

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

$$\frac{3}{2}, \frac{5}{2}, \frac{7}{2}, \frac{9}{2}, \frac{11}{2}, ?$$

- (A) $\frac{12}{2}$ (B) $\frac{17}{2}$ (C) $\frac{10}{2}$ (D) $\frac{13}{2}$

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

21, 43, 85, 171, 341,

- (A) 675 (B) 684 (C) 683 (D) 380

12. यदि NAMAN को 12321 के रूप में लिखते हैं, और VINESH को 671489 के रूप में लिखते हैं, तो NIMESH को किस रूप में लिखा जाएगा?

- (A) 174583 (B) 167893
(C) 173489 (D) 173486

13. छ: बच्चे उत्तर की ओर मुख किये दो पक्कियों में बैठे हैं। उनके नाम हैं फुजी, युकेन, यम और क्रिश, चार्ली, मैक। फुजी और मैक, तिरछे विपरीत बैठे हैं। युकेन, ऊपर बाली पक्कियों में बैठा है और फुजी के तुरंत दायें हैं। क्रिश, मैक के बायें से दूसरे स्थान पर है जबकि यम और क्रिश, समान पक्कियों में नहीं हैं।

यम के तिरछे विपरीत कौन बैठा है?

- (A) चार्ली (B) क्रिश (C) मैक (D) युकेन

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

GPLS : 54 :: WGSK :

- (A) 65 (B) 70 (C) 60 (D) 53

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

महीना : वर्ष : : :

- (A) समय : दूरी (B) लीटर : प्रवाही
(C) मिनट : घण्टा (D) गति : वाहन

16. लुप्त समरूप संख्या युग्म ज्ञात करें :

1000 : 121 :: ?

- (A) 343 : 81 (B) 64 : 8
(C) 27 : 64 (D) 125 : 36

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

FKP, GMQ, HOR, ?

- (A) JNK (B) JYI (C) IRT (D) IQS

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

- (A) असम्यता (B) लूट (C) सेंध (D) चोरी

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

कथन : कुछ महिलाएँ, कमज़ोर हैं।

कुछ कमज़ोर, स्त्री हैं।

सभी स्त्रीयां, लोहा हैं।

सभी लोहा, सोना है।

निष्कर्ष : I. कुछ कमज़ोर, लोहा हैं।

II. कुछ सोना कमज़ोर हैं

III. कुछ महिलाएँ स्त्रीयां हैं

(A) केवल II और III अनुसरण करते हैं

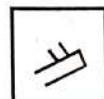
(B) केवल I और III अनुसरण करते हैं

(C) केवल I और II अनुसरण करते हैं

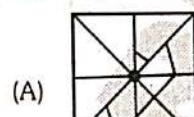
(D) I, II और III सभी अनुसरण करते हैं

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

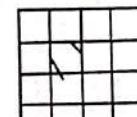
प्रश्न आकृतियां :



उत्तर आकृतियां :



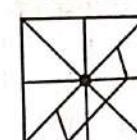
(A)



(B)



(C)



(D)

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

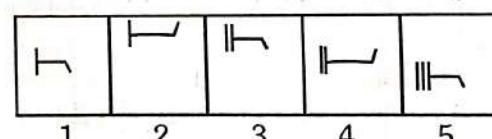
- (A) JKNQ (B) DEGJ (C) QRTW (D) YZBE

22. 35 बच्चों की एक कक्षा में अमेया की रैंक ऊपर से 6वीं है। एनी, अमेया से सात रैंक नीचे हैं। एनी की रैंक नीचे से क्या है?

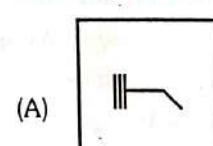
- (A) 20 (B) 22 (C) 23 (D) 19

23. दिए गए आकृति शृंखला में आगे आने वाले विकल्प को चुनें।

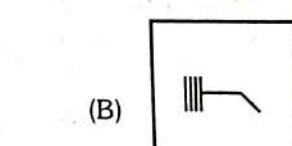
प्रश्न आकृतियां :



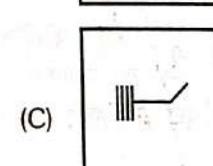
उत्तर आकृतियां :



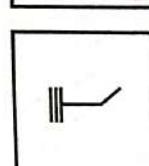
(A)



(B)



(C)



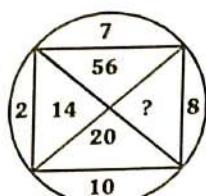
(D)

24. आठ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G और H एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर बैठे हैं। A और B केंद्र की ओर मुख किये हुए हैं जबकि अन्य छ: व्यक्ति केंद्र के विपरीत मुख किये हुए हैं। A, H के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। B, A के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। D, G के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। G न B न ही A का निकटतम पड़ोसी है। E और F तुरंत पड़ोसी हैं और केंद्र के विपरीत मुख किये हुए हैं।

D के सापेक्ष C का क्या स्थान है?

- (A) दायें से चौथा (B) बायें से चौथा
(C) बायें से तीसरा (D) दायें से तीसरा

25. दिए गए विकल्पों में से तुप्त संख्या ज्ञात करें।



- (A) 70 (B) 77 (C) 140 (D) 80

PAPER-II : सामान्य जानकारी

26. विशाल बांधों के निर्माण का विरोध किन कारणों से किया जाता है ?
 (A) किसानों का बड़े पैमाने पर विस्थापन
 (B) पनविजली उत्पादन में कोई मदद नहीं थी
 (C) वे कम लागत के नहीं थे
 (D) शारीरिक श्रम की कमी
27. धूप खेल एक मौसमी खेल है, जो में खेला जाता है।
 (A) नागार्लैंड (B) महाराष्ट्र (C) असम (D) मेघालय
28. भारत में 1907 में जमशेदपुर में पहला लौह और इस्पात कारखाना किसने स्थापित किया था ?
 (A) जैंगन० टाटा (B) आर०ज० टाटा
 (C) डी०ज० टाटा (D) आर०डी० टाटा
29. प्रधानमंत्री रोजगार योजना (पी०एम०आर०वाई०) योजना कौन-से वर्ष प्रारम्भ की गई थी ?
 (A) 1995 (B) 1994 (C) 1993 (D) 1992
30. भारतीय सर्विधान लिखने वाली सर्विधान-सभा में कितने सदस्य थे ?
 (A) 198 (B) 298 (C) 299 (D) 199
31. निम्नलिखित में से कौन-सी नीति काम करने के अधिकार के अंतर्गत आती है ?
 (A) आयुष्मान भारत
 (B) महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण गारंटी अधिनियम
 (C) प्रधानमंत्री उच्चल योजना
 (D) सौभाग्य योजना
32. सूर्य, नदियों और तालाबों की पूजा से जुड़ा त्योहार कौन-सा है ?
 (A) दिवाली (B) मकर संक्रान्ति
 (C) छठ (D) तीज
33. सितारों की जगमगाहट का कारण है।
 (A) वायुमंडलीय अपवर्तन (B) वायुमंडलीय प्रतिविंब
 (C) प्रकाश का विखराव (D) आंतरिक प्रतिविंब
34. भारत के अधिकांश शास्त्रीय नृत्य तीन मुख्य पहलुओं को मिलाते हैं, "भाव", "राग" और "....."।
 (A) ताल (B) सोपान (C) स्वसर (D) माला
35. किस भारतीय कलाकार को जीवनकाल उपलब्ध (लाइफटाइम अचौकमेंट) ग्रंथी पुस्तकार से समनित किया गया है ?
 (A) जाकिर हुसैन (B) रवि शंकर
 (C) ए०आर० रहमान (D) लता मंगेशकर
36. भाखड़ा नांगल बांध किस नदी पर स्थित है ?
 (A) झेलम (B) रावी (C) सतलज (D) चिनाब
37. राष्ट्रीय युवा दिवस किस के जन्मदिन पर मनाया जाता है ?
 (A) स्वामी विवेकानंद (B) स्वामी अभेदानंद
 (C) स्वामी राजेश्वरानंद महाराज (D) स्वामी अशोकानंद

