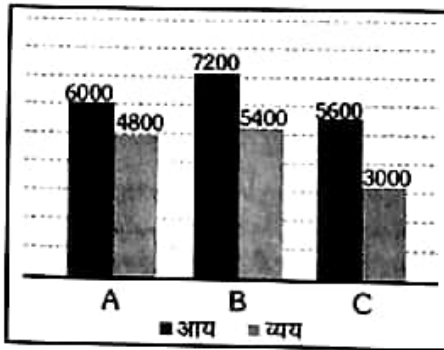
27. लोकसभा की पहली महिला स्पीकर कौन थीं?  
(A) लीला सेठ (B) सरोजिनी नायडू  
(C) इंदिरा गांधी (D) मोरारजी देसाई
28. भारतीय संविधान की प्रस्तावना में शब्द ..... द्वारा यह परिकल्पित है, कि कानून से समक्ष सभी समान हैं।  
(A) 'न्याय' (B) 'कानून'  
(C) 'समता' (D) 'जनता'
29. संयुक्त राज्य अमेरिका का राष्ट्रीय खेल कौन सा है?  
(A) बेसबॉल (B) रग्बी  
(C) क्रिकेट (D) टेबल टेनिस
30. गोईटर (गण्डमाला) ..... की बीमारी है।  
(A) अधिवृक्क ग्रंथि (B) थायरॉयड ग्रंथि  
(C) जिगर (D) अग्न्याशय
31. सौर सेल किस प्रकार कार्य करता है?  
(A) यह रासायनिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करता है।  
(B) यह सौर ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करता है।  
(C) यह विद्युत ऊर्जा को प्रकाश ऊर्जा में परिवर्तित करता है।  
(D) यह रासायनिक ऊर्जा को ऊष्मीय ऊर्जा में परिवर्तित करता है।
32. जोहान गुटेनबर्ग द्वारा पहली मुद्रित पुस्तक कौन सी थी?  
(A) फेरो-पुस्तिका (B) बाइबिल  
(C) पंचांग (D) हस्त-पुस्तिका
33. .... का अस्तर छोटी ठंगली की तरह बहिर्गत भाग से ढंका है जिसे विल्ली (Villi) कहा जाता है।  
(A) छोटी आंत (B) अग्न्याशय  
(C) तिल्ली (D) पेट
34. भारतीय संविधान के निम्न में से किस संशोधन द्वारा दिल्ली को राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र का दर्जा दिया गया?  
(A) 76वें संशोधन अधिनियम (B) 63वें संशोधन अधिनियम  
(C) 69वें संशोधन अधिनियम (D) 74वें संशोधन अधिनियम
35. 'हैरी पॉटर एंड डेथली हॉलोज' पुस्तक के लेखक कौन हैं?  
(A) विलियम शेक्सपियर (B) चार्ल्स डिकेंस  
(C) जे.के. रॉलिंग (D) एडम स्मिथ
36. निम्न में से क्या धारक की इक्विटी में कमी का प्रतिनिधित्व करता है?  
(A) डिबेंचर का निवारण  
(B) वरीयता प्राप्त शेयरों का निवारण  
(C) भवन की खरीद  
(D) बोनस शेयर जारी करना
37. वियतनाम में रहने वाले फ्रांसिसी नागरिकों को क्या कहा जाता था?  
(A) वियतनामी (B) अभिजात्य  
(C) कोलन (D) फ्रेंच
38. निम्न में से सिद्धांत का कौन सा धार्मिक स्थल भारत में नहीं है?  
(A) नांदेड़ (B) पांचटा साहिब  
(C) ननकाना साहिब (D) केशगढ़ साहिब
39. जाकिर हुसैन निम्न में से कौन सा वाद्ययंत्र बजाते हैं?  
(A) तबला (B) संतूर (C) सरोद (D) बांसुरी
40. कुओं और नलकूपों के बाद भारत में सिंचाई का सबसे बड़ा साधन निम्न में से कौन सा है?  
(A) तलाय (B) तालाब (C) नहरें (D) नदियाँ
41. निम्नलिखित में से कौन-सा प्राधिकरण ऋण के औपचारिक स्रोतों के कामकाज की निगरानी करता है?

- (A) भारतीय स्टेट बैंक (B) केंद्रीय बैंक  
(C) भारतीय रिजर्व बैंक (D) भारत सरकार
42. वायु की अपर्याप्त मात्रा में जीवारम ईंधनों के दहन के फलस्वरूप कौन सी गैस निर्मित होती है।  
(A) व्यूटेन (B) मोथेन  
(C) कार्बन डाइऑक्साइड (D) कार्बन मोनोऑक्साइड
43. 1930 में प्रथम राष्ट्रमंडल खेलों का आयोजन कहाँ हुआ?  
(A) कनाडा (B) रूस (C) भारत (D) जर्मनी
44. निम्न में से कौन सा पर्वतीय दर्रा भारत, चीन और म्यांमार के बीच त्रियक संधि का निर्माण करता है?  
(A) नाथु ला (B) जेलेप ला  
(C) योमडि ला (D) दिफू दर्रा
45. धाप एक लोक नृत्य है जो ..... को कंधा जनजाति द्वारा किया जाता है।  
(A) केरल (B) ओडिशा (C) असम (D) गाँवा
46. महात्मा गांधी ने असहयोग आंदोलन कब शुरू किया, जो देशव्यापी पैमाने पर आयोजित पहला जन आंदोलन था?  
(A) मार्च 1919 (B) अगस्त 1920  
(C) जनवरी 1922 (D) अप्रैल 1923
47. जटर अम्ल ..... द्वारा पेट में स्रावित होते हैं।  
(A) पैंटिक कोशिकाओं (B) गैस्ट्रिन स्रावी कोशिकाओं  
(C) पारिवर्क कोशिकाओं (D) अम्लीय कोशिकाओं
48. निम्नलिखित में से कौन सा देश G4 राष्ट्रों में से एक है?  
(A) अमेरिका (B) ब्राजील  
(C) ऑस्ट्रेलिया (D) चीन
49. 2007 में राजनीति में महिलाएं मानचित्र रिपोर्ट के अनुसार, कार्यकारी सरकार में महिलाओं के प्रतिनिधित्व में भारत को ..... स्थिति में स्थान दिया गया था।  
(A) 98वां (B) 155वां (C) 110वां (D) 148वां
50. "भारतीय परमाणु कार्यक्रम के जनक" के रूप में किसे जाना जाता है?  
(A) होमी भाभा (B) राजा रमन्ना  
(C) होमी सेठना (D) अनिल काकोडकर

### PAPER—III : प्राथमिक गणित

51. 120, 140 और 160 का लघुतम समापवर्त्य निम्न में से कौन सा है?  
(A) 3160 (B) 3360  
(C) 2560 (D) 3260
52. 12 महिलाएं 8 घंटे प्रतिदिन काम करके किसी कार्य को 20 दिनों में पूरा करती हैं, तो उसी काम को 15 दिनों में पूरा करने के लिए 16 महिलाओं को कितने घंटे प्रतिदिन काम करना पड़ेगा?  
(A) 5 घंटे (B) 8 घंटे (C) 6 घंटे (D) 4 घंटे
53. अजय और अमन के पास जो पैसे हैं उस का अनुपात 7 : 17 है तथा अमन और अनिल के पास जो पैसे हैं उसका अनुपात 2 : 3 है। यदि अजय के पास ₹ 490 है, तो अनिल के पास कितने रुपये हैं?  
(A) ₹ 1200 (B) ₹ 1440  
(C) ₹ 1560 (D) ₹ 1785

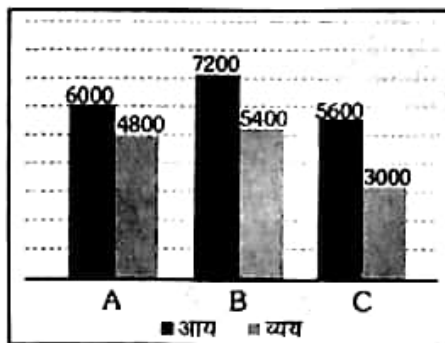
54. निम्नलिखित बार ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें। ग्राफ तीन व्यक्तियों A, B और C की साप्ताहिक आय और व्यय को दर्शाता है।



टिपणी : बचत = आय - व्यय

A और C की साप्ताहिक बचत के बीच का अंतर B की बचत से कितना प्रतिशत कम है?

