

# SSC CONSTABLE (GD) EXAM.

Based on Memory

Held on : 07.03.2019, Shift : 3rd

## PAPER—I : सामान्य बुद्धि एवं तर्कशक्ति

1. चार लड़के A, B, C, D दक्षिण की ओर मुख किये हुए हैं और चार लड़कियाँ P, Q, R, S उत्तर की ओर मुख किये हुए दो पंक्तियों में, प्रत्येक में चार कुर्सियों पर बैठे हैं। लड़के, लड़कियाँ एक-दूसरे की ओर मुख किये हुए हैं। और -

- A किसी भी छोर पर नहीं बैठा है।
- B और S हमेशा एक-दूसरे के आमने-सामने बैठते हैं।
- R और Q कभी एक दूसरे के पास नहीं हैं।
- P किसी एक छोर पर बैठी है और अपने सामने D को नहीं बैठाना चाहती है।

A के सामने कौन बैठा है ?

- (A) P या Q (B) P (C) R या Q (D) Q

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

अल्जाइमर : मस्तिष्क :: ..... : .....

- (A) मोतियाबिंद : आँखें (B) खुजली : नाक  
(C) गुर्दे : जिगर (D) मधुमेह : कान

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

88, 98, 83, 103, 78, ?

- (A) 108 (B) 107 (C) 115 (D) 110

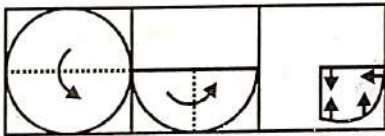
4. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

12 : 143 :: 100 : ?

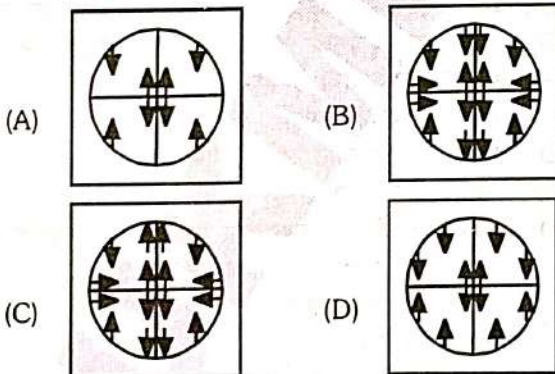
- (A) 9999 (B) 1119 (C) 9789 (D) 1009

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

प्रश्न आकृतियाँ :



उत्तर आकृतियाँ :

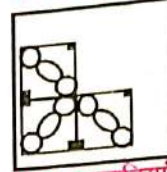


6. एक निश्चित कूट में CAMP को 16 के रूप में जाता है और TRY को 9 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस कोड में PILOT कैसे कूटबद्ध किया जाता है ?

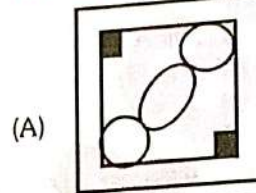
- (A) 25 (B) 49 (C) 36 (D) 24

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

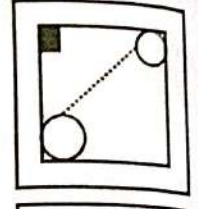
प्रश्न आकृति :



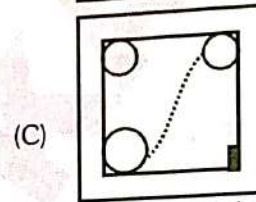
प्रश्न आकृतियाँ :



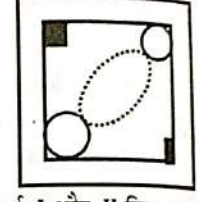
(A)



(B)



(C)



(D)

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

कथन : कुछ किताबें, कार्ड हैं।

कुछ कार्ड, सुंदर हैं।

निष्कर्ष : I. कुछ किताबें, सुंदर हैं।

II. कुछ सुंदर, किताबें हैं।

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

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

(C) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

(D) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

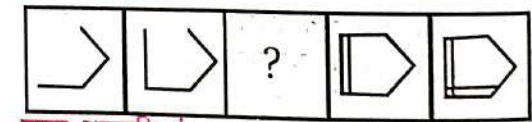
9. उस विकल्प का चयन करें जो सही रूप में रिक्त स्थान को पूर्ति करते हुए श्रृंखला को पूरा करें।

SL, MO, GR, ?

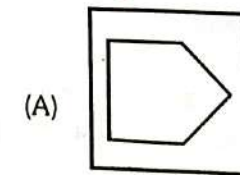
- (A) HF (B) CK (C) AU (D) AV

10. वह विकल्प का चयन करें जो दी गई आकृति श्रृंखला को पूरा करता है।

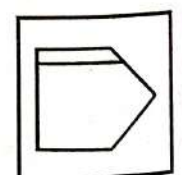
प्रश्न आकृतियाँ :



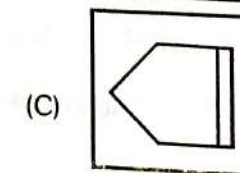
उत्तर आकृतियाँ :



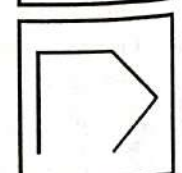
(A)



(B)



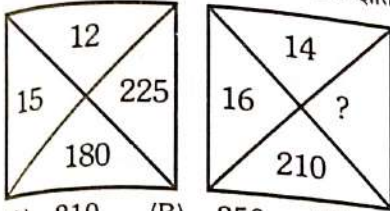
(C)



(D)



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



- (A) 210 (B) 250 (C) 230 (D) 240  
P, Q, R, S, T, U और V एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर बैठे हैं।  
S, R या T का पड़ोसी नहीं है।  
P, Q और R का पड़ोसी है।  
V, जो कि S के बायें से दूसरा है, T और U का पड़ोसी है।

- (A) ज्ञात नहीं किया जा सकता  
(B) Q, R और T के मध्य में है  
(C) R, P और T के मध्य में है  
(D) S, U के निकटवर्ती बायें ओर है

13. दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द युग्म का चयन करें।  
yrtcop : poetry :: ..... : .....

- (A) ethory : hteory (B) iroeth : theori  
(C) erhtyo : hetroy (D) yroeht : theory

14. एक निश्चित कूट में, NO को MO-NP के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस कोड में PRO कैसे कूटबद्ध किया जाता है ?

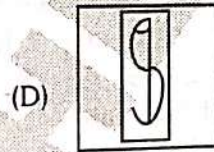
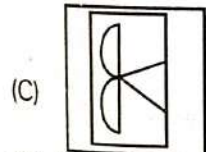
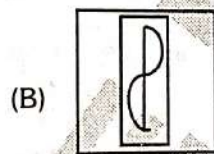
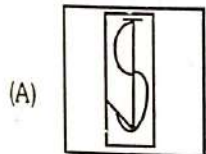
- (A) OS-QR-HT (B) OQ-QR-NT  
(C) OQ-QS-NP (D) OQ-QS-PN

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

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृतियाँ :



16. 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 गुलाब लाल है।  
सभी लाल, घास हैं।  
कुछ घास, हरी है।

निष्कर्ष : I. कुछ गुलाब, घास है।  
II. कुछ हरे, लाल हैं।

- (A) केवल निष्कर्ष I सत्य है  
(B) न निष्कर्ष I न II सत्य है  
(C) केवल निष्कर्ष II सत्य है  
(D) दोनों निष्कर्ष I और II सत्य है

17. सुमन एवं राजेश का एक पंक्ति में स्थान क्रमशः बायें से 12वां एवं दायें से 8वां है। यदि वे अपना आपस में बदल लेते हैं तो राजेश का स्थान दायें से 17वां हो जाता है। ज्ञात कीजिए कि सुमन का दायें से कौन-सा स्थान होगा तथा समूह में कुल कितने व्यक्ति हैं ?

(A) 21, 28 (B) 21, 27 (C) 20, 28 (D) 25, 26

18. यदि 'P' का अर्थ '-', 'Q' का अर्थ '+', 'R' का अर्थ '+', और 'S' का अर्थ 'x', है, तो :  
525 Q 25 R 42 S 4 = ?

(A) 178 (B) 187 (C) 198 (D) 189

19. 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) ROL (B) GDA (C) FCZ (D) WYA

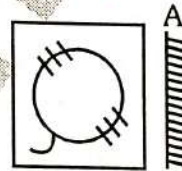
20. दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द युग्म का चयन करें।  
पुस्तकें : लेखन सामग्री :: ..... : .....

(A) कुर्सियाँ : फर्नीचर (B) औषधि : नर्म  
(C) सब्जी : किराना (D) मछली बाजार : कपड़ा

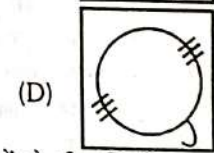
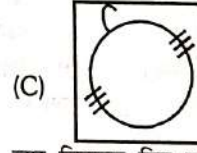
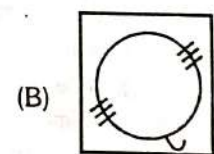
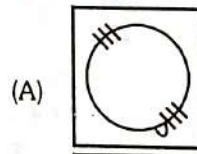
21. उस विकल्प का चयन करें जो सही रूप में रिक्त स्थान की पूर्ति करते हुए श्रृंखला को पूरा करें।  
12, 12, 13, 26, 28, 84, ?

(A) 84 (B) 87 (C) 95 (D) 93

22. जब दर्पण को AB रेखा पर रखा जाता है तब उत्तर आकृति में से कौन-सी आकृति, दी गई आकृति की दर्पण छवि है ?