38. निम्न में से किस उच्च न्यायालय में सबसे अधिक बैठकें हैं ?
 (A) गुवाहाटी उच्च न्यायालय (B) कोलकाता उच्च न्यायालय
 (C) मुंबई उच्च न्यायालय (D) इलाहाबाद उच्च न्यायालय
39. साइकिल चलाते हुए दुनिया पार करने वाली सबसे तेज एशियाई कैमे है ?
 (A) रामेश्वरी देवी (B) वेदांगी कुलकर्णी
 (C) ई चाओबा देवी (D) मयूरी लुते
40. 69वें गणतंत्र दिवस 2018 में अशोक चक्र से किसे सम्मानित किया गया है ?
 (A) मुकुंद वरदराजन (B) ज्योति प्रकाश निराला
 (C) हंगामन दादा (D) मोहन गोस्वामी
41. भूमि पर उच्च जनसंख्या दबाव के क्षेत्रों में किस प्रकार की खेती की जाती है ?
 (A) सघन निर्वाह खेती (B) व्यावसायिक खेती
 (C) आदिम निर्वाह खेती (D) व्यापक निर्वाह खेती
42. पीयूष ग्रंथि द्वारा किस हार्मोन का स्त्राव किया जाता है ?
 (A) ग्रोथ (बृद्धि) हार्मोन (B) इंसुलिन
 (C) थायरोक्रिस्टन (D) एड्रीनेलिन
43. किस भारतीय राज्य ने आवास मंडलियों, उद्योगों और इमारतों के अन्य निर्दिष्ट श्रेणियों के लिए सौर प्लांट्स निर्वाचित कर दिए हैं ?
 (A) हरियाणा (B) नागार्लैंड
 (C) मणिपुर (D) हिमाचल प्रदेश
44. केंद्रीय सामाजिक कल्याण मंडल के संस्थापक अध्यक्ष कौन थे ?
 (A) ऐनी बेसेंट (B) सरोजिनी नायडू
 (C) जी. दुर्गाबाई देशमुख (D) अरुणा आसफ अली
45. मशरूम और अन्य सूक्ष्म जीव मूल पौधे और जानवरों के उत्कां प्रीड करते हैं और उन्हें में परिवर्तित करते हैं।
 (A) जड़ सहित घास (B) नरम कोयला
 (C) ढेला (D) धरण
46. चिप्स को ऑक्सीडाइजिंग होने से बचाने के लिए चिप्स के बैंग में कौन-सा गैस प्रवाहित की जाती है ?
 (A) ऑक्सीजन (B) हीलियम
 (C) नाइट्रोजन (D) हाइड्रोजन
47. दो साल तक बिना किसी मुकदमे के राजनीतिक कैदियों को हिरण्य में रखना की विशेषता थी।
 (A) रॉलेट एक्ट (B) ईस्ट इंडिया स्टॉक डिविडेंड रिडेम्पशन एक्ट
 (C) ब्रिटिश इंडिया रेग्यूलेटिंग एक्ट (D) भारत सरकार अधिनियम
48. देशों की तुलना करने के लिए प्रमुख अर्थशास्त्रीय विशेषता उनको है।
 (A) आय (B) मानव विकास सूचकांक
 (C) जनसंख्या (D) मृत्यु दर
49. ईस्ट इंडिया कंपनी के आविर्भाव के बाद निम्नलिखित में से किस समुद्र बंदरगाह का पतन हुआ ?
 (A) सूरत (B) विशाखापत्तनम
 (C) कलकत्ता (D) बॉम्बे
50. कौन-सा भारतीय सांस्कृतिक स्थल विश्व विरासत की सूची में शामिल नहीं है ?
 (A) कुतुब मीनार (B) जामा मस्जिद
 (C) लाल किला परिसर (D) हुमायूं का मकबरा

PAPER—III : प्राथमिक गणित

निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए ?
 $? = (45 \times 11) \div 3$

- (A) 165 (B) 144 (C) 162 (D) 235

यदि $x:y = 2:3$ तो $\frac{3x+2y}{9x+5y}$ का मान क्या होगा?

- (A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{5}{14}$ (C) $\frac{11}{2}$ (D) $\frac{4}{11}$

A तथा B की आय 5:3 के अनुपात में है। A, B तथा C के व्यय का अनुपात 8:5:2 है। यदि C का व्यय ₹ 2000 तथा B की बचत ₹ 700 हो, तो A की बचत कितनी होगी ?

- (A) ₹ 500 (B) ₹ 1500 (C) ₹ 1000 (D) ₹ 250

किसी ग्राहक को किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर $2\frac{1}{2}\%$ की छूट दी जाती है। उसने इसे ₹ 39 में खरीदा। वस्तु का अंकित मूल्य क्या है ?

- (A) ₹ 41.5 (B) ₹ 40 (C) ₹ 36 (D) ₹ 42

दो अलग-अलग संख्याओं का लघुतम समापवर्त्य 30 है। निम्नलिखित में से कौन-सा उनका महत्तम समापवर्तक नहीं हो सकता ?

- (A) 15 (B) 12 (C) 6 (D) 10

स्थिर 10, 12, 15 और 20 km/hr की चाल से एक वर्ग की चारों भुजाओं को तय करता है। स्थिर की औसत चाल कितनी है ?

- (A) $12\frac{1}{2}$ km/hr (B) $13\frac{1}{3}$ km/hr

- (C) 10 km/hr (D) $14\frac{1}{4}$ km/hr

57. एक समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल $16\sqrt{3}$ sq cm है। इसकी परिमाप कितना है ?

- (A) 32 cm (B) 12 cm (C) 16 cm (D) 24 cm

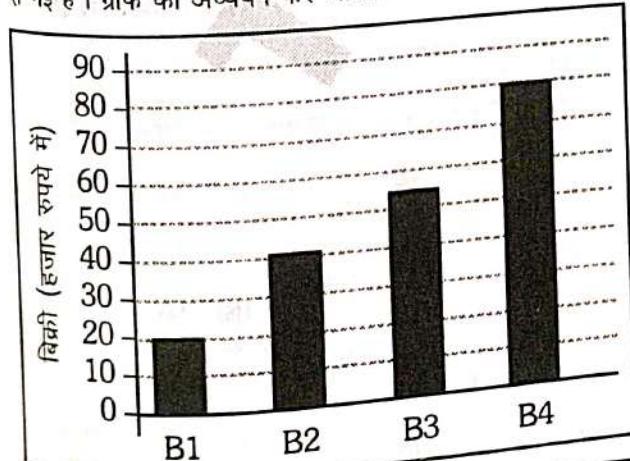
58. दूध और पानी के एक विलयन में दूध और पानी का अनुपात 3:2 है। एक दूसरे विलयन में दूध और पानी का अनुपात 2:1 है। पहले विलयन के 40 लीटर को दूसरे विलयन के 30 लीटर के साथ मिलाया जाता है। परिणामी विलयन में दूध और पानी का अनुपात क्या होगा ?