- (A)  $33\frac{1}{3}\%$  (B)  $22\frac{2}{9}\%$   
 (C)  $16\frac{2}{9}\%$  (D) 25%
55. 7 छात्रों द्वारा परीक्षा में प्राप्त अंकों का औसत 75 और 11 अन्य छात्रों का औसत 87 था। 18 छात्रों का औसत ..... है। (दशमलव के दो स्थान तक सही)  
 (A) 51.23 (B) 45.64 (C) 85.46 (D) 82.33
56. एक संख्या का 75%, दूसरी संख्या के  $\frac{2}{7}$  के बराबर है। पहली और दूसरी संख्या के बीच अनुपात क्या है?  
 (A) 8 : 21 (B) 5 : 12 (C) 4 : 7 (D) 7 : 13
57. निम्नलिखित बार ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें। ग्राफ तीन व्यक्तियों A, B और C की साप्ताहिक आय और व्यय को दर्शाता है।

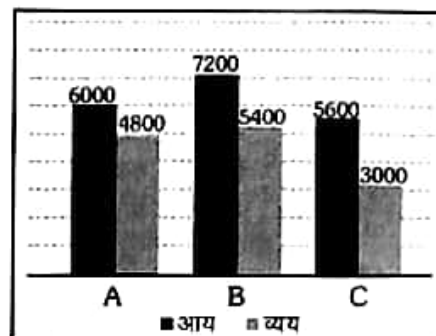


टिपणी : बचत = आय - व्यय

C की बचत और A की बचत का अनुपात ..... है।

- (A) 7 : 13 (B) 4 : 9 (C) 17 : 7 (D) 13 : 6
58. किसी राशि पर 10% वार्षिक व्याज की दर से 2 वर्ष के चक्रवृद्धि व्याज और साधारण व्याज का अंतर ₹ 124 है। राशि (₹ में) है:  
 (A) 6200 (B) 12400 (C) 4000 (D) 8000
59. 9 संख्याओं का औसत 30 है। पहली 5 संख्याओं का औसत 25 है और अंतिम 3 संख्याओं का औसत 35 है। छठी संख्या क्या है?  
 (A) 37 (B) 40 (C) 36 (D) 38

60. एक कार को 300 km की दूरी तय करने में 4 घंटे लगते हैं। पिछले समय के  $\frac{3}{4}$  वें समय में उतनी ही दूरी को तय करने के लिए कार की गति km/hr में कितनी होनी चाहिए?  
 (A) 120 (B) 80 (C) 75 (D) 100
61. आंकड़ों 32, 15, 25, 20, 8, 46, 43 और 51 का माध्य ..... है।  
 (A) 28.5 (B) 30 (C) 28 (D) 30.5
62. 1500 के 60% का 350% = ?  
 (A) 2900 (B) 2800 (C) 2850 (D) 3150
63. ₹ 24,000 की निवेशित राशि पर पाँच वर्षों के लिए 18% वार्षिक साधारण व्याज दर से प्राप्त राशि कितनी होगी?  
 (A) ₹ 43,800 (B) ₹ 44,000  
 (C) ₹ 45,600 (D) ₹ 48,000
64. एक व्यापारी अपने विक्रय मूल्य को लागत मूल्य से 10% अधिक अंकित करता है। बिक्री के समय वह कुछ छूट देता है। जिससे उसे 1% की हानि होती है। उसने कितनी छूट दी होगी?  
 (A) 10% (B) 10.5% (C) 11% (D) 9%
65. यदि एक रेलगाड़ी किसी खम्भे को 90 km/hr की गति से 20 सेकंड में पार करती है, तो रेलगाड़ी की लंबाई (मीटर में) कितनी होगी?  
 (A) 1000 (B) 750 (C) 900 (D) 500
66. एक समकोण त्रिभुज का क्षेत्रफल 12 sq cm है। संबंधित भुजाओं का अनुपात 12 : 5 है। त्रिभुज की परिमाप ज्ञात करें।  
 (A) 90 cm (B) 50 cm (C) 45 cm (D) 60 cm
67.  $3\sqrt{10}$  cm भुजा के घन की प्रत्येक भुजा से  $\sqrt{7}$  cm क्रिया के वृत्त काटे जाते हैं। घन के शेष क्षेत्रफल तथा कटे हुए क्षेत्रफल का अनुपात क्या है? ( $\pi = \frac{22}{7}$  लीजिए)  
 (A) 223 : 17 (B) 101 : 44  
 (C) 34 : 11 (D) 150 : 13
68. मीना 10 दिन में एक काम पूरा कर सकती है, जबकि मोना और रोना एक साथ मिलकर 7 दिन में वही काम को पूरा कर सकते हैं। रोना को अकेले ही काम को पूरा करने में कितना समय लगेगा?  
 (A)  $\frac{55}{3}$  दिन (B)  $\frac{50}{3}$  दिन (C)  $\frac{70}{3}$  दिन (D)  $\frac{80}{3}$  दिन
69. ₹ 69 में एक वस्तु को बेचने पर 8% की हानि होती है। यदि इसे ₹ 78 में बेचा जाता है तो प्रतिशत लाभ या हानि कितनी है?  
 (A) 4% लाभ (B) न लाभ न हानि  
 (C) 40% लाभ (D) 4% हानि
70. निम्नलिखित बार ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें। ग्राफ तीन व्यक्तियों A, B और C की साप्ताहिक आय और व्यय को दर्शाता है।





टिपण्णी : बचत = आय - व्यय

B का व्यय, B को बचत का कितना प्रतिशत है?

- (A)  $33\frac{1}{3}\%$  (B)  $166\frac{2}{3}\%$   
(C) 150% (D) 300%

71. दो बेलन A और B की क्रिया क्रमशः 4 : 7 के अनुपात में और ऊँचाई क्रमशः 7 : 5 के अनुपात में है। A से अपेक्षित बेलन B के वक्रपृष्ठ क्षेत्रफल का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (A) 5 : 4 (B) 49 : 35  
(C) 35 : 49 (D) 3 : 5

72. सरलीकृत करें:  
 $98 + 100 \times 76 = ?$

- (A) 7869 (B) 8976 (C) 9876 (D) 7698

73. सरलीकृत करें:  
 $7368 \div 24 \times 17 = ?$

- (A) 5219 (B) 5119 (C) 5129 (D) 5229

74. एक वस्तु को 20% के लाभ पर बेचा जाता है। यदि इसे 25% के लाभ पर बेचा जाता तो ₹ 35 अधिक प्राप्त होते। वस्तु का क्रय मूल्य क्या है?

- (A) ₹ 800 (B) ₹ 750 (C) ₹ 700 (D) ₹ 650

75. यदि  $A = \frac{B}{4}$  और  $B = \frac{C}{3}$  है तो A : B : C का मान ..... है।

- (A) 1 : 4 : 12 (B) 4 : 5 : 6  
(C) 5 : 3 : 2 (D) 4 : 3 : 2

## PAPER—IV : GENERAL ENGLISH

76. Select the word which means the same as the group of words given.

A building in which Jewish worship and study their religion.

- (A) Temple (B) Synagogue  
(C) Mosque (D) Church

77. Select the wrongly spelt word.

- (A) Beneficial (B) Independent  
(C) Resistance (D) Characteristic

78. Select the most appropriate word to fill in the blank.  
The speaker had not written his speech properly and went on ..... one point only.