उत्तर आकृतियाँ :



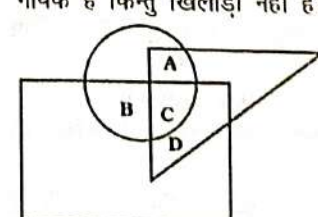
23. चार विकल्प दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं, जबकि एक अलग है। असंगत का चयन करें।

(A) 165 (B) 66 (C) 167 (D) 154

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

(A) शब्दकोश (B) विश्वकोश  
(C) लेख (D) गणक (कैलकुलेटर)

25. निम्नलिखित आरेख में, त्रिकोण डॉक्टर का प्रतिनिधित्व करता है, वृत्त खिलाड़ियों का प्रतिनिधित्व करता है और आयत गायकों का प्रतिनिधित्व करता है। कौन-सा क्षेत्र उन डॉक्टरों का प्रतिनिधित्व करता है, जो गायक हैं किन्तु खिलाड़ी नहीं हैं ?



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



## PAPER—II : सामान्य जानकारी

26. खादर मिट्टी किस प्रकार की मिट्टी है ?  
(A) लेटराइट मिट्टी (B) काली मिट्टी  
(C) लाल मिट्टी (D) जलोढ़ मिट्टी
27. इनमें से कौन-सी एक ऐसी गतिविधि नहीं है, जिसे प्राथमिक क्षेत्र के रूप में वर्गीकृत किया गया है ?  
(A) वानिकी (B) कृषि (C) डेरी (D) बैंकिंग
28. हिन्दुस्तानी शास्त्रीय संगीत का सबसे प्राचीन रूप कौन-सा है ?  
(A) गजल (B) सुफियाना कलाम  
(C) ध्रुपद (D) कज्वाली
29. 'फ्लाईंग सिख ऑफ इंडिया' के रूप में कौन जाने जाते हैं ?  
(A) महेन्द्र अहलूवालिया (B) कुलविंदर सिंह  
(C) गुरिंदर चड्ढा (D) मिल्खा सिंह
30. इनमें से कौन-सी एक कृत्रिम पारिस्थितिकी तंत्र नहीं है ?  
(A) जंगल (B) मछलीघर  
(C) फसल क्षेत्र (D) बगीचा
31. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द भारत के संविधान के प्रस्तावना में शामिल नहीं है ?  
(A) धर्म (B) आस्था (C) समाजवादी (D) धर्मनिरपेक्ष
32. उत्तर रेलवे की पहली भारतीय महिला इंजन चालक कौन थी ?  
(A) शैल मिश्रा (B) लक्ष्मी लाकड़ा  
(C) तूलिका रानी (D) सुरेखा
33. चाय और कॉफी उगाने के लिए कौन-सी मिट्टी बहुत उपयोगी है ?  
(A) लाल मिट्टी (B) लेटराइट मिट्टी  
(C) काली मिट्टी (D) शुष्क मिट्टी
34. चेराव किस राज्य की एक पुरानी पारंपरिक नृत्य शैली है ?  
(A) त्रिपुरा (B) मिजोरम (C) मणिपुर (D) नागालैंड
35. कौन-सा अम्ल-आधारित संकेतक घर पर तैयार किया जा सकता है ?  
(A) फिनोलफथैलिन (B) लिटमस  
(C) मिथाइल ऑरेंज (D) चुकंदर का रस
36. जायद मौसम के दौरान किस फसल का उत्पादन होता है ?  
(A) तरबूज (B) गेहूं (C) मक्का (D) बाजरा
37. रक्त का कौन-सा घटक रक्त के थक्के बनाने में मदद करता है ?  
(A) धमनियां (B) लसीका (C) प्लेटलेट (D) शिराएं
38. बैंक ..... पर दी जाने वाली ब्याज दर की तुलना में ऋण पर उच्च ब्याज दर प्रसारित करते हैं।  
(A) जमा राशियां (B) संपार्श्विक  
(C) प्रारक्षित निधि (D) आस्तियां
39. 1905 में भारत माता की प्रख्यात छवि को किसने बनायी थी ?  
(A) तारिणीचरण चट्टोपाध्याय (B) रवि वर्मा  
(C) अवनींद्रनाथ टैगोर (D) नातेसा शास्त्री
40. "जनता को आंतरिक के साथ-साथ बाह्य मामलों पर निर्णय करने का सर्वोच्च अधिकार है, कोई भी बाहरी शक्ति भारत सरकार को आदेश नहीं दे सकती है"; यह भारत को बताता है:  
(A) भाई-चारा (B) सार्वभौम  
(C) धर्म निरपेक्ष (D) समाजवादी
41. निम्नलिखित में से कौन वनस्पति जगत के उभयचर कहलाते हैं ?  
(A) आवृतबीजी (B) थैलोफाइट  
(C) जिम्नोस्पर्म (D) ब्रायोफाइट
42. केरल में व्यापारिक स्टेशन शुरू करने के लिए निम्नलिखित में से कौन पहले थे ?  
(A) अंग्रेज व्यापारी (B) पुर्तगाली व्यापारी  
(C) डच व्यापारी (D) फ्रांसीसी व्यापारी

43. स्मिथिंग जेनी की खोज किसने की थी ?  
(A) हेनरी ल्यूक (B) विलियम हेडिंग्टन  
(C) टी. ई. निकोलसन (D) जेम्स हार्पीक्स
44. सत्यजीत रॉय निम्न में से किससे जुड़े थे ?  
(A) शास्त्रीय संगीत (B) व्यावसायिक कला  
(C) शास्त्रीय नृत्य (D) फिल्म निर्देशन
45. भारतीय क्रिकेट कंट्रोल बोर्ड (बीसीसीआई) का गठन कब हुआ ?  
(A) दिसंबर 1928 (B) नवंबर 1930  
(C) दिसंबर 1931 (D) नवंबर 1929
46. भारत किस प्रकार का परिसंघ है जिस में कुछ राज्यों के पास अन्य राज्यों की तुलना में अधिक शक्तियाँ हैं ?  
(A) पदानुक्रमिक (B) एक साथ आना  
(C) समान (D) एकजुट रखना
47. गेसर सागा है :  
(A) तमिल महाकाव्य (B) कोंकणी महाकाव्य  
(C) बांग्ला महाकाव्य (D) तिव्यती महाकाव्य
48. कौन-सा स्मारक बादशाह औरंगजेब के बेटे आजम शाह द्वारा बनवाया गया था ?  
(A) नीला गुंबद (B) बुलंद दरवाजा  
(C) बीबी का मकबरा (D) हवा महल
49. चुंबकीय क्षेत्र रेखाएं खींचने के लिए किस उपकरण का प्रयोग किया जाता है ?  
(A) एमीटर (B) विद्युतमापी  
(C) वोल्टमीटर (D) कंपास
50. प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने सितंबर 2018 में ..... का आयोजन भारत स्वास्थ्य बीमा, दुनिया की सबसे बड़ी सरकारी निषिद्ध स्वास्थ्य सेवा योजना शुरू की।  
(A) बिहार (B) झारखंड (C) छत्तीसगढ़ (D) उत्तराखंड

## PAPER—III : प्राथमिक गणित

51. यदि ?% का  $\frac{2}{3} = \frac{1}{2}$  है, तो '?' का मान ..... है।  
(A) 0.75 (B) 7.5 (C) 75 (D) 57
52. निम्नलिखित पद का मान क्या है ?  
(47 × 588) ÷ (28 × 120) = ?  
(A) 8.225 (B) 8.285 (C) 6.284 (D) 7.625
53. एक निश्चित राशि पर 3 प्रतिशत की ब्याज दर से 2 वर्ष के लिए चक्रवृद्धि ब्याज ₹ 101.50 होता है। उसी राशि पर समान दर और समान अवधि के लिए साधारण ब्याज कितना होगा ?  
(A) ₹ 90 (B) ₹ 100 (C) ₹ 98.21 (D) ₹ 95.5
54. एक लड़की स्कूटी से 300 मीटर की दूरी तय करने में 30 सेकंड लेती है। उसकी चाल km/hr में कितनी होगी ?  
(A) 24 km/hr (B) 26 km/hr  
(C) 34 km/hr (D) 36 km/hr
55. एक आदमी किसी वस्तु को उसके मूल्य के  $\frac{3}{4}$  भाग पर खरीदता है और उसे 30% अधिक मूल्य पर बेच देता है तो उसको कितना प्रतिशत लाभ हुआ ?  
(A) 75% (B) 50% (C)  $65\frac{1}{3}\%$  (D)  $73\frac{1}{3}\%$



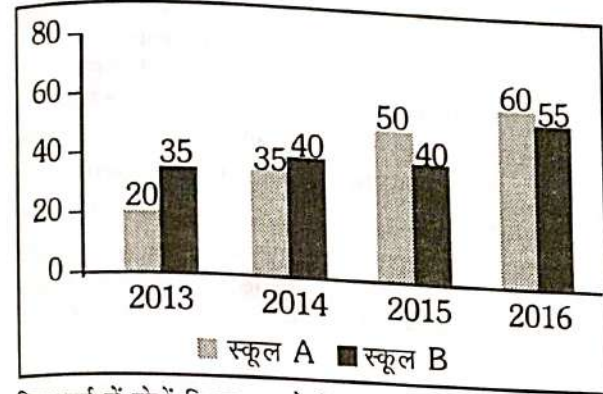
928, 1247 और 1653 को पूर्णतः विभाजित करने वाली महत्तम भाजक संख्या ..... है।

- (A) 19 (B) 29 (C) 33 (D) 23

तीन संख्याओं का योग 65 है। यदि पहली और दूसरी संख्या का अनुपात 3 : 4 है, और दूसरी व तीसरी संख्या का अनुपात 2 : 3 है, तो दूसरी संख्या ..... है।

- (A) 20 (B) 15 (C) 25 (D) 30

निम्नलिखित ग्राफ का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें। (निश्चित वर्षों में दो अलग-अलग विद्यालयों में दाखिल हुए विद्यार्थियों की संख्या।)



किस वर्ष में दोनों विद्यालय को मिलाकर दाखिल हुए विद्यार्थियों की कुल संख्या दूसरी सबसे कम थी?