- (A) 13:22 (B) 22:13 (C) 6:5 (D) 5:6

59. एक डीलर समान को उसके सूची पर 10% की छूट पर समान खरीदता है और उसके सूची मूल्य से 10% अधिक पर बेचता है। उसका लाभ प्रतिशत कितना है ?

- (A) 10% (B) $22\frac{2}{9}\%$ (C) 20% (D) $11\frac{11}{9}\%$

60. चार दुकानों (B1, B2, B3, B4) से पुस्तकों की विक्री हजार में नीचे दी गई है। ग्राफ का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।



यदि प्रत्येक दुकान में पुस्तकों की विक्री में 10% वृद्धि हो सकती है, तो सभी दुकानों द्वारा बेची गई पुस्तकों की कुल संख्या (हजार में) होगी।

- (A) 228.0 (B) 215.5 (C) 240.0 (D) 214.5

61. निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए ?
 $1072 + [\{ 8240 + (-9213) \} - \{ (2863 - (4329 - 2143)) \}] = ?$

- (A) 576 (B) -578 (C) 578 (D) -576

62. चक्रवृद्धि व्याज पर एक निश्चित राशि एक वर्ष के अंत में ₹ 650 और दूसरे वर्ष के अंत में ₹ 676 हो जाती है। राशि कितनी है ?

- (A) ₹ 625 (B) ₹ 600 (C) ₹ 540 (D) ₹ 560

63. यदि दस आदमी किसी एक काम को दस दिनों में कर सकते हैं, तो उस काम का कितना भाग एक आदमी एक दिन में कर सकता है ?

- (A) $\frac{1}{20}$ (B) $\frac{1}{100}$ (C) $\frac{1}{10}$ (D) $\frac{1}{2}$

64. 3 व्यक्तियों की औसत आयु 30 वर्ष है। यदि उनकी उम्र का अनुपात क्रमशः 3:5:7 है, तो सबसे बड़े व्यक्ति की आयु कितनी है ?

- (A) 42 वर्ष (B) 28 वर्ष (C) 21 वर्ष (D) 25 वर्ष

65. 4 cm ऊँचाई और 3 cm आधार त्रिज्या का एक बेलन पिण्डलाया जाता है और एक गोला बनाया जाता है। गोले की त्रिज्या कितनी है ?

- (A) 4 cm (B) 2.5 cm (C) 3.5 cm (D) 3 cm

66. एक कॉलोनी में 5 परिवारों में 1 वच्चे हैं, 7 परिवारों में 2 वच्चे हैं, 8 परिवारों में 3 वच्चे हैं और 3 परिवारों में 4 वच्चे हैं। वच्चों की संख्या का बहुलक क्या है ?

- (A) 5 (B) 3 (C) 8 (D) 4

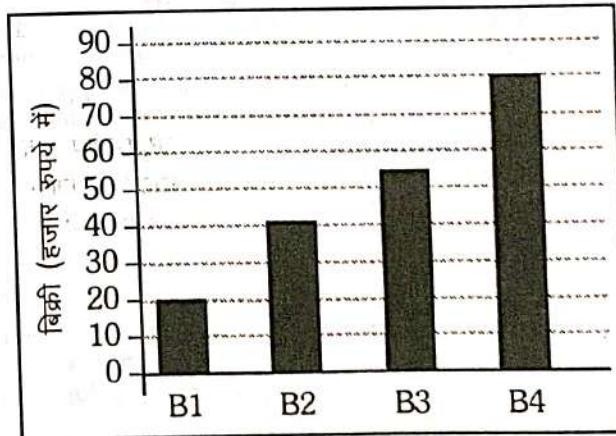
67. यदि एक गोले का वक्र पृष्ठ क्षेत्रफल 44% बढ़ता है, तो उसके आयतन में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी ?

- (A) 44% (B) 72.8% (C) 20% (D) निर्धारित नहीं किया जा सकता

68. शुक्रवार, शनिवार और रविवार का औसत तापमान 26° तथा शनिवार रविवार और सोमवार का औसत तापमान 24° था। यदि सोमवार को यह ठीक 25° था तो शुक्रवार के दिन तापमान कितना था ?

- (A) 31° (B) 32° (C) 30° (D) 33°

निंदेश (69-70) : चार दुकानों (B1, B2, B3, B4) से पुस्तकों की विक्री हजार में नीचे दी गई है। ग्राफ का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।



69. दुकान B1, B2 और B4 से पुस्तकों की औसत विक्री से निकटतम है।

- (A) 43633 (B) 46333 (C) 46666 (D) 48333

जिनमें पुस्तकों की विक्री औसत विक्री से कम है उन दुकानों की संख्या है।

- (A) 3 (B) 4 (C) 1 (D) 2

71. रेखा, लीजा को एक DVD प्लेयर 15% लाभ पर बेचती है तथा लीजा उसे मेघा को 25% लाभ पर बेचती है। यदि मेघा उसके लिये ₹ 2875 का भुगतान करती है, तो रेखा के लिए क्रयमूल्य क्या था ?
 (A) ₹ 1900 (B) ₹ 1800 (C) ₹ 2000 (D) ₹ 1500
72. ₹ 16 प्रति मीटर की दर से 35 m किस्या के वृत्ताकार उद्यान की बाड़ लगाने की लागत क्या होगी ? $\left(\pi = \frac{22}{7} \text{ लीजिए} \right)$
 (A) ₹ 3240 (B) ₹ 2850 (C) ₹ 3160 (D) ₹ 3520
73. 300 मीटर लंबाई की एक ट्रेन 15 सेकंड में एक खम्मे को पार करती है। ट्रेन की चाल कितनी है ?
 (A) 60 km/hr (B) 65 km/hr
 (C) 75 km/hr (D) 72 km/hr
74. एक काम को पूरा करने के लिए यदि एक व्यक्ति कम होता, तो उस काम को पूरा करने में एक और दिन और लगता। यदि कार्य पूरा करने के लिए आवश्यक मानव x दिनों की संख्या 56 है, तो काम करने वाले कितने व्यक्ति थे ?
 (A) 9 (B) 6 (C) 14 (D) 8
75. एक निश्चित राशि पर, पहले दो वर्षों के लिए प्रति वर्ष ब्याज दर 4% है। अगले चार वर्षों के लिए ब्याज दर 6% है और अगले तीन वर्षों के लिए 8% है। यदि 9 वर्षों के अंत में अर्जित कुल साधारण ब्याज ₹ 1120 है, तो राशि कितनी है ?
 (A) ₹ 1800 (B) ₹ 2240 (C) ₹ 2000 (D) ₹ 1600

PAPER—IV : GENERAL ENGLISH

76. Select the wrongly spelt word.
 (A) Plateform (B) Paralysis
 (C) Perseverance (D) Perspiration
77. Select the synonym of the given word.
VAIN
 (A) Beneficial (B) Useful
 (C) Nutritious (D) Useless
78. Select the most appropriate word to fill in the blank.
 He offered us food items for lunch and we were happy.
 (A) lucreative (B) delicious
 (C) pungent (D) big
79. 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.
Whenever there is raining, desert flowers bloom and the sight can be rewarding
 (A) When its rains
 (B) Whenever it rains
 (C) No substitution required
 (D) When raining
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 most pleasant way was to going and having a good dinner at some fine restaurant.
 (A) was to go and have
 (B) is to have gone and eat
 (C) was going to have
 (D) No substitution required
81. Select the synonym of the given word.
SUBSTANTIAL
 (A) Negligible (B) Slight
 (C) Considerable (D) Worthless