- (A) Insisting (B) Decrying  
(C) Emphasising (D) Avoiding

79. Select the wrongly spelt word.

- (A) Politician (B) Possession  
(C) Perseverance (D) Probable

80. Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select No substitution required.  
The eighteenth century saw the middle classes becoming most prosperous.

- (A) being more than  
(B) became most  
(C) become more  
(D) No substitution required

81. Select the synonym of the given word.

CONFINED

- (A) Liberate (B) Rescue (C) Release (D) Restrict

82. Select the most appropriate option of substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select No substitution required.  
The novels of Jane Austen give us a glimpse of the world of women.

- (A) gave them the  
(B) has given the  
(C) No substitution required  
(D) gives us a

83. Select the most appropriate word to fill in the blank.  
The little girl protested ..... the hypocrisy of her elders.

- (A) against (B) along (C) with (D) apart

**Directions (84 - 88) :** In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each number.

As the demand for books increased, booksellers all (1) ..... Europe began sending books to (2) ..... different countries. Book fairs were (3) ..... at different places. Production of handwritten manuscripts (4) ..... also organized. Books were now (5) ..... to more people.

84. Select the most appropriate option that will fill in the blank number 1.

- (A) about (B) in (C) through (D) over

85. Select the most appropriate option that will fill in the blank number 2.

- (A) plentiful (B) numeral  
(C) many (D) populous

86. Select the most appropriate option that will fill in the blank number 3.

- (A) established (B) held  
(C) managed (D) placed

87. Select the most appropriate option that will fill in the blank number 4.

- (A) was (B) is (C) are (D) were

88. Select the most appropriate option that will fill in the blank number 5.

- (A) available (B) presented  
(C) useful (D) readable

89. Select the synonym of the given word.

CONTRARY

- (A) Linked (B) Affiliated  
(C) Opposite (D) Similar

90. Select the antonym of the given word.

FATIGUED

- (A) Deprived (B) Tired  
(C) Energized (D) Exhausted

91. Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select No substitution required.  
Charles Dickens writes for the effects of industrialization on people's lives.

- (A) wrote about  
(B) is writing with  
(C) No substitution required  
(D) was writing of

92. Identify the segment in the sentence which contains the grammatical error from the given options.  
The Supreme Court has the power of modification or cancel laws in the country.  
(A) The Supreme Court (B) the power  
(C) cancel laws (D) to modification
93. Select the meaning of the given idiom in the sentence.  
Harassed by repeated acts of injustice, he decided to put his foot down.  
(A) Change his mind (B) Not to yield  
(C) Withdraw (D) Resign
94. Select the most appropriate word to fill in the blank.  
Leading novelists of the nineteenth century ..... for a cause.  
(A) are writing (B) writes  
(C) has written (D) wrote
95. Select the antonym of the given word.  
CONSENSUS  
(A) Agreement (B) Consent  
(C) Harmony (D) Disagreement
96. Identify the segment in the sentence which contains the grammatical error from the given options.  
For a long time the publishing market excluding the poor.  
(A) the poor (B) For a long  
(C) excluding (D) publishing
97. Select the most appropriate word to fill in the blank.  
If you drink too much, it will ..... your judgement.  
(A) Improve (B) Impel  
(C) Impose (D) Impede
98. Select the meaning of the given idiom in the sentence.  
The detective left no stone unturned to trace the culprit.  
(A) Used all available means  
(B) Took no pains  
(C) Did irrelevant things  
(D) Resorted to unfair practices
99. Identify the segment in the sentence which contains the grammatical error from the given options.  
The use of new technology has bring down the price of books.  
(A) The use of (B) technology  
(C) of books (D) bring down
100. Select the word which means the same as the group of words given.  
The dead body of an animal.  
(A) Skull (B) Carcass  
(C) Skeleton (D) Vesper

### अथवा, सामान्य हिन्दी

76. रिक्त स्थान को भरने के लिए उपयुक्त शब्द का चयन करें।  
साधन न रहते हुए भी काम करने की तीव्र ..... को साहस कहते हैं।  
(A) आकांक्षा (B) स्पर्धा (C) घमंड (D) इच्छा
77. सही वर्तनी वाले शब्द का चयन करें।  
(A) सदुपयोग (B) सदुपदेश  
(C) सदेपदेश (D) सदोपदेश

निर्देश (78 - 82) : निम्नलिखित गद्यांश के रिक्त स्थानों की पूर्ति गद्यांश के नीचे दिए गए प्रश्नों के अनुसार कीजिए -  
विद्यार्थी जीवन हो वह समय है जिसमें बच्चों के चरित्र, व्यवहार तथा ..... (1) को जैसा चाहें वैसा रूप दिया जा सकता है। यह अवस्था भावी ..... (2) की उस कोमल शाखा को भीति है जिसे जिधर चाहें मोड़ा जा सकता है। विकसित होने के बाद उन्हें मोड़ने का ..... (3) करने पर ये टूट सकती हैं, पर मुड़ नहीं सकती। छात्रावस्था श्वेत चादर की तरह होती है। सफेद चादर पर एक बार जो ..... (4) चढ़ गया, सो चढ़ गया; फिर से वह पूर्वावस्था को प्राप्त नहीं हो सकती। इसीलिए ..... (5) से ही विद्यार्थी जीवन के महत्त्व को स्वीकार किया गया है।

78. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (1) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।  
(A) पुष्प (B) दुराचरण (C) विचरण (D) आचरण
79. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (2) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।  
(A) पुष्प (B) वृक्ष (C) फल (D) जन्तु
80. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (3) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।  
(A) संकल्प (B) विकल्प (C) प्रयास (D) विरोध
81. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (4) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।  
(A) रंग (B) उपरंग (C) मिश्ररंग (D) भंग
82. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (5) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।  
(A) आधुनिक काल (B) नवीन काल  
(C) प्राचीन काल (D) वर्तमान काल
83. सही वर्तनी वाले शब्द का चयन करें।  
(A) भासकर (B) भाष्कर (C) भाश्कर (D) भास्कर
84. 'आकाश-पाताल एक करना' मुहावरे का अर्थ है -  
(A) कार्य करना (B) असाधारण कार्य  
(C) कठिन परिश्रम करना (D) कठिनाई में दिखना
85. 'यमुना' का पर्यायवाची शब्द है -  
(A) नदी (B) सूर्यसुता (C) तनया (D) भागीरथी
86. दिए गए वाक्य में रेखांकित खंड को प्रतिस्थापित करने के लिए उपयुक्त विकल्प का चयन करें।  
समुद्र मंथन से अमृत की प्राप्ति हुई थी।  
(A) विषा (B) गरल (C) सुधा (D) तरल
87. दिए गए वाक्य का वह भाग ज्ञात करें जिसमें त्रुटि है।  
आपकी भाषा में वर्तनी के भूल ज्यादा होने से उन्हें सुधारना कठिन है।  
(A) आपकी भाषा में (B) उन्हें सुधारना कठिन है।  
(C) ज्यादा होने से (D) वर्तनी के भूल
88. रिक्त स्थान को भरने के लिए उपयुक्त शब्द का चयन करें।  
देखने में प्रिय लगने वाला व्यक्ति ..... कहलाता है।  
(A) सूक्ष्मदर्शी (B) समदर्शी (C) प्रियदर्शी (D) दूरदर्शी
89. दिए गए वाक्य का वह भाग ज्ञात करें जिसमें कोई त्रुटि है।  
शिक्षक ने विद्यार्थियों को समझाया कि वे आपस में मिल-मिल कर रहें।  
(A) विद्यार्थियों को  
(B) समझाया कि  
(C) वे आपस में मिल-मिल कर रहें  
(D) शिक्षक ने
90. रिक्त स्थान को भरने के लिए उपयुक्त शब्द का चयन करें।  
सुन्दर आँखों के कारण वह ..... कहलाती है।  
(A) सुलोचना (B) सुदर्शना  
(C) लोचनी (D) सुदृष्टि
91. 'जो कहा न जा सके' के लिए एक शब्द है -  
(A) अनुकरणीय (B) अकथनीय  
(C) कथ्य (D) कथाकार