- (A) 2014 (B) 2015 (C) 2013 (D) 2016

12m × 8m की दीवार में 3m × 1.5m का दरवाजा और 1.5m × 1.5m को दो खिड़कियाँ हैं। दीवार के उस भाग का क्षेत्रफल ज्ञात करें जिस पर रंग किया जा सकता है।

- (A) 65 sq. cm (B) 96 sq. cm  
(C) 87 sq. cm (D) 80 sq. cm

A और B एक कार्य को 4 दिन में तथा C और D इसे 3 दिनों में कर सकते हैं। A, B, C और D एक साथ इसे कितने दिनों में करेंगे?

- (A)  $\frac{12}{7}$  दिन (B)  $\frac{2}{3}$  दिन (C)  $\frac{7}{12}$  दिन (D)  $\frac{3}{2}$  दिन

225 m लंबाई की एक ट्रेन एक खड़ी ट्रेन में बैठे व्यक्ति को 12.5 s में पार करती है। ट्रेन की चाल कितनी है?

- (A) 24 m/s (B) 18 m/s (C) 12 m/s (D) 14 m/s

यदि 5 लड़कियाँ एक पोशाक की कढ़ाई 9 दिन में कर सकती हैं तो 3 लड़कियाँ वही काम कितने दिनों में करेंगी?

- (A) 15 दिन (B) 14 दिन (C) 10 दिन (D) 20 दिन

मोहित एक अलमारी 11% लाभ पर रोहित को बेचता है और रोहित इसे 20% के लाभ पर नेहा को बेचता है। अगर नेहा इसके लिए ₹ 6,200 देती है तो मोहित के लिए अलमारी का लागत मूल्य कितना है?

- (A) ₹ 4244.65 (B) ₹ 4634.65  
(C) ₹ 4654.65 (D) ₹ 4184.65

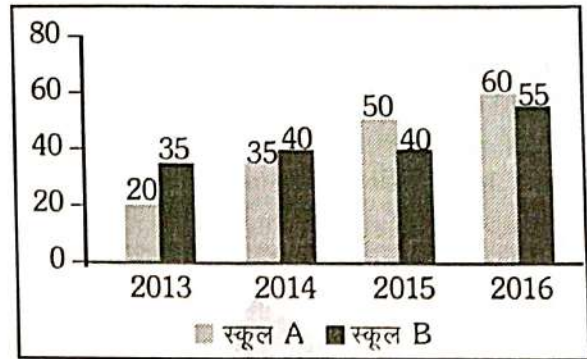
22 अवलोकन का माध्य 35 है। बाद में यह पता चला कि 16 और 24 को 31 और 42 के रूप में गलत समझा गया है। सही माध्य क्या है?

- (A) 32 (B) 34 (C) 33.5 (D) 31.5

8 व्यक्तियों के समूह में जब 170 cm वाले एक व्यक्ति के जगह एक नया व्यक्ति लेता है तो समूह की औसत लम्बाई 2.5 cm कम हो जाती है। नए व्यक्ति की लम्बाई क्या है?

- (A) 165 cm (B) 155 cm (C) 150 cm (D) 160 cm

निम्नलिखित ग्राफ का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें। (दिए गए वर्षों में दो अलग-अलग विद्यालयों में दाखिल हुए विद्यार्थियों की संख्या।)



वर्ष 2013 में स्कूल A में दाखिल हुए विद्यार्थियों की संख्या और वर्ष 2016 में दोनों स्कूल में दाखिल हुए विद्यार्थियों की कुल संख्या के बीच का अनुपात क्या था?

- (A) 3 : 17 (B) 4 : 19 (C) 4 : 23 (D) 21 : 5

42, 48, 65, 35, 55, 49 वर्ष आयु के 6 पुरुषों की आयु का औसत ..... है।

- (A) 49 (B) 47 (C) 48 (D) 46

निम्नलिखित पद का मान ज्ञात कीजिए।

$$51 \div 3 \times 15 = ?$$

- (A) 255 (B) 100 (C) 130 (D) 140

A और B का अनुपात 4 : 5 और B और C का अनुपात 2 : 3 है। यदि A = 240 है तो C = ..... होगा।

- (A) 420 (B) 150 (C) 450 (D) 300

दो संख्याओं का अनुपात 7 : 9 है। इन प्रत्येक संख्या में से 20 को कम करने पर, नया अनुपात 3 : 5 हो जाता है। आरंभिक संख्याओं के बीच का अंतर कितना है?

- (A) 15 (B) 10 (C) 14 (D) 12

एक आयताकार खेत में एक लंबी तरफ, एक छोटी तरफ और एक विकर्ण पर बाड़ लगाना है। अगर बाड़ की लागत ₹ 10 प्रति मीटर है, खेत का क्षेत्रफल 4800 m<sup>2</sup> है और खेत छोटी तरफ 60 m लंबा है, तो बाड़ की संपूर्ण लागत क्या है?

- (A) ₹ 2400 (B) ₹ 2100 (C) ₹ 3600 (D) ₹ 1800

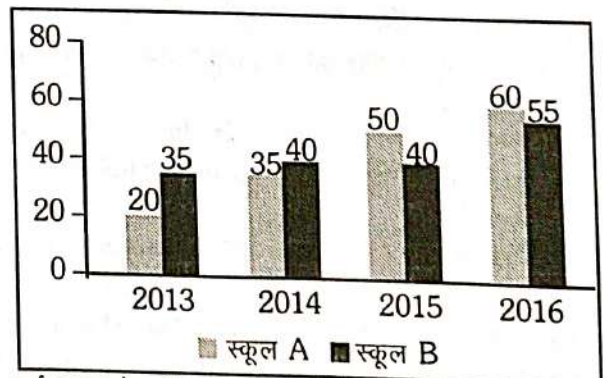
एक समकोण त्रिभुज की परिमाप 30cm है और इसका कर्ण 13cm है। त्रिभुज का क्षेत्रफल ..... है।

- (A) 30 sq. cm (B) 26 sq. cm  
(C) 60 sq. cm (D) 45 sq. cm

एक दुकानदार, 20% की आरंभिक छूट देने के बाद रेडियो पर 12% की अतिरिक्त छूट देता है। यदि रेडियो का अंतिम विक्रय मूल्य ₹ 704 है तो आंकित मूल्य क्या है?

- (A) ₹ 980 (B) ₹ 800 (C) ₹ 1200 (D) ₹ 1000

निम्नलिखित ग्राफ का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें। (निश्चित वर्षों में दो अलग-अलग विद्यालयों में दाखिल हुए विद्यार्थियों की संख्या।)



वर्ष 2015 ने दाखिल हुए विद्यार्थियों की कुल संख्या और वर्ष 2016 में दाखिल हुए विद्यार्थियों की कुल संख्या के बीच अंतर कितना था?

- (A) 25 (B) 22 (C) 15 (D) 28



75. भवन में साधारण ब्याज पर दो समान राशियों का निवेश किया था। उसने एक राशि 15% वार्षिक दर और दूसरी 20% वार्षिक दर से निवेश की थी। वर्ष के अंत में कुल अर्जित ब्याज ₹1400 मिला। निवेश की गई कुल राशि (₹ में)  
(A) 10000 (B) 8000 (C) 5000 (D) 4000

## PAPER—IV : GENERAL ENGLISH

76. Select the synonym of the given word.  
PASSION  
(A) Desire (B) Passivity  
(C) Indifference (D) Hatred
77. Select the meaning of the given idiom.  
Fight shy of  
(A) To quarrel bitterly (B) To avoid encountering  
(C) To be frightened (D) To be in an angry state
78. Select the synonym of the given word.  
RELEVANT  
(A) Unrelated (B) Realistic  
(C) Applicable (D) Natural
79. Select the most appropriate word to fill in the blank.  
The unfortunate boy was ..... by the racing car.  
(A) knocked down (B) knocked at  
(C) knocked about (D) knocked back
80. Select the wrongly spelt word.  
(A) Manipulate (B) Medieval  
(C) Maintainance (D) Marriage

**Directions (81-85) :** In the following passage some words have deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each number.

Media is the plural of the word 'medium'. (1) ..... describes the various ways (2) ..... which we communicate in society. Because media refers (3) ..... all means of communication, everything (4) ..... from a phone call to the evening news on TV can be (5) ..... media.

81. Select the most appropriate option that will fill in the blank number 1.  
(A) They (B) Its (C) It (D) These
82. Select the most appropriate option that will fill in the blank number 2.  
(A) for (B) from (C) through (D) with
83. Select the most appropriate option that will fill in the blank number 3.  
(A) to (B) about (C) for (D) in
84. Select the most appropriate option that will fill in the blank number 4.  
(A) ranging (B) is ranging  
(C) ranged (D) ranges
85. Select the most appropriate option that will fill in the blank number 5.  
(A) certified (B) chosen (C) opted (D) called
86. 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.  
Many families are so poor to bear the cost of educating their children.