82. Select the word which means the same as the group of words given.
 A false or assumed identify
 (A) Alien (B) Annals (C) Alias (D) Archive
83. Select the wrongly spelt word.
 (A) Dilemma (B) Disappear
 (C) Disaster (D) Develop
84. Select the most appropriate word to fill in the blank.
 Last year the performance of this production unit was
 (A) fantastic (B) tall
 (C) below (D) staggered
85. 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.
 As the tree comes crashing down, monkeys wake from its sleep and ran from branch to branch.
 (A) No substitution required
 (B) wake from their sleep
 (C) woke in their sleep
 (D) wakes from it sleep
86. Identify the segment in the sentence which contains the grammatical error from the given options.
 The chameleon's tongue is too long that it keeps it folded in the mouth.
 (A) The chameleon's (B) it keeps
 (C) too long that (D) in the mouth
87. Select the antonym of the given word.
DESPAIR
 (A) Distress (B) Hope
 (C) Desperation (D) Hopelessness
- Directions (88-92) :** 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.
- The National Aeronautics and Space Administration's (NASA) Viking Mission to Mars what (1) of two spacecraft. Viking 1 and Viking 2, (2) consisting of an orbiter and (3) lander. The primary objectives (4) to obtain images and samples (5) the Martian surface and soil.
88. Select the most appropriate option that will fill in the blank number 1.
 (A) including (B) consist
 (C) composed (D) making
89. Select the most appropriate option that will fill in the blank number 2.
 (A) each (B) one of (C) both of (D) equally
90. Select the most appropriate option that will fill in the blank number 3.
 (A) a (B) No article required
 (C) the (D) an
91. Select the most appropriate option that will fill in the blank number 4.
 (A) has been (B) were
 (C) is (D) was
92. Select the most appropriate option that will fill in the blank number 5.
 (A) at (B) on (C) for (D) of
93. Select the word which means the same as the group of words given.
 One who loves books
 (A) Librarian (B) Veteran
 (C) Bibliophile (D) Order
94. Select the meaning of the given idiom.
 Draw a Blank
 (A) Unable to remember (B) Lose money
 (C) Fall through (D) Be an artist

Identify the segment in the sentence which contains the grammatical error from the given options.
An ant uses its feelers or antennae to 'talk' to other ants by passing messages through them.

- (A) An ant (B) its feelers
(C) to other ants (D) Through them

Select the meaning of the given idiom.

- Play it safe
(A) play for pleasure (B) play indoors
(C) avoid risks (D) Play a game peacefully

Select the most appropriate word to fill in the blank.

The man insisted on buying the doves he was fond of birds.

- (A) as if (B) due to (C) because (D) though
Identify the segment in the sentence which contains the grammatical error from the given options.

We used to keep large plates of fruit on a table nearer a window in the dining-room.

- (A) Nearer a window (B) We used to
(C) large plates of (D) on a table

Select the antonym of the given word.

- ARID
(A) Dry (B) Parched
(C) Wet (D) Scorched

Select the most appropriate to fill in the blank.
We went to see butterfly farm was very close to our hotel.

- (A) Us (B) They (C) It (D) Them

अथवा, सामान्य हिन्दी

16. दिए गए वाक्य में रेखांकित खंड को प्रतिस्थापित करने के लिए उपयुक्त विकल्प का चयन करें।

श्रवण कुमार की कहानी मर्म को छूने वाली है।

- (A) मर्मस्तरी (B) परामर्शी (C) अतलदर्शी (D) दूरदर्शी

17. सही वर्तनी वाले शब्द का चयन करें।

- (A) कवयीत्रि (B) कवीयित्रि (C) कवयित्रि (D) कवियत्री

18. 'अवधीन' का का विलोम शब्द चयन करें।

- (A) नवीन (B) कठिन (C) प्राचीन (D) आधुनिक

19. दिए गए वाक्य का वह भाग ज्ञात करें जिसमें कोई त्रुटि है।

डॉ. राजेन्द्र प्रसाद राजनीतिक होने का साथ-साथ भावप्रवण साहित्यकार भी थे।

- (A) राजनीतिज्ञ होने का साथ-साथ

- (B) भी थे।

- (C) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद

- (D) भावप्रवण साहित्यकार

20. रिक्त स्थान को भरने के लिए उपयुक्त शब्द का चयन करें।

तिरंगा हमारे राष्ट्रीय स्वाभिमान प्रतीक है।

- (A) का (B) के (C) की (D) को
'जिसके आने की तिथि मालूम न हो' शब्द समूह के लिए शब्द है-

- (A) विशिष्ट (B) अतिथि (C) मनुष्य (D) देवता

22. रिक्त स्थान को भरने के लिए उपयुक्त शब्द का चयन करें।

वह मेरे पास नहीं आ सका..... उसे बुखार था।

- (A) क्योंकि (B) तथापि (C) इसलिए (D) परन्तु

23. रिक्त स्थान को भरने के लिए उपयुक्त शब्द का चयन करें।

गधा बीणा बजा है।

- (A) रहा (B) रहि (C) रही (D) रहे

24. दिए गए वाक्य का वह भाग ज्ञात करें जिसमें कोई त्रुटि है।

यह के पशुओं को ऐसा लगा कि उन्हें भी एक अच्छा शासन व्यवस्था अपनायी चाहिए।

- (A) एक अच्छा शासन व्यवस्था

- (B) वन के पशुओं को

- (C) अपनानी चाहिए

- (D) ऐसा लगा कि उन्हें भी

निर्देश (85-89) : निम्नलिखित गद्यांश के रिक्त स्थानों की पूर्ति के

नीचे दिए गए प्रश्नों के अनुसार कीजिए-

दीपावली को कई लोग घरों में (1) बनाते हैं। इस दिन सब लोग सगे-सम्बन्धियों को (2) देते हैं। बच्चे नए वस्त्र पहनते हैं। इस दिन घरों में तरह-तरह के (3) बनते हैं। रात को सब लोग लक्ष्मी पूजन करके पटाये (4) हैं। इस दिन घर (5) से रोशन किए जाते हैं।

85. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (1) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।

- (A) गुब्बार (B) रंगोली (C) खटोली (D) चमाली

86. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (2) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।

- (A) उपहार (B) तिरछाक (C) नमस्कार (D) प्रहार

87. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (3) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।

- (A) फल (B) उपहार (C) पकवान (D) अनाज

88. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (4) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।

- (A) दौड़ाते (B) जलाते (C) गिराते (D) चलाते

89. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (5) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।

- (A) अग्नि (B) सफाई (C) दीपक (D) चमक

90. 'चैन की वंशी बजाना' मुहावरे का अर्थ है-

- (A) मौज करना (B) वेरोजगार होना

- (C) खाली बैठना (D) बांसुरी बजाना

91. 'शत्रु' का पर्यायवाची शब्द है-

- (A) बन्धु (B) ईर्ष्यालु (C) शार्टल (D) मिसु

92. 'आगे होने वाला' शब्द समूह के लिए एक शब्द प्रयुक्त होता है-

- (A) उसी समय (B) अतीत

- (C) तत्काल (D) भावी

93. 'कृतज्ञ' का विलोम शब्द है-

- (A) कृतञ्च (B) त्यागी (C) निष्ठुर (D) प्रतिकूल

94. सही वर्तनी वाले शब्द का चयन करें।

- (A) अद्वितिय (B) अद्वीतीय (C) आद्वीतीय (D) अद्वितीय

95. 'कल्पवृक्ष' का पर्यायवाची शब्द है-

- (A) देववृक्ष (B) हरि (C) पेढ़ (D) तरु

96. दिए गए वाक्य का वह भाग ज्ञात करें जिसमें कोई त्रुटि है।

आदमी वहाँ तक जाता है वहाँ तक जाने की उसमें क्षमता हो।

- (A) आदमी वहाँ तक (B) जाता है

- (C) उसमें क्षमता हो। (D) वहाँ तक जाने की

97. दिए गए वाक्य में रेखांकित खंड को प्रतिस्थापित करने के लिए उपयुक्त विकल्प का चयन करें।