92. रिक्त स्थान को भरने के लिए उपयुक्त शब्द का चयन करें।  
जैसा पहले था वैसा ही रहने को ..... कहते हैं।  
(A) अप्रतपूर्व (B) प्रतपूर्व (C) यथापूर्व (D) अपूर्व
93. 'जो सबसे व्याप्त हैं' के लिए एक शब्द है -  
(A) ब्राह्म (B) सर्वव्यापी (C) ईश्वर (D) भगवान
94. 'घर' का पर्यायवाची शब्द है -  
(A) प्रवास (B) वसन (C) ठिकाना (D) निकेतन
95. दिए गए वाक्य में रेखांकित खंड को प्रतिस्थापित करने के लिए उपयुक्त विकल्प का चयन करें।  
संत कवियों ने लौकिक सुख को तुच्छता का प्रतिपादन किया है।  
(A) सांसारिक (B) परलौकिक  
(C) अप्राकृतिक (D) अलौकिक
96. 'करुण' शब्द का विलोम शब्द है -  
(A) विनम्र (B) कोमल (C) निष्ठुर (D) बुरा
97. 'गाँठ बाँधना' मुहावरे का अर्थ है -  
(A) प्रतिरोध लेना (B) अच्छे प्रकार याद रखना  
(C) बदला निकालना (D) रस्मी बाँधना
98. दिए गए वाक्य में रेखांकित खंड को प्रतिस्थापित करने के लिए उपयुक्त विकल्प का चयन करें।  
वादक के लिए वाद्ययंत्रों के वादन में पारंगत होना जरूरी है।  
(A) अवगत (B) अनुभवी (C) निपुण (D) अभ्यस्त
99. 'लोक' शब्द का विलोम शब्द है -  
(A) इहलोक (B) परलोक (C) समाज (D) संसार
100. दिए गए वाक्य का वह भाग ज्ञात करें जिसमें कोई त्रुटि है।  
इस पुस्तक का मांग निरंतर बढ़ती जा रही है।  
(A) का मांग (B) निरंतर बढ़ती  
(C) जा रही है। (D) इस पुस्तक

## ANSWERS KEY

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

## अथवा, सामान्य हिन्दी

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

## DISCUSSION

1. (A) दी गयी प्रश्नाकृति को उत्तर विकल्प आकृति 'A' पूरा करेगी।
2. (D) जिस प्रकार, उसी प्रकार,
- CGK → PTX  
D J L → O Q W
3. (C) अन्य सभी शब्द विशिष्ट स्याद के अंतर्गत आते हैं।
4. (D) दिया गया है -  
+ ⇒ -, - ⇒ +  
× ⇒ + और + ⇒ ×  
संयोजन का चिह्न बदलने पर -  
88 ÷ 11 × 3 + 26 = ?  
8 × 3 + 26 = ?  
24 + 26 = 50
5. (C) जिस प्रकार 'पुस्तक' में अनेक 'पृष्ठ' होते हैं उसी प्रकार 'अनुच्छेद' में अनेक 'शब्द' होते हैं।
6. (A) प्रश्नाकृति दर्शाये गये पैटर्न के अनुसार खोलने पर आकृति 'A' बनेगी।
7. (A) दी गयी संख्या श्रृंखला निम्न प्रकार है—  
90 96 105 117 132 150  
+6 +9 +12 +15 +18
8. (B) दी गयी प्रश्न आकृति उत्तर विकल्प आकृति (B) में अंतर्निहित है।
9. (C) बच्चों के पंक्ति में खड़े रहने का क्रम निम्न है -  
C A E D G B F  
अतः ठोक बीच में 'D' खड़ा है।
10. (A) M > R > Q / D > P  
अतः दूसरा सबसे भारी 'R' है।

11. (C) अन्य सभी संख्या 'वर्ग संख्या + 1' है।

$$16^2 + 1 = 257$$

$$12^2 + 1 = 144$$

$$11^2 + 1 = 122$$

लेकिन  $17^2 - 3 = 286$

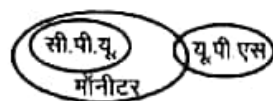
12. (B) दी गयी संख्या श्रृंखला निम्न प्रकार है -

$$\begin{array}{ccccccc} 33 & 45 & 69 & 105 & 153 & 213 \\ \downarrow +12 & \downarrow +24 & \downarrow +36 & \downarrow +48 & \downarrow +60 & \downarrow +72 \end{array}$$

13. (A) जिस प्रकार,  
 $(5 \times 7) + (4 \times 1) = 35 + 4 = 39$   
 उसी प्रकार,

$$(6 \times 3) + (8 \times 4) = 18 + 32 = 50$$

14. (B)



$$\text{निष्कर्ष : } I \rightarrow \times$$

$$II \rightarrow \times$$

अतः न तो निष्कर्ष I न ही II सत्य है।

15. (B) जिस प्रकार,  
 BREAD में 2 स्वर है  
 और TUESDAY में 3 स्वर है

उसी प्रकार, SOLITUDE में कुल 4 स्वर है। शब्द में स्वरों (vowels) की संख्या कोड के रूप में लिखा गया है।

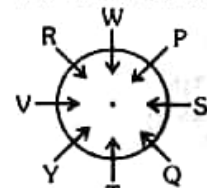
16. (B) शिक्षित लोग जो शहरी नहीं है  $= 3 + 6 = 9$

17. (C) जिस प्रकार,

$$\begin{array}{cccc} L & I & F & E \\ \downarrow +10 & \downarrow +10 & \downarrow +10 & \downarrow +10 \\ V & S & P & O \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} \text{उसी प्रकार,} & B & A & D \\ & \downarrow +10 & \downarrow +10 & \downarrow +10 \\ & L & K & N \end{array}$$

18. (C) बैठने की व्यवस्था निम्न है -



अतः W और V के बीच 'R' बैठा है।

19. (D) दी गयी श्रृंखला निम्न प्रकार है -

$$\begin{array}{ccccccc} F & \xrightarrow{+1} & G & \xrightarrow{+1} & H & \xrightarrow{+1} & I \\ P & \xrightarrow{+1} & Q & \xrightarrow{+1} & R & \xrightarrow{+1} & S \end{array}$$

20. (A) अन्य सभी विकल्पों में अक्षरों के स्थानक्रम के योगफल में 2 से विभाजित करने पर बच की संख्या आता है। लेकिन विकल्प 'A' में ऐसा नहीं है।

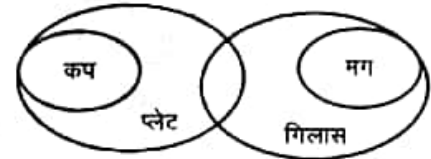
21. (A) जिस प्रकार 'गुलदस्ता' में 'फूल' होता है, उसी प्रकार 'न्यायपीठ' में 'न्यायाधीश' होते हैं।

22. (C) प्रत्येक step में अंदर से बाहर की ओर एक वृत्त वर्ग बनता है आगे बढ़ने यही काम विपरीत में वर्ग, वृत्त बनता है। अतः अगली आकृति विकल्प (C) होगी।

23. (A) दी गयी प्रश्नाकृति का दर्पण प्रतिबिम्ब उत्तर विकल्प आकृति 'A' होगी।

24. (C) जिस प्रकार,  
 $2^5 = 32$   
 उसी प्रकार,  
 $3^5 = 243$

25. (B)



$$\text{निष्कर्ष : } I \rightarrow \times$$

$$II \rightarrow \times$$

अतः न तो निष्कर्ष I न ही II सत्य है।

26. (D) लाल मिट्टी के लाल रंग का कारण है- क्रिस्टलीय और मेटामॉर्फिक चट्टानों में लोहे की व्याप्ति है।