- (A) more poor for (B) No substitution required  
(C) too much poor to (D) too poor to
87. Select the most appropriate word to fill in the blank.  
Different strategies have been used..... awareness about education.  
(A) spread (B) to spread  
(C) to spreading (D) spreading
88. 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.  
In the nineteenth century, many new ideas about education and learning were being emerged.  
(A) was emerging (B) emerged  
(C) is emerging (D) No substitution required
89. Identify the segment in the sentence which contains the grammatical error from the given the given options.  
The political party that have the majority is called the ruling party.  
(A) ruling party (B) the majority  
(C) that have (D) The political
90. Select the word which means the same as the group of words given.  
One who is indifferent to pleasure or pain  
(A) Stubborn (B) Stoic  
(C) Garrulous (D) Heroic
91. Select the antonym of the given word.  
APPARENT  
(A) Appealing (B) Hidden  
(C) Obvious (D) Likely
92. Select the word which means the same as the group of words given. Happening at the same time.  
(A) Superfluous (B) Simultaneous  
(C) Obsolete (D) Immediate
93. Select the wrongly spelt word.  
(A) Conscience (B) Embarass  
(C) Rhythm (D) Playwright
94. Select the most appropriate word to fill in the blank.  
In the 1980s, many women ..... the country spoke out against dowry deaths.  
(A) through (B) across (C) over (D) above
95. Identify the segment in the sentence which contains the grammatical error from the given the given options.  
In fact, what we common termed as housework actually involves many different tasks.  
(A) In fact (B) involves  
(C) different tasks (D) Common termed
96. Select the meaning of the given idiom  
To strain every nerve  
(A) To spoil relationship  
(B) To be unwell  
(C) To put maximum effort  
(D) To get away with



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. Many people believe that women make better nurses because they are patient and gentle.

- (A) because they have been  
(B) No substitution required  
(C) because they were  
(D) as they would

Select the most appropriate word to fill the blank. The Indian cricket team was in a ..... mood after winning the series.

- (A) anxious (B) jubilant (C) glorious (D) serene

Select the antonym of the given word. ALIEN

- (A) Native (B) Foreign  
(C) Unfamiliar (D) Overseas

Identify the segment in the sentence which contains the grammatical error from the given options. The government has set up Anganwadis or child-care centers in several village in the country.

- (A) set up (B) several village  
(C) in the country (D) The government

## अथवा, सामान्य हिन्दी

76. 'आत्मज' का पर्यायवाची शब्द है—  
(A) सुत (B) अंबा (C) तनया (D) भार्या
77. 'सब जगह' के लिए एक शब्द है—  
(A) सर्वेश (B) सर्वत्र (C) समदर्शी (D) वायु
78. 'अधुनातन' का विलोम शब्द चयन करें।  
(A) आधुनिक (B) नया (C) पुरातन (D) अनावरण
- निर्देश (79-83) :** निम्नलिखित गद्यांश के रिक्त स्थानों की पूर्ति गद्यांश के नीचे दिए गए प्रश्नों के अनुसार कीजिए।
- मनुष्य शारीरिक कष्ट से ही पीछे ..... (1) वाला प्राणी नहीं है। मानसिक क्लेश की संभावना से भी कमी की ओर प्रवृत्त होने का..... (2) उसे नहीं होता। जिन बातों से समाज के बीच उपहास, निन्दा, अपमान इत्यादि का ..... (3) रहता है उन्हें अच्छा समझते हुए भी बहुत से लोग उनसे दूर रहते हैं। ..... (4) देखते हुए भी बहुत से लोग प्रथाओं का पालन इसलिए करते हैं कि नहीं करने से वे बुरे कहे जायेंगे। लोगों में उनका ..... (5) न रह जायेगा।
79. गद्यांश में संकेतिक रिक्त स्थान (1) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।  
(A) लगने (B) करने (C) हटने (D) मिटने
80. गद्यांश में संकेतिक रिक्त स्थान (2) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।  
(A) इच्छा (B) साहस (C) प्रेरणा (D) लगन
81. गद्यांश में संकेतिक रिक्त स्थान (3) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।  
(A) घृणा (B) क्रोध (C) व्यथा (D) भय
82. गद्यांश में संकेतिक रिक्त स्थान (4) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।  
(A) लाभ (B) यश (C) हानि (D) स्वार्थ
83. गद्यांश में संकेतिक रिक्त स्थान (5) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।  
(A) संभव (B) निरादर (C) सम्मान (D) अपमान
84. दिए गए वाक्य का वह भाग ज्ञात करें जिसकी कोई त्रुटि है। शिक्षित वर्ग की बेकारी श्रम का अवज्ञा के परिणाम का सबसे ज्वलंत उदाहरण है।

- (A) शिक्षित वर्ग की बेकारी  
(B) सबसे ज्वलंत  
(C) श्रम का अवज्ञा के परिणाम का  
(D) उदाहरण है।
85. दिए गए वाक्य में रेखांकित खंड को प्रतिस्थापित करने के लिए उपयुक्त विकल्प का चयन करें। उसकी हरकतें गाँव वालों जैसी हैं।  
(A) गाँव (B) अनपढ़ों (C) ग्रामीणों (D) गाँववालों
86. दिए गए वाक्य का वह भाग ज्ञात करें जिसमें कोई त्रुटि है। पाखंड व दिखावा हमारे जीवन का अभिन्न अंग बन गयी है।  
(A) हमारे जीवन का (B) बन गयी है।  
(C) पाखंड व दिखावा (D) अभिन्न अंग
87. रिक्त स्थान को भरने के लिए उपयुक्त शब्द का चयन करें। यह एक बहुत ही ..... समस्या है।  
(A) निश्चित (B) अच्छी (C) चिंतित (D) गंभीर
88. रिक्त स्थान को भरने के लिए उपयुक्त शब्द का चयन करें। ..... कपड़ा सिलना नहीं आता।  
(A) उससे (B) उसने (C) वे (D) उसे
89. रिक्त स्थान को भरने के लिए उपयुक्त शब्द का चयन करें। मनोज, नीरज और कविता खेल ..... हैं।  
(A) रही (B) रहीं (C) रहे (D) रहती
90. 'उपकार' का विलोम शब्द है -  
(A) सहायता (B) अपकार (C) परांपकार (D) मदद
91. रिक्त स्थान को भरने के लिए उपयुक्त शब्द का चयन करें। बच्चे की आँखों से आँसू बहने .....।  
(A) लगी (B) लगे (C) हुए (D) लगा
92. 'पंद्रह दिन में एक बार होने वाला' के लिए एक शब्द है -  
(A) वार्षिक (B) अर्द्धवार्षिक  
(C) पाक्षिक (D) मासिक
93. दिए गए वाक्य में रेखांकित खंड को प्रतिस्थापित करने के लिए उपयुक्त विकल्प का चयन करें। मृत्यु जीवन का शाश्वत सत्य है।  
(A) दुःखद (B) अंतिम (C) चिरन्तन (D) एकमात्र
94. सही वर्तनी वाले शब्द का चयन करें।  
(A) शताब्दी (B) शताब्दि (C) शैताब्दी (D) शिताब्दि
95. 'गूँगे का गुड़' अर्थ के लिए सही मुहावरे का चयन करें।  
(A) कीमती वस्तु (B) अवर्णनीय अनुभव  
(C) दुर्लभ वस्तु (D) असंभव कार्य
96. सही वर्तनी वाले शब्द का चयन करें।  
(A) आर्शिवाद (B) पारलौकिक (C) परिक्षा (D) बिमारी
97. 'वातायन' का पर्यायवाची है -  
(A) छत (B) गवाक्ष (C) ताख (D) द्वार
98. 'बहुत अधिक अभावग्रस्त होना' अर्थ के लिए सही मुहावरे का चयन करें।  
(A) मुँह उतरना (B) पेट में चूहे कूटना  
(C) डाने-डाने को तरसना (D) आटा गीला होना
99. दिए गए वाक्य में रेखांकित खंड को प्रतिस्थापित करने के लिए उपयुक्त विकल्प का चयन करें। 'रामचरितमानस' की तुलना नहीं की जा सकती है।  
(A) तुलनीय (B) अतुलनीय (C) अपकर्ष (D) अचिंत्य
100. दिए गए वाक्य का वह भाग ज्ञात करें जिसमें कोई त्रुटि है। हम अनेकों छोटे-बड़े वर्गों में बैठे हुए हैं।  
(A) छोटे-बड़े (B) बैठे हुए हैं।  
(C) वर्गों में (D) हम अनेकों



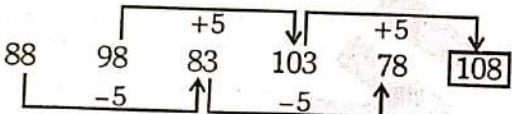
## ANSWERS KEY

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

अथवा, सामान्य हिन्दी

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

## DISCUSSION

- (C) लड़के C A B D  
 $\downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow$   
 $\uparrow \quad \uparrow \quad \uparrow \quad \uparrow$   
लड़की P Q/R S R/Q  
अतः A के सामने Q या R है।
- (A) जिस प्रकार 'अल्जाइमर', 'मस्तिष्क' से संबंधित बीमारी है ठीक उसी प्रकार 'मोतियाबिंद', 'आँख' से संबंधित बीमारी है।
- (A) दी गयी संख्या श्रृंखला निम्न प्रकार है—  