तप करने वाला किसी की निंदा नहीं करता।

- (A) वैष्णव (B) परोपकारी (C) दूरदर्शी (D) तपस्की

98. दिए गए वाक्य में रेखांकित खंड का प्रतिस्थापित करने के लिए उपयुक्त विकल्प का चयन करें।

हमें शक्ति के अनुसार गरीबों की मदद करनी चाहिए।

- (A) यथासम्पत्ति (B) यथायोग्य

- (C) यथाशक्ति (D) यथाभक्ति

99. 'लहू का धूंट पीकर रह जाना' मुहावरे का अर्थ है-

- (A) क्रोध करना (B) डर जाना

- (C) अपमान सहन कर लेना (D) क्रोध शांत होना

100. रिक्त स्थान को भरने के लिए उपयुक्त शब्द का चयन करें।

मैं कल दिल्ली गया था..... दो दिन बाद कलकत्ता जाऊंगा।

- (A) वरना (B) यद्यपि (C) और (D) जल्द

ANSWERS KEY

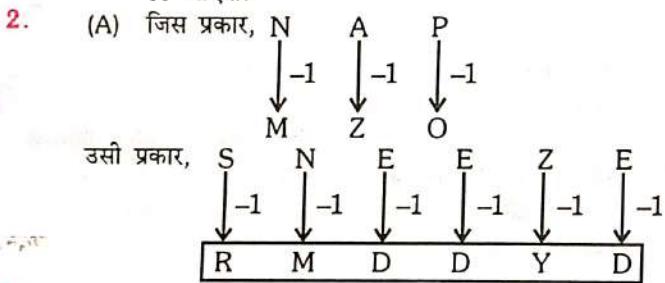
1. (A)	2. (A)	3. (C)	4. (A)	5. (A)	6. (B)	7. (A)	8. (D)	9. (C)	10. (D)
11. (C)	12. (C)	13. (B)	14. (C)	15. (C)	16. (D)	17. (D)	18. (A)	19. (C)	20. (A)
21. (A)	22. (C)	23. (D)	24. (C)	25. (D)	26. (A)	27. (C)	28. (A)	29. (C)	30. (C)
31. (B)	32. (C)	33. (A)	34. (A)	35. (B)	36. (C)	37. (A)	38. (A)	39. (B)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

अथवा, सामान्य हिन्दी

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

DISCUSSION

1. (A) दो गयी आकृति का दर्पण छवि बायों ओर पलटने पर विकल्प 'A' आएगा।



निष्कर्ष : I → x
II → x

अतः न तो निष्कर्ष I न ही II अनुसरण करता है।

4. (A) दो गयी प्रश्नाकृति को खोलने पर उत्तर विकल्प आकृति (A) बनेगी।
5. (A)
-

6. (B) दो गयी प्रश्नाकृति को उत्तर विकल्प आकृति 'B' पूरा करेगी।

7. (A) अन्य सभी एक घन संख्या हैं जबकि 75 घन संख्या नहीं है।
8. (D) विकल्प (D) का चिह्न समीकरण में रखने पर-

$$54 \div 6 + 5 = 14$$

$$9 + 5 = 14$$

$$14 = 14$$

9. (C) जिस प्रकार 'अफगानिस्तान' की राजधानी 'काबुल' है। उसी प्रकार 'चीन' की राजधानी 'बीजिंग' है।

10. (D) दो गयी संख्या शृंखला निम्न प्रकार है,

$$\begin{array}{cccccc} +2 & & +2 & & +2 & +2 \\ \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & \downarrow \\ 3 & & 5 & & 7 & 9 \\ \frac{2}{2}, & & \frac{2}{2}, & & \frac{2}{2}, & \frac{2}{2} \\ & & & & & \frac{13}{2} \end{array}$$

11. (C) दो गयी संख्या शृंखला निम्न प्रकार है-

$$21 \times 2 + 1 = 43$$

$$43 \times 2 - 1 = 85$$

$$85 \times 2 + 1 = 171$$

$$171 \times 2 - 1 = 341$$

अतः, $341 \times 2 + 1 = [683]$

12. (C) जिस प्रकार, और

$$\begin{array}{ccccccccc} N & A & M & A & N & V & I & N & E & S & H \\ \downarrow & \downarrow \\ 1 & 2 & 3 & 2 & 1 & 6 & 7 & 1 & 4 & 8 & 9 \\ & & & & & & & & & & \end{array}$$

उसी प्रकार,

13. (B) बैठने का क्रम निम्न है,

↑ फुजी युकेन यम

↑ क्रिश चार्ली मैक

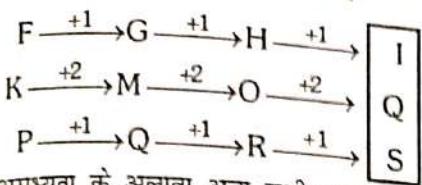
अतः यम के तिरछे में क्रिश बैठा है।

14. (C) जिस प्रकार, $GPLS = 7 + 16 + 12 + 19 = 54$

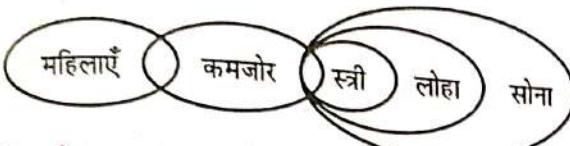
उसी प्रकार, $WGSK = 23 + 7 + 19 + 11 = [60]$

- (C) जिस प्रकार महीना से वर्ष बनता है उसी प्रकार मिनट से घंटा होता है।
 (D) जिस प्रकार, $1000 : 121 = 10^3 : 11^2$
 उसी प्रकार, $125 : 36 = 5^3 : 6^2$

- (D) दी गयी अक्षर शुंखला निम्न प्रकार है-

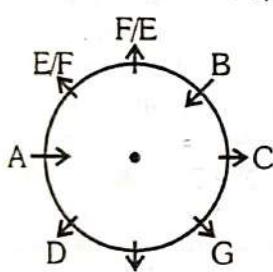


- (A) असभ्यता के अलावा अन्य सभी समानांशी शब्द है।
 (C)



निष्कर्ष : I → ✓
 II → ✓
 III → ✗

- अतः केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करता है।
 (A) दी गयी प्रश्न आकृति विकल्प 'A' में समाहित है।
 (A) अन्य सभी विकल्पों में बीच के दोनों अक्षरों के बीच का अंतर समान है।
 (C) एनी का ऊपर से स्थान $= 6 + 7 = 13$ वाँ
 ∴ एनी का नीचे से रैंक $= 35 - 13 + 1 = 23$ वाँ
 (D) आकृति 1 से 2 में तथा 3 से 4 में तथा उसी प्रकार 5 से 6 में आकृति जल प्रतिबिम्ब बनकर उत्तर विकल्प 'D' आएगा।
 (C) बैठने की व्यवस्था निम्न है,