- लाल मिट्टी में सिलिका एवं आयर्न की बहुलता होती है।
- लाल मिट्टी का लाल रंग लौह ऑक्साइड की उपस्थिति के कारण होता है, लेकिन जलयोजित रूप में यह पीले दिखाई पड़ती है।
- लाल मिट्टी में नाइट्रोजन, फॉस्फोरस और ह्यूमस की कमी होती है।
- यह मिट्टी प्रायः उर्वरता-विहीन खंडरभूमि होती है।
- चूना का प्रयोग कर लाल मिट्टी की उर्वरता बढ़ाया जा सकती है।
- काली मिट्टी का निर्माण बेसाल्ट चट्टानों को टूटने-फूटने से होता है।

27. (D) लोकसभा की पहली महिला स्पीकर मीरा कुमार थी।

- मीरा कुमार कांग्रेस पार्टी की टिकट पर सासाराम से लोकसभा के लिए चुनी गई थी।
- मीरा कुमार जगजीवन राम की पुत्री हैं, जो विदेश सेवा में रह चुकी हैं।
- लोकसभा की दूसरी महिला स्पीकर सुमित्रा महाजन थी।
- लोकसभा के प्रथम स्पीकर गणेश वामदेव मावलंकर थे।
- लोकसभा के प्रथम दलित स्पीकर जी०एम०जी० बालयोगी थे।
- बालयोगी अबतक के सबसे युवा स्पीकर थे।
- जी०एम०सी० बालयोगी के पद पर रहते मृत्यु हो गयी।
- वर्तमान में ओम बिड़ला स्पीकर हैं।

28. (C) भारतीय संविधान की प्रस्तावना में शब्द जनता द्वारा यह परिकल्पित है, कि कानून के समक्ष सभी समान हैं।

- प्रस्तावना किसी देश की संविधान निर्माताओं के उद्देश्य को बताता है।
- प्रस्तावना को संविधान का दर्शन, कुंजी, सार, निबोड़ कहा जाता है।
- प्रस्तावना की भाषा भारतीय संविधान में ऑस्ट्रेलिया से लिया गया है।
- संविधान सभा में प्रस्तावना पं० जे०एन० नेहरू ने 13 दिसम्बर, 1946 को पेश किया था।



- प्रस्तावना को 22 जनवरी, 1947 को संविधान सभा ने स्वीकार कर लिया।
29. (A) संयुक्त राज्य-अमेरिका का राष्ट्रीय खेल बेसबॉल है।
- सूची-I (राष्ट्रीय खेल) सूची-II (देश)
- (i) सॉड-युद्ध स्पेन
- (ii) आइस-हॉकी कनाडा
- (iii) रग्बी फुटबॉल स्कॉटलैण्ड
- (iv) फुटबॉल फ्रांस, ब्राजील
- (v) तीरंदाजी भूटान
- (vi) जुडो जापान
- (vii) बैडमिंटन इण्डोनेशिया, मलेशिया
30. (B) गोईटर (गण्डमाला) थाइरॉयड ग्रंथि की बीमारी है।
- भोजन में आयोडीन की कमी से घेंघा रोग उत्पन्न होता है।
- इससे थाइरॉयड ग्रंथि के आकार में बहुत वृद्धि हो जाती है।
- जाड़मानवता (Certinism)- रोग बच्चों में होता है, इसमें बच्चों का मानसिक एवं शारीरिक विकास अवरोध हो जाता है।
- मिक्सडमा रोग थाइरॉक्सिन की कमी से होता है, इसमें हृदय स्पंदन तथा रक्तपम्प कम हो जाता है।
- टॉक्सिक ग्वाइटर रोग थाइरॉक्सिन की आधिक्य से होता है।
- टॉक्सिक ग्वाइटर रोग में हृदय गति बढ़ जाता है, रक्तस्राव दर तीव्र हो जाता है और रक्त चाप बढ़ जाता है।
31. (B) सौर, सेल सौर ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करता है।
- विश्व में कुल ऊर्जा स्थिर है, ऊर्जा उत्पन्न किया जा सकता है और न ही समाप्त।
- ऊर्जा का केवल रूपान्तरण किया जाता है।
- विश्व की सम्पूर्ण ऊर्जा का परिणाम स्थिर रहता है, जिसे ऊर्जा-संरक्षण का नियम कहते हैं।
- सूर्य पृथ्वी पर ऊर्जा का सर्वप्रमुख स्रोत है।
- डायनेमो-यांत्रिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में रूपान्तरण करता है।
- मोमबत्ती-रासायनिक ऊर्जा को प्रकारा एवं ऊष्मा ऊर्जा में परिवर्तित करता है।
- सितार-यांत्रिक ऊर्जा को ध्वनि ऊर्जा में रूपान्तरित करता है।
- विद्युत सेल-रासायनिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में रूपान्तरित करता है।
32. (B) जोहान गुटेनबर्ग द्वारा पहली मुद्रित पुस्तक बाइबिल है।
- बाइबिल इसाई धर्म का सर्वप्रमुख पुस्तक है।
- जोहान गुटेनबर्ग ने छापाखाना का आविष्कार किया।
- भारत में प्रथम छापाखाना 1556 ई० में गोवा में स्थापित किया गया।
- डिस्क ग्रेक का आविष्कारक एफ० लेवेस्टर ने किया।
- ए०सी० मोटर का आविष्कारक निकोला टेस्ला ने किया।
33. (A) छोटी आंत का अस्तर छोटी अंगुली की तरह बहिर्गत भाग से ढंका है जिसे विल्ली (Villi) कहा जाता है।
- भोजन का पूर्ण पाचन छोटी आंत में होता है।
- मनुष्य का पाचन-तंत्र आहारनाल एवं इससे जुड़ी ग्रंथियों का बना होता है।
- आहारनाल-तंत्र मुख गुहा, ग्रसनी, ग्रसनी, आमाशय, छोटी आंत तथा बड़ी आंत की बनी होती है।
- भोजन के आमाशय में पहुँचने पर पाइलोरिक ग्रंथियों से जठर रस निकलता है।
- यह हल्का पीला रंग का अम्लीय द्रव होता है।
- आमाशय के ऑक्सिडिक कोशिकाओं से हाइड्रोक्लोरिक अम्ल निकलता है।