- (A) जिस प्रकार,  
 $12^1 - 1 = 143$   
उसी प्रकार,  
 $(100)^2 - 1 = 9999$
- (B) दी गयी प्रश्नाकृति को खोलने पर उत्तर विकल्प आकृति (B) बनेगी।
- (A) जिस प्रकार,  
 $CAMP = 4^2 = 16$   
तथा  
 $TRY = 3^2 = 9$   
उसी प्रकार,  $PILOT = 5^2 = 25$   
शब्द के अक्षरों की संख्या को वर्ग का कोड की संख्या दिया है।
- (A) उत्तर विकल्प (A) की आकृति प्रश्नाकृति को पूरा करेगी।
- (B)



निष्कर्ष : I  $\rightarrow$  \*

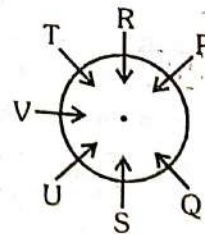
II  $\rightarrow$  \*

अतः न तो निष्कर्ष I न ही II सत्य है।

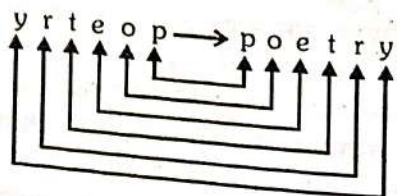
- (C) दी गयी अक्षर श्रृंखला निम्न प्रकार है -

$S \xrightarrow{-6} M \xrightarrow{-6} G \xrightarrow{-6} A$   
 $L \xrightarrow{+3} O \xrightarrow{+3} R \xrightarrow{+3} U$

- (A) प्रत्येक step में आकृति में एक-एक रेखा की वृद्धि होती है।  
अतः अगली आकृति विकल्प (A) होगी।
- (D) जिस प्रकार,  
 $15 \times 15 = 225$   
 $12 \times 15 = 180$   
उसी प्रकार,  
 $14 \times 15 = 210$   
 $16 \times 15 = 240$
- (C) बैठने की व्यवस्था निम्न है—

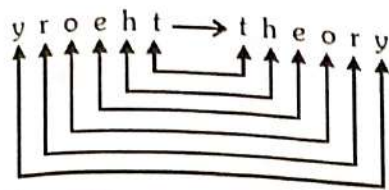


- अतः, R, P तथा T के मध्य है, सत्य है।
- (D) जिस प्रकार,

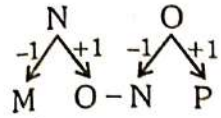




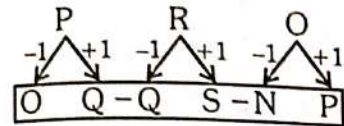
उसी प्रकार,



(C) जिस प्रकार,



उसी प्रकार,

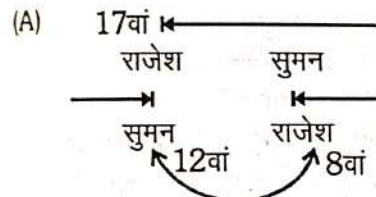


(C) दी गयी प्रश्न आकृति उत्तर विकल्प आकृति (C) में निर्हित है।



निष्कर्ष : I → ✓  
II → ✗

अतः केवल निष्कर्ष I सत्य है।

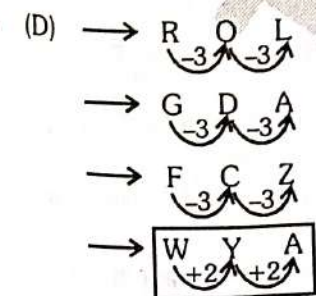


$$\text{पॉक्ति में कुल व्यक्ति} = 17 + 12 - 1 = \boxed{28}$$

$$\text{सुमन का बायें से नया स्थान} = 28 - 8 + 1 = \boxed{21वां}$$

(D) दिया है -

$$\begin{aligned} P &\Rightarrow -, Q \Rightarrow + \\ R &\Rightarrow + \text{ तथा } S \Rightarrow \times \\ \text{समीकरण में चिन्ह रखने पर -} \\ 525 \div 25 + 42 \times 4 &= ? \\ 21 + 42 \times 4 &= ? \\ 21 + 168 &= \boxed{189} \end{aligned}$$



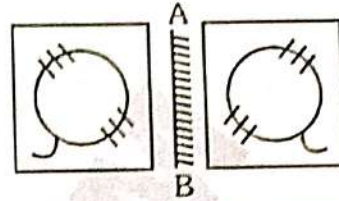
अतः स्पष्ट है कि WYA एक असंगत अक्षर समूह है।

(A) जिस प्रकार 'पुस्तकें' लेखन सामग्री के अंतर्गत आता है, उसी प्रकार 'कुर्सियाँ' 'फर्नीचर' के अंतर्गत आता है।

21. (B) दी गयी श्रृंखला निम्न प्रकार है -

$$\begin{array}{ccccccccc} 12 & 12 & 13 & 26 & 28 & 84 & \boxed{87} \\ | & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ \times 1 & +1 & \times 2 & +2 & \times 3 & +3 & \end{array}$$

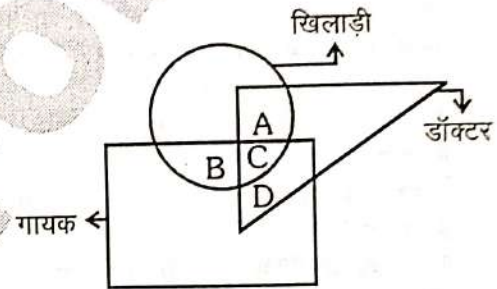
22. (B) दी गयी आकृति को दायीं ओर फलटने पर दर्पण छवि विकल्प (B) की आकृति बनेगी।



23. (C) अन्य सभी संख्या 11 से पूर्णतया विभक्त होती है, जबकि 167, 11 से विभाजित नहीं होती है।

24. (D) अन्य सभी कागज से बने पुस्तक होते हैं, जबकि 'गणक' एक इलेक्ट्रॉनिक उपकरण है।

25. (A)



अतः अक्षर (D) ऐसा डॉक्टर है जो गायक हैं, लेकिन खिलाड़ी नहीं है।

26. (D) खादर मिट्टी जलोढ़ मिट्टी का प्रकार है।

- जलोढ़ मिट्टी भारत का मुख्य मिट्टी है, जो लगभग 22% भागों में फैला है।
- जलोढ़ मिट्टी दो प्रकार का है-  
(i) खादर मिट्टी- नवीन जलोढ़ मिट्टी को कहते हैं, जो अधिक उपजाऊ होता है।  
(ii) बांगर मिट्टी- पुरानी जलोढ़ मिट्टी को कहते हैं।
- जलोढ़ मिट्टी में पोटाश की बहुलता होती है।
- जलोढ़ मिट्टी में नाइट्रोजन, फॉस्फोरस और ह्यूमस की कमी होती है।
- लाल मिट्टी अम्लीय प्रकृति होती है।
- पेडोलॉजी में मृदा की अध्ययन किया जाता है।

27. (D) बैंकिंग गतिविधियाँ प्राथमिक क्षेत्र के रूप में वर्गीकृत नहीं किया गया है।

- बैंकिंग तृतीय क्षेत्र के अन्तर्गत आता है।
- जब कोई अर्थव्यवस्था प्रारम्भिक क्षेत्र में होता है, तो GDP में प्राथमिक क्षेत्र का योगदान सर्वाधिक होता है।
- जब कोई अर्थव्यवस्था विकास की ओर बढ़ता है, तो प्राथमिक क्षेत्र का योगदान कम होते जाता है। और द्वितीयक और तृतीयक क्षेत्र का GDP में योगदान बढ़ता जाता है।
- जब कोई अर्थव्यवस्था विकसित अवस्था में होता है, तो प्राथमिक क्षेत्र का योगदान GDP में न्यूनतम और तृतीयक क्षेत्र का योगदान अधिकतम होता है।

28. (C) हिन्दुस्तानी शास्त्रीय संगीत का सबसे प्राचीन रूप ध्रुपद है।

- हिन्दुस्तानी पद्धति में स्वर की विकृत अवस्था प्रायः शुद्ध स्वर के पहले मानी जाती है।
- हिन्दुस्तानी शैली की तुलना में कर्नाटक शैली में तालों का वर्गीकरण अधिक वैज्ञानिक है।