- अतः D के सापेक्ष C बायें को तीसरा है।

- (D) जिस प्रकार, $10 \times 2 = 20$
 $2 \times 7 = 14$
 तथा, $7 \times 8 = 56$

- उसी प्रकार, $8 \times 10 = 80$

- (A) विशाल वाँधों के निर्माण का विरोध किसानों द्वारा बड़े पैमाने पर विस्थापन के कारणों से किया जाता है।
 • विशाल वाँधों के निर्माण से लाखों व्यक्तियों का विस्थापन होना पड़ता है, जिससे उनका पुनः स्थापना एक समस्या बनकर आती है।
 • विशाल वाँधों के निर्माण से भारी मात्रा में बनों को काटना पड़ता है, इससे जैव-विविधता एवं पर्यावरण पर नकारात्मक प्रभाव पड़ता है।
 • विशाल वाँधों को बहुउद्देशीय नदी घाटी प्रोजेक्ट कहते हैं, जिसका तीन प्रमुख उद्देश्य होता है- (i) बाढ़ नियंत्रण, (ii) पन-विजली उत्पादन और (iii) सिंचाई साधन उपलब्ध कराना। बहुउद्देशीय नदी घाटी प्रोजेक्ट को पं. जे०एल० नेहरू आधुनिक भारत का मंदिर कहा है।

- भारत का प्रथम बहुउद्देशीय नदी घाटी प्रोजेक्ट दामोदर नदी घाटी परियोजना (डी०वी०सी०) है।
 27. (C) भूप खेल एक मौसमी खेल है, जो असम में खेला जाता है।
 • भूप खेल पारंपरिक व्यालंगम है।
 | इस खेल का चार ड्राङ्डों से वर्षे 125 m × 82 m के क्षेत्र में होता है।
 | असम का महत्वपूर्ण खेल है- कोनी-जूज, कोनी-खेल, गांगडोर, कार खेल, भिला खेल आदि महत्वपूर्ण खेल है।
 | असम का महत्वपूर्ण लोक नृत्य है- गिरु, गिरुआ, नट-पूजा, महाराय, अंकियानाट आदि।

28. (A) भारत में 1907 में जमशेदपुर में फहला लौह और इस्पात कारखाना जे०एन० टाटा ने किया।
 • देश में प्रथम लौह इस्पात कारखाना 1874 ई० में कुल्दी में स्थापित किया गया।
 • वास्तविक में भारत में प्रथम लौह-इस्पात कारखाना साचकी में स्थापित किया गया, जिसे जमशेदपुर/टाटानगर कहा जाता है।
 • TISCO में इस्पात का उत्पादन 1913 ई० में प्रारंभ हुआ।
 • VISCL की स्थापना 1923 ई० में हुआ।
 | भिलाई लौह-इस्पात, राउरकेला लौह-इस्पात और दुगांकुल लौह-इस्पात कारखाना की स्थापना प्रथम पंचवर्षीय योजना में हुआ।
 | भारत का सबसे बड़ा लौह-इस्पात कारखाना बोकारो स्टैल कम्पनी है। (1968 में स्थापित)

29. (C) प्रधानमंत्री रोजगार योजना (पी०एम०आर०वाई०) 1993 ई० में प्रारंभ हुआ।
 • प्रधानमंत्री रोजगार योजना का उद्देश्य स्वरोजगार के लिए सरकार द्वारा तकनीकी और वित्तीय सहयोग देना है।
 • रोजगार आश्वासन योजना 1993 ई० में प्रारंभ किया गया।
 • नवीनीकरण कोष की स्थापना 1992 ई० में किया गया।
 • इसका उद्देश्य उदारीकरण के द्वारा छंटनी हुए कामगारों को अधिक सहायता करना।

30. (C) भारतीय सर्विधान लिखने वाली सर्विधान-सभा में 299 सदस्य थे।
 • सर्विधान निर्माण सभा में 389 सदस्यों का प्रावधान किया गया था।
 • 389 सदस्यों में 292 ब्रिटिश भारत-राज्यों से 4 चीफ कामेश्वनर और 93 देसी रियासतों से चुनना था।
 • जब तीन जून योजना के द्वारा भारत विभाजन को स्वीकार कर लिया गया, तो सर्विधान सभा में 299 सदस्य रह गये।
 • सर्विधान सभा की अन्तिम बैठक 24 जनवरी, 1950 को हुआ, जिसमें अन्तिम रूप से 284 तत्काल उपस्थित सदस्यों ने हस्ताक्षर कर दिया।

31. (B) महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारण्टी अधिनियम काम करने के अधिकार के अन्तर्गत आती है।
 • ग्रामीण रोजगार गारण्टी एक्ट- 2005 ई० में लाया गया।
 • नरेंगा फरवरी 2006 से आंध्र प्रदेश के अनंतपुर जिले के बंदनापल्ली गांव से प्रारंभ हुआ।
 • 1 अप्रैल, 2008 से सम्पूर्ण देश में लागू कर दिया गया।
 • 2 अक्टूबर, 2009 को नरेंगा का नाम मनरेंगा कर दिया गया।
 • मनरेंगा के अन्तर्गत 100 दिनों की साल में रोजगार देने की गारण्टी दी गई है।
 • आयुष्मान भारत की शुरूआत सितम्बर, 2018 में प्रारंभ हुआ।
 • मई, 2016 में प्रधानमंत्री उज्ज्वल योजना प्रारंभ हुआ।
 32. (C) सूर्य, नदियों और तालाबों की पूजा से जुड़ा त्योहार छठ पूजा है।
 • छठ-पूजा बिहार में सबसे प्रसिद्ध है।
 • मकर संक्रान्ति पूजा सम्पूर्ण भारत में विभिन्न नामों से मनाया जाता है।