- हाइड्रोक्लोरिक अम्ल भोजन के साथ आए हुए जीवाणुओं को नष्ट कर देता है।
34. (C) भारतीय संविधान के 69वें संशोधन अधिनियम द्वारा दिल्ली को राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र का दर्जा दिया गया।
- 70वाँ संविधान संशोधन अधिनियम-1992 के द्वारा दिल्ली तथा पुद्दुचेरी में विधानसभा की गठन और राष्ट्रपति निर्वाचन में अधिकार दिया गया।
- 69वें संविधान संशोधन अधिनियम के द्वारा पंजाब में आपात के दौरान रद्द किए जाने वाले व्यक्तिगत स्वतंत्रता तथा जीवन के अधिकार को रद्द नहीं किया जाएगा।
- 74वाँ संविधान संशोधन द्वारा नगरपालिका को संवैधानिक अधिकार दिया गया।
35. (C) 'हैरी पॉटर एण्ड डेथली हॉलोज' पुस्तक के लेखक जे०के० रॉलिंग हैं।
- जे०के० रॉलिंग हैरी पॉटर श्रृंखला की सात उपन्यास रिकॉर्ड चर्चित रही।
- इनका प्रथम उपन्यास इस श्रृंखला में हैरी पॉटर एण्ड द फिलोसॉफर्स स्टोन है।
- एडम स्मिथ द्वारा 'वेल्थ ऑफ नेशन' पुस्तक लिखी गई।
- विलियम शेक्सपियर द्वारा 'हेमलेट' पुस्तक लिखी गई।
- चार्ल्स डिकेंस द्वारा लिखी पुस्तकें हैं- ए टेल ऑफ टू सिटीज, पिकनिक पेपर्स, ओलिवर, ट्विस्ट, डेविड कॉपरफील्ड आदि।
36. (A) डिबेंचर्स का निवारण धारक की इक्विटी में कमी का प्रतिनिधित्व करता है।
- इक्विटी उन पारिसम्पत्तियों का स्वामित्व है, जिसमें ऋण अथवा अन्य देयताएं हो सकती हैं।
- लेखांकन उद्देश्यों के लिए परिसम्पत्ति के मूल्य से देन दारियों को घटाकर इक्विटी को मापा जाता है।
- डिबेंचर्स लम्बो अवधि के ऋण प्रारूप का माध्यम है जिसका इस्तेमाल बड़ी कम्पनियों द्वारा पैसे उधार लेने के लिए किया जाता है।
- डिबेंचर्स सबसे आम प्रकार के दीर्घकालिक ऋण है, जो किसी कम्पनी द्वारा पब्लिक से उधार के रूप में लिया जा सकता है।
37. (C) वियतनाम से रहने वाले फ्रांसीसी नागरिकों को कोलन कहा जाता है।
- 19वीं शताब्दी के मध्य में वियतनाम पर फ्रांसीसी का उपनिवेश स्थापित हो गया।
- वियतनाम पर द्वितीय विश्व युद्ध के दौरान जापान का प्रभाव बढ़ा।
- जेनेवा समझौता द्वारा वियतनाम का विभाजन कर दिया गया।
- 1975 ई० में वियतनाम युद्ध का अन्त और वर्तमान रूप वियतनाम का आया।
38. (C) ननकाना धार्मिक स्थल भारत में नहीं है।
- ननकाना धार्मिक स्थल पाकिस्तान के पंजाब में है।
- ननकाना में 1469 ई० में गुरु नानक का जन्म हुआ था।
- ननकाना का पुरा नाम 'राय-भोई-दी-तलवंडी' था।
- महाराजा रणजीत सिंह ने तलवंडी में गुरुद्वारा का निर्माण किया।
- नादेव में 7 अक्टूबर, 1708 ई० को गुरु गोविन्द सिंह की हत्या कर दिया गया।
39. (A) जाकिर हुसैन तबला वाद्ययंत्र बजाते हैं।
- तबला एवं सितार के आविष्कारक अमोर खुसरो को माना जाता है।

40. (C) तबला वाद्य यंत्र बजाने वाले कलाकार हैं- लतीफ खाँ, किरान महाराज, गुदई महाराज आदि।  
 • संतूर वाद्य यंत्र के प्रसिद्ध कलाकार हैं- भजन सोपोरी, शिव कुमार शर्मा आदि।  
 • शंसुरी वाद्य यंत्र के कलाकार हैं- राजेन्द्र प्रसन्ना, राजेन्द्र कुलकर्णी, यो० कुँजराणि, एन० नीला आदि।  
 • कुओं और नलकूपों के बाद भारत में सिंचाई का सबसे बड़ा साधन नहरें हैं।  
 • भारत में सिंचाई में उत्तर भारत में नलकूपों का योगदान सर्वाधिक है।  
 • पंजाब में सिंचाई का मुख्य साधन नहर है।  
 • भारत का पुराना नहरों में सोन नहर है, जिसका निर्माण कार्य 1874 ई० में किया गया।  
 • दक्षिण भारत में कुओं और तलाब मुख्य सिंचाई का साधन है।  
 • तमिलनाडु में तालाब से सिंचाई का सबसे महत्वपूर्ण साधन है।  
 • पहाड़ी-पठारी प्रदेशों में कुओं सिंचाई का मुख्य साधन है।  
 41. (C) भारतीय रिजर्व बैंक ऋण के औपचारिक स्रोतों के कामकाज की निगरानी करता है।  
 • भारत में वित्तीय क्षेत्र का सर्वोच्च प्राधिकरण आर०बी०आई० है।  
 • RBI को स्थापना हिस्टन यंग कमिशन के रिपोर्ट पर किया गया।  
 • RBI को स्थापना, RBI एक्ट-1934 के अधीन 1 अप्रैल, 1935 को किया गया।  
 • RBI का राष्ट्रीयकरण 1 जनवरी, 1949 को किया गया।  
 • शेयर बाजार का सर्वोच्च संस्था 'सेबी' है।  
 • बीमा क्षेत्र का सर्वोच्च संस्था 'इरडा' है।  
 42. (D) वायु की अपर्याप्त मात्रा में जीवारम ईंधनों के दहन के फलस्वरूप कार्बन मोनोऑक्साइड गैस निर्मित होती है।  
 • कार्बन-मोनो ऑक्साइड एक रंगहीन गैस है।  
 • कार्बन-मोनोऑक्साइड का अणुसूत्र- CO है।  
 • मोटरगाड़ों और कल-कारखानों से निकलने वाले मुख्य गैस CO है।  
 • CO श्वसन-तंत्र को प्रभावित करता है।  
 • CO<sub>2</sub> का मुख्य स्रोत जीवारम ईंधन है।  
 43. (A) 1930 में प्रथम राष्ट्रमण्डल खेल कनाडा के हेम्पिल्टन में आयोजित हुआ था।  
 • इसमें प्रथम स्थान इंग्लैंड ने प्राप्त किया।  
 • 2018 में राष्ट्रमण्डल खेल गोल्टकोस्ट में हुआ।  
 • राष्ट्रमण्डल खेल 2022 में बर्मिंघम में होगा।  
 • भारत 1934 ई० में द्वितीय राष्ट्रमण्डल खेल लन्दन में आयोजित हुआ, जिसमें भारत प्रथम बार भाग लिया था।  
 44. (D) दिफू दर पर्वतीय दर्रा भारत, चीन और म्यांमार के बीच त्रिविक साँध का निर्माण करता है।  
 • दिफू दर अरुणाचल प्रदेश में एक रणनीतिक दृष्टि से अत्यन्त महत्वपूर्ण है।  
 • दिफू दर मैकमोहन रेखा पर अवस्थित है।  
 • दिफू दर की ऊँचाई 4,587 m है।  
 • नाथुला दर सिक्किम में है।  
 • बोम्डिला दर अरुणाचल प्रदेश में है।  
 45. (B) घाघ एक लोकनृत्य है, जो ओडिशा की कंधा जनजाति द्वारा किया जाता है।  
 • ओडिशा के महत्वपूर्ण नृत्य हैं- छऊ नाच, धमुग, डाल खाई, पाता, डसकथिया, दल्खाई नृत्य, बाभा नाच, कोसाबादी, दप नृत्य, गोमी पुआ, नचनी, छेलाई, हम्बौली, दौलजीत, सजाना, छटा, दैका भिकानो, रसारकेली, जयपूल, मैलाजाघ, बयाना, गुचिकुय आदि।