29. (D) ध्रुपद भारत का प्राचीनतम गीत का प्रकार है।  
ध्रुपद गायन शैली का विकास उत्तर भारत में 15वीं-16वीं सदी में हुआ।  
खयाल स्वर प्रधान गायन शैली है।  
अमीर खुसरो को खयाल गायन शैली का जनक माना जाता है।  
तुमरी गायन शैली का नवाब वाजिद अली शाह के काल में लोकप्रिय हुई।  
गजलों का जनक मिर्जा गालिब को माना जाता है।
30. (D) 'फ्लाईंग सिख ऑफ इण्डिया' के नाम से मिल्खा सिंह जाने जाते हैं।  
मिल्खा सिंह 1960 के ओलम्पिक में चौथा स्थान लाए थे।  
'गोल्डेन गर्ल' पीटी० ऊषा को कहा जाता है।  
'हरियाणा हरिकेन' कपिल देव को कहा जाता है।  
'रावल पिण्डी एक्सप्रेस' शोएब अख्तर को कहा जाता है।  
'इण्डियन एक्सप्रेस' लिण्डा पेस को कहा जाता है।
31. (A) जंगल एक कृत्रिम पारिस्थितिकी तंत्र नहीं है।  
जंगल एक प्राकृतिक पारिस्थितिकी तंत्र का उदाहरण है।  
पर्यावरण और जीवों के बीच पारस्परिक क्रियाओं का अध्ययन को पारिस्थितिकी कहा जाता है।  
पारिस्थितिकी शब्द का प्रयोग सर्वप्रथम अर्नेस्ट हेकेल ने 1869 में किया था।  
पारिस्थितिकी-तंत्र का सर्वप्रथम ए०जी० टॉसले ने 1932 ई० में किया था।  
किसी क्षेत्र के भौतिक पर्यावरण तथा उसमें रहने वाले जीवों के बीच की पारस्परिक जटिल व्यवस्था को इकोसिस्टम कहते हैं।  
पारिस्थितिकी-तंत्र के मुख्यतः दो घटक हैं- जैविक तथा अजैविक।
32. (B) आस्था शब्द भारतीय संविधान के प्रस्तावना में शामिल नहीं है।  
प्रस्तावना में विचार, अभिव्यक्ति, विश्वास, धर्म और उपासना का उल्लेख है।  
प्रतिष्ठा और अक्सर की समानता प्राप्त करने का उल्लेख प्रस्तावना में है।  
सामाजिक, आर्थिक और राजनीतिक न्याय का उल्लेख प्रस्तावना में है।  
समाजवादी, धर्मनिरपेक्ष और अखण्डता शब्द प्रस्तावना में 42वें संविधान संशोधन द्वारा 1976 ई० में जोड़ा गया।
33. (B) उत्तर रेलवे की पहली भारतीय महिला इंजन चालक लक्ष्मी लाकड़ा थीं।  
सुरेखा यादव प्रथम भारतीय महिला रेल चालक हैं।  
सुरेखा यादव 1988 में ट्रेन ड्राइवर बनीं थीं।  
समता कुमारी उत्तर-पूर्व भारतीय रेल की पहली महिला चालक बनीं।
34. (B) चाय और कॉफी उगाने के लिए लेटेराइट मिट्टी बहुत उपयोगी है।  
लेटेराइट मिट्टी में आयरन और सिलिका की बहुलता होता है।  
गहरी लाल लेटेराइट में लौह ऑक्साइड तथा पोटाश की बहुलता होती है, लेकिन इसमें उर्वरकता की कमी होती है।  
सफेद लेटेराइट मिट्टी में उर्वरकता सबसे कम होती है।  
केओलिन के कारण रंग सफेद होता है।  
काली मिट्टी कपास की खेती के लिए अधिक उपयुक्त है।  
काली मिट्टी में जलधारण की क्षमता अधिक होती है।
- (B) चेराव मिजोरम राज्य की एक पुरानी पारंपारिक नृत्य शैली है।  
त्रिपुरा का 'लीबांग' लोक नृत्य है।  
थांगटा लोक नृत्य मणिपुर का है।  
काशाद मस्ती लोकनृत्य मेघालय राज्य का है।

35. (D) मिजोरम का लोक नृत्य है- खल्लाम, चैलम, चावंगज, छेइलाम, थंगलाम, जंगलाम आदि है।  
चेराव नृत्य को 'बांस नृत्य' के नाम से भी जाना जाता है।  
मिजोरम का यह सबसे रंगीन और विशिष्ट नृत्य है।  
चुकंदर का रस अम्ल आधारित संकेतक घर पर तैयार किया जा सकता है।  
चुकंदर से सोडियम, पोटैशियम, क्लोरीन, सल्फर, आयोडीन, आयरन, कैल्शियम, विटामिन-B<sub>1</sub>, B<sub>2</sub> आदि पाया जाता है।  
इसमें आयरन का रूप फॉलिक एसिड भी पाया जाता है।  
चुकंदर में फाइबर की मात्रा अधिक होती है।  
चुकंदर का रस हाइपरटेंशन और हृदय संबंधी सारी समस्याओं को दूर करने में सहायक है।  
लिटमस पेपर का उपयोग प्रयोगशालाओं में अम्ल तथा क्षार को पहचान के लिये किया जाता है।
36. (A) जायद मौसम के दौरान तरबूज फसल का उत्पादन होता है।  
जायद फसल मई-जून में बोई जाती है एवं जुलाई-अगस्त में काट ली जाती है।  
जायद फसल का उदाहरण है- उड़द, मूंग, तरबूज, खरबूज, ककड़ी, खीरा आदि।  
रबी की फसल की बोआई के लिए ठण्डा और फसल के पकने के समय गर्म मौसम चाहिए।  
खरीफ फसल जून-जुलाई में बोई जाती है एवं नवम्बर-दिसम्बर में काट ली जाती है।  
खरीफ फसल का उदाहरण है- धान, गन्ना, तिलहन, ज्वार, बाजरा, तिल, मक्का, कपास, अरहर आदि।
37. (C) रक्त का प्लेटलेट घटक रक्त के थक्के बनाने में मदद करता है।  
हिपैरीन नामक प्रोटीन यकृत से निकलता है।  
हिपैरीन शरीर के अन्दर रक्त को जमने से रोकता है।  
फाइब्रिनोजेन नामक प्रोटीन उत्पादन यकृत से निकलता है।  
फाइब्रिनोजेन रक्त के अन्दर रक्त को जमने से रोकता है।  
विटामिन- K के कमी से रक्त का थक्का नहीं बनना है।
38. (A) बैंक जमाराशियों पर दी जाने वाली ब्याज दर की तुलना में ऋण पर उच्च ब्याज दर प्रभारित करते हैं।  
बैंक द्वारा जमाकर्ताओं को जमा धन पर कम ब्याज दर दिया जाता है और जमाकर्ताओं के ऋण लेने पर अधिक ब्याज दिलाया जाता है।  
व्यावसायिक बैंकों को RBI रिवर्स रेपो दर कम देती है और रेपो दर पर RBI व्यावसायिक बैंकों से अधिक ब्याज लेती है।  
बैंक दर वह दर है, जिस ब्याज दर पर RBI व्यावसायिक बैंक को ऋण उपलब्ध कराता है।
39. (C) 1905 में भारत माता की प्रख्यात छवि अबनीन्द्र नाथ टैगोर ने बनायी थी।  
भारतीय संविधान में चित्रों का संकलन अबनीन्द्र नाथ टैगोर के नेतृत्व में किया गया।  
अबनीन्द्र नाथ टैगोर के नेतृत्व ने नव्य कला आन्दोलन कहा जाता है।  
ओरियन्टल आर्ट एण्ड गैलरी की स्थापना अबनीन्द्र नाथ टैगोर ने किया।  
राजस्थान की किशनगढ़ शैली अपने शृंगारिक चित्रों के लिए प्रसिद्ध है।  
रवि वर्मा केरल के राजा, जो चित्रकारी के लिए प्रसिद्ध थे।
40. (B) जनता को आंतरिक के साथ-साथ बाह्य मामलों पर निर्माण करने का सर्वोच्च अधिकार है, कोई भी बाहरी शक्ति भारत सरकार को आदेश नहीं दे सकती है- यह भारत को सार्वभौम बताता है।



41. सार्वभौम का अर्थ है- सम्पूर्ण प्रभुत्व सम्पन्न।  
 सम्पूर्ण प्रभुत्व संपन्न का अर्थ है, जो थल, जल, और नभ में अपने क्षेत्राधिकार में सर्वोच्च हो।  
 उनके ऊपर कोई बाहरी शक्ति नहीं है।  
 जो किसी प्रकार के निर्णय लेने में बिना की प्रभाव या दबाव में सक्षम हो।  
 भारत एक सम्पूर्ण प्रभुत्व सम्पन्न देश है।  
 भारत में संविधान की सर्वोच्च है।  
 (D) ब्रायोफाइट को वनस्पति जगत के उभयचर कहलाते हैं।  
 उभयचर का अर्थ है, जो जल और स्थल दोनों में निवास करता हो।  
 जो वायु में रहता हो, वह नवचर कहलाता है।  
 ब्रायोफाइट वनस्पति आर्द्र नमी क्षेत्रों में अधिक उगता है, इस कारण इसे वनस्पति जगत का एम्फीबिया वर्ग भी कहा जाता है।  
 ब्रायोफाइट जगत का वनस्पति सबसे सरल स्थलीय पौधों का समूह है।  
 इस समूह के पादपों में जाइलम और फ्लोएम का पूर्णतः अभाव होता है।  
 टेरिडोफाइट समूह के पादपों में जड़, तना, शाखा एवं पत्तियों में विभेदित रहता है।  
 तना इसका साधारण राइजोम के रूप में रहता है।  
 42. (B) केरल में व्यापारिक स्टेशन शुरू करने के लिए पूर्तगाली व्यापारी पहले आये।  
 भारत के लिए समुद्री मार्ग की खोज 17 मई, 1498 ई० को वास्को-डी-गामा ने किया।  
 भारत में प्रथम व्यापारिक स्टेशन पूर्तगाली द्वारा 1502 ई० कोचीन में किया गया।  
 भारत में यूरोपीयन व्यापारिक कम्पनियों का उद्देश्य प्रारंभ में केवल व्यापार करना था।  
 43. (A) स्पनिंग जेनी की खोज जेम्स हार्ग्रीव्स की थी।  
 सूची-I सूची-II सूची-III  
 (आविष्कार) (आविष्कारक) (आविष्कार का वर्ष)  
 (i) स्पनिंग जेनी जेम्स हार्ग्रीव्स 1765 ई०  
 (ii) वाटर फ्रेम रिचार्ड आर्कराइट 1767 ई०  
 (iii) वाष्प इंजन जेम्स वाट 1769 ई०  
 (iv) पावर लूम एडमण्ड कार्टराइट 1785 ई०  
 (v) सेफ्टी लैम्प हम्फ्री डेवी 1815-16 ई०  
 44. (D) सत्यजीत रॉय का संबंध फिल्म निर्देशन से है।  
 सत्यजीत रॉय बंगाल के त्रिषासी फिल्म जगत के महान विभूति थे।  
 सत्यजीत रॉय द्वारा निर्देशित फिल्में हैं-(i) पाथेर पांचाली (1955), (ii) अपराजितो (1956), (iii) अपूर संसार (1959) इत्यादि।  
 सत्यजीत रॉय को 1992 ई० में मानद ऑस्कर अवार्ड से अलंकृत किया गया।  
 1984 ई० में दादा साहेब फाल्के अवार्ड दिया गया।  
 45. (A) भारतीय क्रिकेट कंट्रोल बोर्ड (BCCI) का गठन दिसम्बर, 1928 ई० में किया गया।  
 BCCI बोर्ड को एक समाज 'तमिलनाडु सोसाइटी' पंजीकरण अधिनियम के तहत पंजीकृत के रूप में दिसम्बर, 1928 में गठन किया गया था।  
 BCCI का अध्यक्ष सौरव गांगुली है।  
 BCCI विश्व की सबसे अमीर क्रिकेट बोर्ड है।