- दिवाली प्रकाश का पर्व है।
 - गणेश पूजा महाराष्ट्र में लोकप्रिय है।
 - मरु महोत्सव राजस्थान में मनाया जाता है।
 - ऊँट उत्सव राजस्थान में मनाया जाता है।
33. (A) सितारों की जगमगाहट का कारण वायुमण्डलीय अपवर्तन है।
- जब प्रकाश की किरणें एक पारदर्शी माध्यम से दूसरे पारदर्शी माध्यम में प्रवेश करती हैं, तो दोनों माध्यम को अलग करने वाले तल पर अभिलम्बत् आपत्ति होने पर बिना मुड़े सीधे निकल जाती है, परन्तु तिरछी आपाती होने पर वे अपनी मूल दिशा से विचलित हो जाती हैं। इस घटना को प्रकाश का अपवर्तन कहते हैं।
 - अपवर्तन का नियम- (i) आपत्ति किरण, अभिलम्बत् तथा अपवर्तित किरण एक ही समतल में स्थित है, (ii) किरणों दो माध्यमों के लिए आपत्ति कोण के ज्या तथा अपवर्तन कोण के ज्या का अनुपात एक नियतांक होता है।
 - नियतांक को पहले माध्यम के अपेक्षा दूसरे माध्यम का अपवर्तनांक कहते हैं।
 - इसे स्नेल का नियम भी कहते हैं।
 - अपवर्तन के कारण सूर्योदय के पहले और सूर्यास्त के बाद भी सूर्य दिखाई पड़ती है।
34. (A) भारत के अधिकांश शास्त्रीय नृत्य तीन मुख्य पहलुओं को मिलाते हैं 'भाव', 'राग' और 'ताल'।
- सामवेद भारत में संगीत की प्राचीनतम स्रोत है।
 - लोचन कवि के रागतर्गणी और सारंग देव का संगीत रत्नाकर संगीत के महत्वपूर्ण सैद्धान्तिक पुस्तक है।
 - भारत में हिन्दुस्तानी एवं कर्नाटक संगीत की दो मुख्य वर्ग हैं।
 - राग, स्वरों का अनुशासित रूप से प्रस्तुतीकरण है।
 - ध्वनि भारत का प्राचीन गीत का प्रकार है।
35. (B) रविशंकर को जीवन काल उपलब्धि के (लाइफाइडम अचीवमेंट) के लिए ग्रैमी पुरस्कार से सम्मानित किया गया है।
- ग्रैमी अवॉर्ड- 1958 ई० से दिया जाता है।
 - ग्रैमी अवॉर्ड संगीत क्षेत्र का सर्वोच्च अवॉर्ड है।
 - पं० रविशंकर सितार वादक हैं।
 - जाकिर हुसैन तबला वादक हैं।
 - ए०आर० रहमान को ऑस्कर सहित अनेक अवॉर्ड संगीत में प्राप्त हो चुका है।
 - ग्रैमी अवॉर्ड 2012 में देने की घोषणा किया गया, जो पं० रविशंकर को मरणोपरांत दिया गया।
36. (C) भाखड़ा-नांगल बांध सतलज नदी पर स्थित है।
- भाखड़ा-नांगल डैम भारत का प्रथम कंक्रीट बांध है।
 - भाखड़ा-नांगल डैम को देखकर पं० जवाहर लाल नेहरू ने आधुनिक भारत का मंदिर कहा था (वहुउद्दीशीय नदी धारी प्रोजेक्ट को)
 - भाखड़ा-नांगल डैम से पंजाब, हरियाणा, हिमाचल प्रदेश और राजस्थान ये सभी लाभान्वित राज्य हैं।
 - सरहिन्द नहर प्रोजेक्ट सतलज नदी पर है।
 - तिलैया प्रोजेक्ट बराकर नदी पर है।
37. (A) राष्ट्रीय युवा दिवस स्वामी विवेकानन्द के जन्मदिन पर मनाया जाता है।
- राष्ट्रीय युवा दिवस 12 जनवरी को मनाया जाता है।
 - स्वामी विवेकानन्द को आधुनिक भारत का आध्यात्मिक पिता माना जाता है।
 - राष्ट्रीय खेल दिवस 29 अगस्त को मनाया जाता है।
 - ध्यानचंद के जन्म दिन पर राष्ट्रीय खेल दिवस मनाया जाता है।
 - राष्ट्रीय किसान दिवस 23 दिसम्बर को मनाया जाता है।
 - 23 दिसम्बर को चौधरी चरण सिंह का जन्म दिवस है।
38. (A) गुवाहाटी उच्च न्यायालय में सबसे अधिक बैठकें हैं।
- गुवाहाटी हाई कोर्ट के क्षेत्राधिकार असम, अरुणाचल प्रदेश, नागालैंड और मिजोरम के राज्य आते हैं।
 - गुवाहाटी हाई कोर्ट की शाखाएं - कोहिमा, आइजोल और ईटानगर में हैं।
 - भारत के पूर्वोत्तर राज्य में मेघालय, मणिपुर, असम, त्रिपुरा और सिक्किम राज्य का अपना हाईकोर्ट है।
 - अंग्रे प्रदेश उच्च न्यायालय की स्थापना 1 जनवरी, 2019 के अमरपत्री में किया गया।
 - भारत में वर्तमान में 25 उच्च न्यायालय हैं।
39. (B) साइकिल चलाते हुए दुनिया पार करने वाली (दुनिया का चक्र लगाने वाली) सबसे तेज एशियाई बैदांगी कुलकर्णी है।
- बैदांगी कुलकर्णी 20 वर्ष की पूर्ण की युवती है, जो 29,000 km की मानक दूरी सबसे तेज गति से पूरा किया है।
 - 14 देशों का सफर और 159 दिनों तक रोजाना लगभग 300 km साइकिल चलाती रहीं।
40. (B) 69वें गणतंत्र दिवस- 2018 में अशोक चक्र से ज्योति प्रकाश निराला को सम्मानित किया गया है।
- ज्योति प्रकाश निराला भारतीय वायु सेना के गरुड़ कमांडो फ्लैट के सदस्य थे।
 - अशोक चक्र भारत में शातिकालीन सर्वोच्च वीरता की पुरस्कार है।
 - भारत का युद्धकालीन सर्वोच्च सैन्य पुरस्कार परमवीर चक्र है।
41. (A) भूमि पर उच्च जनसंख्या दबाव के क्षेत्र में सघन निर्वाह की जाती है।
- सघन निर्वाह खेती में प्रत्येक पौधों पर ध्यान दिया जाता है।
 - जहाँ आवादी कम है, वहाँ विस्तृत खेती किया जाता है।
 - कनाडा, रूस जैसे देशों में विस्तृत खेती किया जाता है।
 - जापान में गहन खेती किया जाता है।
 - व्यावसायिक खेती में ऐसे फसलों की खेती किया जाता है जिसका अन्तर्राष्ट्रीय बाजार में अधिक मांग हो, और जिसके अधिक विदेशी मुद्रा प्राप्त किया जा सके।
42. (A) पीयूष ग्रंथि द्वारा ग्रोथ (वृद्धि) हार्मोन का स्वाव किया जाता है।
- पीयूष ग्रंथि अन्तः स्नावी ग्रंथि को नियन्त्रित करता है।
 - पीयूष ग्रंथि को मास्टर ग्रंथि भी कहते हैं।
 - पीयूष ग्रंथि से स्नावित महत्वपूर्ण हार्मोन है - (i) STH हार्मोन, (ii) TSH हार्मोन, (iii) ACTH हार्मोन, (iv) GSH हार्मोन, (v) LTH हार्मोन और (vi) ADH हार्मोन।
 - इन्सुलिन अग्न्याशय के एक भाग लैंगर हैंस की द्विपिका के - कोशिका द्वारा स्नावित होता है।
43. (A) हरियाणा भारतीय राज्य में आवास मंडलियों, उद्योगों और इमारतों की अन्य निर्दिष्ट श्रेणियों के लिए और प्लांट्स अनिवार्य कर दिए हैं।
- ऐसा पर्यावरण की दृष्टि को संवर्धन के लिए कानून बनाया गया।
44. (C) केन्द्रीय सामाजिक कल्याण मंडल के संस्थापक अध्यक्ष जी० दुर्गाबाई देशमुख थे।
- जी० दुर्गाबाई देशमुख असहयोग आन्दोलन से भारतीय राजनीतिक में प्रवेश किया।
 - 1923 ई० में बालिकाओं के लिए स्कूल खोली।
 - जी० दुर्गाबाई देशमुख सर्विधान सभा के महत्वपूर्ण महिला सदस्य थीं।
 - 1953 ई० में जी० दुर्गाबाई देशमुख ने केन्द्रीय सोशल वेलफेर बोर्ड की स्थापना और उसकी अध्यक्ष चुनी गई।
 - एनी बेसेंट आयरलैण्ड की महिला थीं।
45. (D) मशरूम और अन्य सूक्ष्म जीव मृत पौधे और जनवरों के ऊतकों पर फोड़ करते हैं और उन्हें धरण में परिवर्तित करते हैं।
- मशरूम एंटी-ऑक्सीडेंट्स, प्रोटीन, विटामिन-डी, सेलेनियम और जिंक से भरपूर मशरूम का इस्तेमाल कई दवाइयों बनाने के लिए किया जाता है।