46. (B) महात्मा गांधी ने असहयोग आन्दोलन अगस्त, 1920 में शुरू किया गया, जो देशव्यापी पैमाने पर आयोजित पहला जन आन्दोलन था।  
 • 1 अगस्त, 1920 को गांधी जी द्वारा असहयोग आन्दोलन प्रारंभ किया गया।  
 • 1 अगस्त, 1920 को बाल गंगाधर तिलक की मृत्यु हो गयी।  
 • 5 फरवरी, 1922 को चौरौचौर हत्याकाण्ड के बाद महात्मा गांधी ने 12 फरवरी, 1922 को असहयोग आन्दोलन वापस ले लिया गया।  
 • गांधी जी का भारत में प्रथम संगठित और व्यवस्थित आन्दोलन असहयोग आन्दोलन था।  
 • असहयोग आन्दोलन की सबसे बड़ी विशेषता हिन्दू-मुस्लिम एकता थी।  
 47. (C) जठर अम्ल पारिर्वक कोशिकाओं द्वारा पेट में स्रावित होते हैं।  
 • पाइलोरिक ग्रंथियों से जठर रस (Gastric juice) निकलता है।  
 • जठर रस हल्का पीला रंग का अम्लीय द्रव होता है।  
 • जठर रस में एन्जाइम पेप्सिन और रेनिन पाया जाता है।  
 • यकृत से पित्त रस निकलता है।  
 48. (B) ब्राजील देश G-4 राष्ट्रों में से एक है।  
 • जी-4 समूह में भारत, जर्मनी, ब्राजील और जापान शामिल है।  
 • G-4 समूह राष्ट्रदेशों- यू०एन० सुरक्षा परिषद् के स्थायी सदस्यता के लिये एक-दूसरे का समर्थन करते हैं।  
 49. (D) 2017 में राजनीति में महिलाएं मानचित्र रिपोर्ट के अनुसार कार्यकारी सरकार में महिलाओं के प्रतिनिधित्व में भारत को 148वां स्थिति में स्थान दिया गया था।  
 • भारत महिलाओं को सुरक्षा देने में दुनिया में 133वें स्थान पर है। (2019 में)  
 • जॉर्ज टाउन इंस्टीट्यूट फॉर वीमेन पीस एण्ड सिक्योरिटी की ओर से 2019 में जारी किया गया।  
 50. (A) 'भारतीय परमाणु कार्यक्रम के जनक' के रूप में होमी भाभा जाने जाते हैं।  
 • होमी जहाँगीर भाभा भारत में परमाणु कार्यक्रम के जनक थे।  
 • परमाणु ऊर्जा आयोग की स्थापना 1948 में किया गया है।  
 • परमाणु ऊर्जा विभाग की स्थापना 1954 में किया गया है।  
 • विक्रम साराभाई भारत में अंतरिक्ष विभाग के जनक थे।  
 51. (B) 120, 140, 160 का ल०स० =  

$$20 \times 2 \times 3 \times 7 \times 4 = 3360$$

$$\begin{array}{r} 20 \overline{) 120, 140, 160} \\ \underline{2 \phantom{00} 6 \phantom{00} 7 \phantom{00} 8} \\ 3 \phantom{00} 7 \phantom{00} 4 \end{array}$$
  
 52. (B)  $m_1 d_1 h_1 = m_2 d_2 h_2$  से  
 $12 \times 8 \times 20 = 16 \times 15 \times h_2$   
 $\therefore h_2 = \frac{12 \times 8 \times 20}{16 \times 15} = 8 \text{ घंटा}$   
 53. (D) अजय : अमन : अनिल = 14 : 34 : 51  
 $\therefore \text{अनिल की धनराशि} = \frac{490}{14} \times 51 \text{ ₹} = 1785 \text{ ₹}$   
 54. (B) A और C के बचत का अंतर =  
 $(5600 - 3000) - (6000 - 4800)$   
 $= 2600 - 1200 = 1400$   
 तथा B की बचत =  $(7200 - 5400) = 1800$   
 $\therefore \text{अभीष्ट \%} = \left( \frac{(1800 - 1400)}{1800} \times 100 \right) = \frac{200}{9}$   
 $= 22\frac{2}{9} \%$



55. (D) अभीष्ट औसत =  $\frac{7 \times 75 + 11 \times 87}{7 + 11} = \frac{525 + 957}{18}$   
 $= \frac{1482}{18} = 82.33$

56. (A) माना कि संख्याएं  $a$  और  $b$  हैं

$\therefore a \text{ का } 75\% = b \text{ का } \frac{2}{7}$

$\Rightarrow \frac{3}{4}a = \frac{2b}{7}$

$\Rightarrow \frac{a}{b} = \frac{8}{21}$

$\therefore a : b = 8 : 21$

57. (D) अनुपात =  $(5600 - 3000) : (6000 - 4800)$   
 $= 2600 : 1200 = 13 : 6$

58. (B) मूलधन = अंतर  $\left(\frac{100}{r}\right)^2 = 124 \left(\frac{100}{10}\right)^2 = 12400 \text{ ₹}$

59. (B) छठी संख्या =  $9 \times 30 - 5 \times 25 - 3 \times 35$   
 $= 270 - 125 - 105 = 40$

60. (D) नया समय =  $4 \times \frac{3}{4}$  घंटा = 3 घंटा

$\therefore$  कार की नयी गति =  $\frac{300}{3}$  किमी०/घंटा = 100 किमी०/घंटा

61. (B) माध्य =  $\frac{32 + 15 + 25 + 20 + 8 + 46 + 43 + 51}{8}$   
 $= \frac{240}{8} = 30$

62. (D) 1500 के 60% का 350% =  $15 \times 6 \times 35 = 3150$

63. (C) कुल ब्याज दर =  $18\% \times 5 = 90\%$   
 $\therefore$  मिश्रधन = 24000 का 190% = 45600 ₹

64. (A) माना कि छूट की दर  $x\%$  है।

$\therefore 100 \times \frac{110}{100} \times \frac{(100-x)}{100} = 99$

$\Rightarrow 100 - x = 90$

$\therefore x = 100 - 90 = 10\%$

65. (D) रेलगाड़ी की लंबाई =  $90 \times \frac{5}{18} \times 20 \text{ मीटर} = 500 \text{ मीटर}$

66. (D) माना कि लंबवत् धुजाएं क्रमशः  $12x$  तथा  $5x$  हैं।

$\therefore \frac{1}{2} \times 12x \times 5x = 120$

$\therefore x^2 = 4 \Rightarrow x = 2$

अतः  $\Delta$  का कर्ण =  $\sqrt{(12x)^2 + (5x)^2} = 13x$

अतः, परिमाप =  $12x + 5x + 13x = 30x$   
 $= 30 \times 2 \text{ cm} = 60 \text{ cm}$

67. (C) क्षेत्रफल का अनुपात =  $(6 \times (a)^2 - 6\pi r^2) : 6\pi r^2$   
 $= \left[ 6 \times (3\sqrt{10})^2 - 6 \times \frac{22}{7} \times (\sqrt{7})^2 \right] : 6 \times \frac{22}{7} \times (\sqrt{7})^2$   
 $= [6 \times 90 - 132] : 6 \times 22$   
 $= (540 - 132) : 132$   
 $= 408 : 132 = 34 : 11$

68. (C) अकेले रीना को काम पूरा करने में लगा समय =  
 $\frac{10 \times 7}{(10 - 7)} \text{ दिन} = \frac{70}{3} \text{ दिन}$

69. (A) क्रयमूल्य =  $69 \times \frac{100}{92} \text{ ₹} = 75 \text{ ₹}$

$\therefore \% \text{ लाभ} = \frac{(75 - 69)}{69} \times 100 = \frac{6}{69} \times 100 = 4\%$

70. (D) अभीष्ट प्रतिशत =  $\frac{5400}{(7200 - 5400)} \times 100$   
 $= \frac{5400}{1800} \times 100 = 300\%$

71. (A) वक्रपृष्ठ के क्षेत्रफल का अनुपात =  
 क्रिया का अनुपात  $\times$  ऊँचाई का अनुपात  
 $= \frac{5}{7} \times \frac{7}{4} = 5 : 4 (B : A)$

72. (D)  $98 + 100 \times 76 = 98 + 7600 = 7698$

73. (A)  $7368 \div 24 \times 17 = 307 \times 17 = 5219$

74. (C)  $\therefore (25 - 20)\% = 35$

$\therefore 100\% = \frac{35}{5} \times 100 = 700$

75. (A)  $A = \frac{B}{4}$  तथा  $B = \frac{C}{3}$   
 $\Rightarrow A : B = 1 : 4$  तथा  $B : C = 1 : 3$   
 $\therefore A : B : C = 1 \times 1 : 4 \times 1 : 4 \times 3$   
 $= 1 : 4 : 12$