- BCCI भारत में क्रिकेट के सर्वोच्च संस्था है।  
 ICC की स्थापना जून, 1909 ई० में हुआ।  
 ICC क्रिकेट का सर्वोच्च संगठन विश्व में है।  
 46. (D) भारत एक परिसंघ है, जिसका कार्य एकजुट रखना है, जिसमें कुछ राज्यों के पार अन्य राज्यों की तुलना में अधिक शक्तियां होती है।  
 भारतीय संविधान में तीन प्रकार के राज्य हैं-  
 (i) साधारण राज्य  
 (ii) केन्द्र शासित राज्य/ प्रदेश  
 (iii) केन्द्र शासित राज्य जहाँ विधान-सभा है।  
 भारत में 28 राज्य है, जिन्हें राज्य सूची पर और समवर्ती सूची पर कानून बनाने का अधिकार है।  
 भारत में पाँच केन्द्र शासित प्रदेश है, जहाँ सीधे केन्द्र द्वारा शासित होता है।  
 भारत में तीन केन्द्र शासित प्रदेश है, जहाँ विधान-सभा भी है, जिसे कुछ सीमा के अधीन संविधान प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करने का अधिकार है।  
 47. (D) गेसर सागा तिब्बती महाकाव्य है।  
 12वीं शताब्दी में लिखी गेसर सागा महाकाव्य संस्कृति नायक गेसर के वीर कर्मों से संबंधित है।  
 गेसर सागा महाकाव्य का पहला मुद्रित संस्करण 1716 में मंगोलियो संस्करण में बीजिंग में प्रकाशित हुआ था।  
 48. (C) बीबी का मकबरा औरंगजेब के बेटा आजम शाह द्वारा बनवाया गया था।  
 बीबी का मकबरा औरंगाबाद में है।  
 औरंगजेब की रानी रबिया दूरानी की मृत्यु 1677 ई० में हुआ।  
 रबिया दूरानी की मकबरा आजम शाह के देख-रेख में बनाया गया।  
 बीबी का मकबरा को दक्षिण भारत का ताज महल भी कहा जाता है।  
 बुलंद दरवाजा 1572 ई० में अकबर द्वारा गुजरात विजय के उपलब्ध में बनाया गया।  
 49. (D) चुम्बकीय क्षेत्र रेखाएं खींचने के लिए कंपास उपकरण का प्रयोग किया जाता है।  
 चुम्बक के चारों ओर वह क्षेत्र, जिसमें चुम्बकीय के प्रभाव का अनुभव किया जा सकता है, चुम्बकीय क्षेत्र कहलाता है।  
 चुम्बकीय बल-रेखाओं का गुण है-  
 (i) चुम्बकीय बल रेखाएं सदैव चुम्बक से उत्तरी ध्रुव से निकलती है तथा वक्र बनाती हुई दक्षिण ध्रुव में प्रवेश कर जाती है। पुनः उत्तरी ध्रुव पर वापस आती है।  
 (ii) दो-बल-रेखाएं एक-दूसरे को कभी नहीं काटती।  
 (iii) चुम्बकीय क्षेत्र जहाँ प्रबल होता है, वहाँ बल-रेखाएं पास-पास होती है।  
 (iv) एक समान चुम्बकीय क्षेत्र की बल रेखाएं परस्पर समान्तर एवं बराबर-बराबर दूरियों पर होती है।  
 50. (B) प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने सितम्बर, 2018 में झारखण्ड राज्य में आयुष्मान भारत स्वास्थ्य बीमा, दुनिया की सबसे बड़ी सरकारी वित्त पोषित स्वास्थ्य सेवा योजना शुरू की।  
 आयुष्मान जन आरोग्य योजना की घोषणा 23 सितम्बर, 2018 को राँची के प्रभातफेरी मैदान से प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने किया।  
 25 सितम्बर, 2018 को पं० दीन दयाल उपाध्याय के जन्म दिन पर लागू किया गया, जिससे लगभग 55 करोड़ लोगों को मेडिकल बीमा दिया गया है।



51. (C) ? % का  $\frac{2}{3} = \frac{1}{2}$

$\therefore ? = \frac{1}{2} \times \frac{3}{2} \times 100 = 3 \times 25 = 75$

52. (A)  $(47 \times 588) \div (28 \times 120)$   
 $= \frac{47 \times 588}{28 \times 120} = \frac{47 \times 49}{28 \times 10}$   
 $= \frac{329}{40} = 8.225$

53. (B) S.I =  $\frac{C.I \times 200}{(200 + r)} = \frac{101.50 \times 200}{203} = 100$  रु०

54. (D) चार =  $\frac{\text{दूरी}}{\text{समय}} = \frac{300}{30} \text{ m/sec}$   
 $= 10 \times \frac{18}{5} \text{ km/hr} = 36 \text{ km/hr}$

55. (D) अंकित मूल्य = 100 रु०  
 $\therefore$  क्रयमूल्य =  $100 \times \frac{3}{4}$  रु० = 75 रु०  
 तथा विक्रयमूल्य = 130 रु०  
 $\% \text{ लाभ} = \frac{(130 - 75)}{75} \times 100\%$   
 $= \frac{55}{75} \times 100\% = 73\frac{1}{3}\%$

56. (B) संख्या = 928, 1247 और 1653 का महत्तम समापवर्तक = 29

57. (A) पहली संख्या : दूसरी संख्या : तीसरी संख्या =  $3 \times 2 : 4 \times 2 : 4 \times 3 = 3 : 4 : 6$

$\therefore$  दूसरी संख्या =  $\frac{65}{(3+4+6)} \times 4 = \frac{65 \times 4}{13} = 20$

58. (A) दूसरी सबसे कम संख्या 2014 में  $(35 + 40 = 75)$  थी।

59. (C) अभीष्ट क्षेत्रफल = दीवार का क्षेत्रफल - (दरवाजा + खिड़की का क्षेत्रफल)  
 $= 12 \times 8 - (3 \times 1.5 + 1.5 \times 1.5 \times 2)$   
 $= (96 - 9) \text{ cm}^2 = 87 \text{ cm}^2$

60. (A) अभीष्ट समय =  $\frac{4 \times 3}{(4+3)} \text{ दिन} = \frac{12}{7} \text{ दिन}$

61. (B) ट्रेन की चाल =  $\frac{225}{12.5} \text{ m/sec} = 18 \text{ m/sec}$

62. (A)  $5 \times 9 = 3 \times d_2$   
 $\therefore d_2 = 5 \times 3 \text{ दिन} = 15 \text{ दिन}$

63. (C) मोहित के लिए लागत मूल्य =  $6200 \times \frac{100}{111} \times \frac{100}{120}$  रु०  
 $= 4654.65$  रु०

64. (C)  $16 + 24 = 40$   
 $31 + 42 = 73$   
 योगफल में वृद्धि =  $73 - 40 = 33$

$\therefore$  औसत में वृद्धि =  $\frac{33}{22} = 1.5$

अतः, सही माध्य =  $35 - 1.5 = 33.5$

65. (C) नए व्यक्ति की लम्बाई =  $(170 - 8 \times 2.5) \text{ cm}$   
 $= (170 - 20) \text{ cm} = 150 \text{ cm}$

66. (C) अभीष्ट अनुपात =  $20 : (60 + 55) = 20 : 115 = 4 : 23$

67. (A) औसत =  $\frac{42 + 48 + 65 + 35 + 55 + 49}{6}$   
 $= \frac{294}{6} = 49$