76. (B) Synagogue - जहाँ Jewish लोग पूजा करते हैं।

- Temple - मंदिर
- | Mosque - मस्जिद
- | Church - पादरी लोगों का प्रार्थना स्थल

77. (C) Resistance की spelling गलत है। सही spelling है - Resistance - प्रतिरोध।

अन्य शब्दों का अर्थ इस प्रकार है -

- Beneficial - लाभदायक
- Independent - स्वतंत्र
- Characteristic - लक्षण

78. (C) Speaker एक point को दोहराते रहा अथवा एक ही point पर जोर देते रहा (emphasising)

अन्य शब्दों के अर्थ इस प्रकार हैं -

- Insist - आग्रह करना
- Decry - आक्षेप लगाना
- Avoid - बचना

79. (C) Perseverance की spelling गलत है। सही spelling - Perseverance (निरंतर लगा होना)
80. (C) see + object + v<sup>1</sup> अथवा see + object + v<sup>2</sup> दोनों का प्रयोग संभव होता है किन्तु Exam में पहले वाला structure सही माना जाता है।
81. (D) Confine - सीमित रखना। इसके synonyms हैं - Enclose, Restrict, Incarcerate.
82. (C) वाक्य का subject, Novels, Plural noun है जिसके साथ v<sup>1</sup> (Plural) का प्रयोग उचित है। इस प्रकार दिया गया प्रश्न सही है।
83. (A) Protest against - किसी के खिलाफ प्रदर्शन करना।
84. (D) पूरे यूरोप में Across Europe/ All over Europe.
85. (C) आगे countries plural है जिसके साथ many का प्रयोग होना चाहिए क्योंकि many + noun (plural) का प्रयोग करते हैं।
86. (C) Book faires के साथ Managed अथवा Organised का प्रयोग किया जाता है।
87. (A) इस खाली स्थान पर भरा जाने वाला verb का subject production, singular है। इसके अलावा दिया गया passage past tense में है। अतः was का प्रयोग होगा।
88. (A) लेखक कहना चाह रहा है कि अब किताबें सभी जगह उपलब्ध (available)
89. (C) Contrary - विपरीत, इसके Synonyms हैं - opposite, hostile.
90. (C) Fatigued - थका हुआ। इसके Antonyms हैं - Energized, Enthusiastic.  
अन्य शब्दों के अर्थ इस प्रकार हैं -  
• Deprived - वंचित  
• Tired - थका हुआ  
• Exhausted - थका हुआ।
91. (A) Charles Dickens ने किताबें बहुत पहले लिखी है, इसलिए writes के स्थान पर wrote का प्रयोग किया जाना चाहिए।
92. (D) इस प्रश्न में Noun + to + v<sup>1</sup> का प्रयोग किया जाना चाहिए अर्थात् the power to modify or cancel सही है।
93. (B) To put his foot down - दृढ़ निश्चयी होना (Not to yield)
94. (D) 19वीं सदी के लेखकों के द्वारा लिखा हुआ (wrote)।
95. (D) Consensus - सहमति। Antonyms हैं - Controversy, Discord, Dispute.  
अन्य शब्दों के अर्थ इस प्रकार हैं -  
• Consent - सहमति  
• Harmony - सार्मजस्य
96. (C) For a long time, period of time है इसलिए सही वाक्य होना चाहिए has excluded the poor या has been excluding the poor.
97. (D) वाक्य का अर्थ है यदि आप ज्यादा पीओगे तो तुम्हारी न्याय/ निर्णय देने की क्षमता बाधित होगी (will impede)
98. (A) Leave no stone unturned - प्रत्येक संभव प्रयास करना (used all available mans)
99. (D) Has + v<sup>3</sup> (past participle) का प्रयोग किया जाना चाहिए। 'has brought down'
100. (B) Carcass - The dead body of an animal.  
• Skull - खोपड़ी  
• Skeleton - कंकाल  
• Vesper - संध्या

### अथवा, सामान्य हिन्दी

76. (D) काम/ कार्य करने की तीव्र 'इच्छा/ उत्कंठा' को साहस कहते हैं।
77. (A) सही वर्तनी है 'सदुपयोग'।
78. (D) खाली स्थान के पहले एक हो जैसा अर्थ देने वाले कई शब्द हैं, जैसे - चरित्र, व्यवहार। इसलिए खाली स्थान पर इसके समानार्थी शब्द 'आचरण' को चुना जाएगा।
79. (B) इस खाली स्थान के आगे 'शाखा' शब्द का प्रयोग यह संकेत करता है कि सिर्फ विकल्प में 'वृक्ष' हो हैं जिनको शाखा होता है।
80. (C) किसी भी चीज को प्रारंभिक स्थिति में मॉडना आमान होता है। यही बात बच्चों के संदर्भ में भी बोली जा रही है कि विकसित होने पर बच्चों को जैसे चाहें मॉडने का 'प्रयास' करने पर दृढ़ सकती है।
81. (A) सफेद चादर के साथ 'रंग' बदने की बात तर्कसंगत होगी।
82. (C) 'प्राचीन काल' से ही विद्यार्थी जीवन के महत्व को स्वीकार किया गया है।
83. (D) सही वर्तनी है - भास्कर (सूर्य)
84. (C) आकाश पाताल एक करना मुहावरे का अर्थ है - भरपूर कोशिश करना, कठोर परिश्रम करना।
85. (D) यमुना का पर्यायवाची शब्द है - तरणितनुजा, कालिन्दी, रवितनया, भानुजा, सूर्यसूता आदि।
86. (C) रेखांकित भाग में दिए गए शब्द 'अमृत' का पर्यायवाची शब्द 'सुधा' है जिससे उसे प्रतिस्थापित किया जा सकता है।  
• विभा का पर्यायवाची शब्द है - रोशनी  
• गरल का पर्यायवाची शब्द है - जहर
87. (D) 'वर्तनी' का प्रयोग हमेशा स्त्रोतिंग के रूप में की जाती है, इसलिए 'वर्तनी' को 'पूल' सही होगी।
88. (C) प्रिय लगने वाला के लिए एक शब्द है - प्रियदर्शी।
89. (C) आपस में मिल-मिल कर कहना गलत है। इसके स्थान पर आपस में मिल-जुल कर रहें।
90. (A) सुन्दर आँखों वाली - 'सुलोचना' कहलाती है।
91. (B) अकथनीय का अर्थ है - जो कहा न जा सके।  
अनुकरणीय का अर्थ है - जिसका अनुकरण किया जा सके।  
• कथ्य का अर्थ है - जिसे कहा जा सके।
92. (C) जैसा पहले था वैसा हो रहने को यथापूर्व कहते हैं।
93. (B) सर्वव्यापी का अर्थ है - सभी जगहों अथवा सभी में व्याप्त होने वाला।
94. (D) घर का पर्यायवाची शब्द है - गृह, निकेतन, आवास आदि।
95. (A) रेखांकित भाग में दिए गए लौकिक का पर्यायवाची शब्द 'सांसारिक' है।
96. (C) करुण का विलोम है - निष्ठुर, कठोर आदि।
97. (B) गाँठ बांध लेना मुहावरे का अर्थ - ध्यान रख लेना, अच्छी तरह याद रख लेना।
98. (C) पारंगत को 'निपुण' शब्द से प्रतिस्थापित किया जा सकता है, क्योंकि दोनों पर्यायवाची हैं।
99. (B) लोक-इहलोक, इसका विलोम है - 'परलोक'।
100. (A) पुस्तक का माँग के स्थान पर पुस्तक की माँग बढ़ती जा रही है।