68. (A)  $51 \div 3 \times 15 = 17 \times 15 = 255$

69. (C)  $A : C = \frac{4}{5} \times \frac{2}{3} = 8 : 15$

$\therefore C = \frac{240}{8} \times 15 = 450$

70. (B) माना की संख्याएं  $7x$  और  $9x$  है।  
 प्रश्न से,

$\frac{7x - 20}{9x - 20} = \frac{3}{5}$   
 $\Rightarrow 35x - 100 = 27x - 60$   
 $\Rightarrow 8x = 40 \therefore x = 5$   
 अतः, आरंभिक संख्या का अंतर =  
 $9x - 7x = 2x = 2 \times 5 = 10$

71. (A) खेत की बड़ी भुजा =  $\frac{\text{क्षेत्रफल}}{\text{छोटी भुजा}} = \frac{4800}{60} = 80 \text{ m}$

$\therefore$  विकर्ण =  $\sqrt{(80)^2 + (60)^2} = \sqrt{6400 + 3600}$   
 $= \sqrt{10000} = 100 \text{ m}$

$\therefore$  बाड़ की संपूर्ण लंबाई =  $(100 + 80 + 60) \text{ m}$   
 $= 240 \text{ m}$

अतः, लागत मूल्य =  $240 \times 10 = ₹ 2400$

72. (A) समकोण  $\Delta$  की परिमाप = लम्ब + आधार + कर्ण  
 $\Rightarrow 30 = p + b + 13$   
 $\Rightarrow p + b = 17$

दोनों ओर वर्ग करने पर -  
 $p^2 + b^2 + 2pb = 289$

$[\because p^2 + b^2 = 13^2]$

$\Rightarrow 169 + 2pb = 289$

$\Rightarrow 2pb = 120 \therefore pb = 60$

अतः,  $\Delta$  का क्षेत्रफल =  $\frac{1}{2} \times pb = \frac{1}{2} \times 60 \text{ cm}^2 = 30 \text{ cm}^2$

73. (D) अंकित मूल्य =  $704 \times \frac{100}{80} \times \frac{100}{88}$  रु० = 1000 रु०

74. (A) अभीष्ट अंतर =  $[(60 + 55) - (50 + 40)]$   
 $= [115 - 90] = 25$

75. (B)  $\therefore (15 + 20)\% = 1400$

$\therefore 200\% = \frac{1400}{35} \times 200 = ₹ 8000$

76. (A) Passion - जोरदार मनोभाव, उत्साह। इसके Synonyms हैं  
 enthusiasm, ardour, fervour, eagerness.



अन्य शब्दों के अर्थ इस प्रकार हैं-

- Passivity - शांति
- Indifference - तटस्थता
- Hatred - नफरत
- 77. (B) Fight shy of - सामना करने से कतराना।
- 78. (C) Relevant - प्रासंगिक। इसके Synonyms - Pertinent, appropriate, applicable.  
अन्य शब्दों के अर्थ -
- Unrelated - असंबंधित
- Realistic - यथार्थवादी
- 79. (A) Racing car से यह स्पष्ट है कि car से धक्का लगा जिसके लिए knocked down का प्रयोग करना चाहिए।
- 80. (C) Maintainance की spelling गलत है - सही spelling है - Maintenance (रख-रखाव)
- 81. (C) खाली स्थान के बाद Describes (v<sup>5</sup>) singular जिसके लिए subject भी singular होना चाहिए। इस प्रकार यहाँ It का प्रयोग किया जाएगा।
- 82. (C) कई तरीके हैं जिसके द्वारा हम लोग बात करते हैं। यहाँ माध्यम/के द्वारा के अर्थ में through का प्रयोग करना चाहिए।
- 83. (A) Refer के साथ हमेशा To का प्रयोग करते हैं।
- 84. (A) 'से लेकर' के अर्थ में सिर्फ Ranging from का प्रयोग होगा। चूँकि from पहले ही दिया जा चुका है, इसलिए Ranging का प्रयोग होगा।
- 85. (D) इन सभी को (Phone, News) इत्यादि को Media कहा जा सकता है। 'कहा जा सकता' के लिए can be (called) प्रयोग होना चाहिए।
- 86. (D) सही structure Too + adjective + To + v<sup>1</sup> होना चाहिए।
- 87. (B) used to + v<sup>1</sup> का प्रयोग किया जाना चाहिए। यह ध्यान रखें केवल is/ are/ am + used to + v<sup>4</sup> का ही प्रयोग होता है।
- 88. (B) दिए गए प्रश्न का संबंध 19वीं सदी से संबंधित है इसलिए सिर्फ v<sup>2</sup> (emerged) का प्रयोग होना चाहिए।
- 89. (C) That के पहले प्रयोग किया गया Antecedent, singular है, इसलिए That has होना चाहिए।
- 90. (B) Stoic - सुख और दुःख में समान रहने वाला (Indifferent to pleasure or pain)  
अन्य शब्दों का अर्थ -
- Stubborn - जिद्दी
- Garrulous - वाचाल
- Heroic - वीरों जैसा
- 91. (B) Apparent - स्पष्ट इसके Antonyms हैं - Hidden, Unclear.  
अन्य शब्दों का अर्थ -
- Appealing - आकर्षक
- Obvious - स्पष्ट
- 92. (B) Simultaneous - एक समय में व एक साथ घटने वाला (Happening at the same time).  
• Superfluous - अनावश्यक
- Obsolete - पुराना
- Immediate - तुरंत
- 93. (B) Embarrass की spelling गलत है। सही spelling है embarrass (घबरा देना)
- 94. (B) पूरे देश में (across the country)
- 95. (D) Common, Adjective है जबकि 'termed' Main verb है। Main verb को Qualify करने का कार्य Adverb करता है, इसलिए Common को Commonly में बदल देना चाहिए।

- 96. (C) To strain every nerve - भरपूर कोशिश करना (To put maximum effort)
- 97. (B) दिया गया underlined भाग सही है।
- 98. (B) Series जीतने के बाद Team खुशी की मुद्रा में थी। यहाँ खुशी के लिए jubilant का प्रयोग होगा।  
अन्य शब्दों के अर्थ-
- Anxious - चिंतित
- Glorious - शानदार
- Serene - शांत
- 99. (A) Alien - विदेशी / Antonyms हैं - Native, indigenous.
- 100. (B) Several के बाद Noun, हमेशा Plural होता है। अतः several villages सही होगा।

### अथवा, सामान्य हिन्दी

- 76. (C) आत्मजा का पर्यायवाची शब्द है - कन्या, बेटा, पुत्री, सुता, तनया।
- 77. (B) सर्वज्ञ शब्द का अर्थ है - सभी जगह व्याप्त होने वाला।  
• सर्वेश शब्द का अर्थ है - सबका मालिक
- समदर्शी शब्द का अर्थ है - धैर्यशील
- 78. (C) अधुनातन का विलोम है - पुरातन।
- 79. (C) शारीरिक कष्ट से 'पीछे' न हटने वाले प्राणी की बात है।
- 80. (B) कष्ट में पीछे वह नहीं हटता जो साहसी हो अथवा 'साहस' रखता हो।
- 81. (D) गलत कार्यों अथवा बातों का 'भय' होता है।
- 82. (C) यहाँ लेखक कहना चाह रहा है कि लोग अपना 'लाभ' देखने के बावजूद ऐसी प्रथाओं का पालन नहीं करते।
- 83. (C) स्पष्ट है जब लोग गलत कार्य करेंगे तो लोगों के बीच उनका सम्मान नहीं रह जाएगा।
- 84. (C) अवज्ञा को हमेशा स्त्रीलिंग माना जाता है इसलिए 'का' के स्थान पर की का प्रयोग होना चाहिए।
- 85. (C) गाँव वालों जैसा के लिए एक शब्द होगा 'ग्रामीणों' जिससे गाँव वालों को प्रतिस्थापित किया जा सकता है।
- 86. (B) अंग, पुलिंग है - इसलिए 'गयी' को गया में बदल देंगे।
- 87. (D) समस्या का भाव नकारात्मक है जिसके साथ 'गंभीर' का प्रयोग किया जाएगा।
- 88. (D) वाक्य के कर्ता के रूप में 'उसे' का प्रयोग किया जाना चाहिए।
- 89. (C) एक साथ कई संज्ञाओं को जोड़ा गया है इसलिए क्रिया के रूप में 'रहे' हैं का प्रयोग किया जाएगा।
- 90. (B) उपकार - का विलोम 'अपकार' होता है।
- 91. (B) 'बच्चे' से यह स्पष्ट है कि कई की चर्चा है इसलिए 'लगे' सही होगा।
- 92. (C) पाक्षिक का अर्थ है - दो सप्ताह में एक बार निकलने वाला।
- 93. (C) शाश्वत का समानार्थी चिरन्तम या स्थायी होता है जिससे इसे प्रतिस्थापित किया जा सकता है।
- 94. (A) सही वर्तनी है 'शताब्दी' (सौ वर्ष)
- 95. (B) 'गूंगे का गुड़' का अर्थ है 'जिस अनुभव का विवरण संभव न हो/ अवर्णनीय अनुभव'।
- 96. (B) सही वर्तनी 'पारलौकिक' है।
- 97. (B) वातायन का पर्यायवाची शब्द है - बात -चीत, गवाक्ष
- 98. (C) बहुत अधिक अभावग्रस्त होना अर्थ के लिए सही मुहावरे है - दाने-दाने को तरसना।
- 99. (B) जिसकी तुलना नहीं की जा सके - अतुलनीय।
- 100. (D) 'अनेक' अपने आप में बहुवचन है। अतः अनेकों का प्रयोग करना गलत है।