- मशरूम का सेवन करने से इप्पून मिस्ट्रीप को भी मजबूत करता है।
- मशरूम का सेवन करने में काबोहाइड्रेट्स को मात्रा कम होने के कारण यह ब्लड शुवर लेवल को कंट्रोल में मदद करता है।
- (C) उक्तकों का अध्ययन हिस्टोलॉजी में किया जाता है।
- चिप्स को ऑक्सीडाइजिंग होने से बचाने के लिए चिप्स के बैग में नाइट्रोजन गैस प्रवाहित की जाती है।
- नाइट्रोजन गैस चिप्स पैकेट में भरने का कारण है कि चिप्स को टूटने से बचाने के लिए पैकेट में हवा भर दी जाती है।
- नाइट्रोजन गैस चिप्स पैकेट में भरने का वास्तविक कारण है कि ऑक्सीजन बहुत ही रिएक्टिव गैस होती है, जिसको रोकना है।
- नाइट्रोजन गैस भरने से पैकेट का साइज भी बड़ा हो जाता है।
- (A) दो साल तक बिना किसी मुकदमे के राजनीतिक कैदियों को हिरासत में रखना रॉलेट एक्ट की विशेषता थी।
- प्रथम विश्वयुद्ध में भारतीयों ने तन-मन-धन से ब्रिटिश सरकार को सहयोग किया।
- युद्ध के समापन पर भारत में बढ़ते हुए राष्ट्रवाद को रोकने के लिए जज सर सिडनी रॉलेट की अध्यक्षता में एक समिति बनाई गयी।
- रॉलेट के रिपोर्ट के आधार पर राष्ट्रीय सूत्र एक्ट मार्च, 1919 ई० में लाया गया।
- प० मोतीलाल नेहरू ने इस एक्ट के बारे में कहा कि, न दलील, न वकील और न ही अपील की गुंजाइश है।
- महात्मा गांधी ने रॉलेट एक्ट को काला कानून कहा।
- 6 अप्रैल, 1919 को गांधीजी रॉलेट एक्ट के विरुद्ध में राष्ट्रव्यापी आन्दोलन प्रारंभ किया था।
- (A) देशों की तुलना करने के लिए प्रमुख अर्थशास्त्रीय विशेषता उनकी आय है।
- किसी देश की आर्थिक स्थिति को समझने का सबसे महत्वपूर्ण विधि है प्रति व्यक्ति आय।
- विश्व में प्रति व्यक्ति आय का गणना CSO द्वारा किया जाता है।
- भारत में प्रति व्यक्ति आय का गणना CSO द्वारा किया जाता है।
- भारत में प्रथम राष्ट्रीय आय समिति का गठन (स्वतंत्र भारत में) 1949 ई० में पी०सी० महालनोबिस की अध्यक्षता में किया गया था।
- मानव विकास सूचकांक य०एन०डी०पी० 1992 से जारी किया जा रहा है।
- (A) ईस्ट इण्डिया कम्पनी के आविर्भाव के बाद सूत समुद्री बदरगाह का पत्तन हुआ।
- सूत मुगलकाल में सबसे सबृद्धि पत्तन था।
- इसे बाबूल का द्वारा (हज यात्रा का द्वारा) भी कहा जाता था।
- ईस्ट इण्डिया कम्पनी ने सूत में प्रथम कारखाना 1608 ई० में स्थापित किया, लेकिन वास्तविक रूप से 1612 ई० में स्वाप्ली के बुद्ध में अंग्रेज द्वारा पूर्तगाली को पराजित करने के बाद कार्यरत हुआ।
- दक्षिण भारत में प्रथम कारखाना अंग्रेज द्वारा 1611 ई० में मुसली पट्टनम् में स्थापित किया।
- फ्रांसीसी की प्रथम कारखाना भारत में 1668 ई० में सूत में स्थापित किया गया।
- (B) जामा मस्जिद भारतीय सांस्कृतिक स्थल विश्व विरासत की सूची में शामिल नहीं है।
- यूनेस्को द्वारा विश्व विरासत सूची में सांस्कृतिक, ऐतिहासिक, राजनीतिक आदि स्थलों को शामिल किया जाता है।
- कुतुब मीनार का निर्माण कार्य कुतुबुद्दीन एवं ने प्रारंभ किया और पूरा इल्तुमिश ने किया।
- जामा मस्जिद और लाल किला परिसर शाहजहाँ द्वारा बनवाया गया।
- हुमायूं का मकबरा अकबर कालीन प्रथम स्थापत्य कला का महत्वपूर्ण उदाहरण है।

51. (A) $? = (45 \times 11) \div 3 = \frac{45 \times 11}{3} = 15 \times 11 = 165$
52. (D) $x : y = 2 : 3$
 $\therefore \frac{3x + 2y}{9x + 5y} = \frac{3 \times 2 + 2 \times 3}{9 \times 2 + 5 \times 3} = \frac{6+6}{18+15} = \frac{12}{33} = \frac{4}{11}$
53. (B) व्यय का अनुपात = $8 : 5 : 2$
 A का व्यय = $\frac{2000}{2} \times 8$ रुपये = 8000 रुपये
- B का व्यय = $\frac{2000}{2} \times 5$ रुपये = 5000 रुपये
- B का बचत = 700 रुपये
- B का आय = $(5000 + 700)$ रुपये = 5700 रुपये
- आय का अनुपात = 5 : 3
- $\therefore A$ की आय = $\frac{5700}{3} \times 5$ रुपये = 9500 रुपये
- अतः A की बचत = $(9500 - 8000)$ रुपये = 1500 रुपये
54. (B) $\therefore \left(100 - 2\frac{1}{2}\right)\% = 39$
 $\therefore 100\% = \frac{39}{97.5} \times 100$ रुपये
 $= \frac{390 \times 100}{975}$ रुपये = 40 रुपये
55. (B) ल०स० हमेशा म०स० से पूर्णतया विभक्त होता है।
यहाँ, 30 (ल०स०), 12 से पूर्णतया विभक्त नहीं है इसलिए 12 उसका म०स० नहीं हो सकता।
56. (B) औसत चाल = $\frac{\text{कुल तय की गयी दूरी}}{\text{कुल लगा समय}}$
 $= \frac{d+d+d+d}{\frac{d}{10} + \frac{d}{12} + \frac{d}{15} + \frac{d}{20}}$ (माना कि एक भूजा d किमी० है)
 $= \frac{4d}{d\left(\frac{6+5+4+3}{60}\right)} = \frac{4 \times 60}{18}$ किमी०/घंटा
 $= \frac{4 \times 10}{3}$ किमी०/घंटा
 $= 13\frac{1}{3}$ किमी०/घंटा
57. (D) माना कि समबाहु Δ की भुजा a cm है।
प्रश्न से, $\frac{\sqrt{3}}{4} a^2 = 16\sqrt{3} \Rightarrow a^2 = 64 \therefore a = 8$ cm
अतः परिमाप = $3a = 3 \times 8$ cm = 24 cm
58. (B) $\begin{array}{c} 3 : 2 \\ \hline 40 \end{array} \rightarrow \begin{array}{c} \text{दूध} \\ 24 \\ \hline 16 \end{array}$
 $\begin{array}{c} 2 : 1 \\ \hline 30 \end{array} \rightarrow \begin{array}{c} 20 \\ 44 \\ \hline 10 \\ 26 \end{array}$
 \therefore परिणामी विलयन में दूध : पानी = 44 : 26
= 22 : 13

- | | |
|---|---|
| <p>59. (B) माना कि अंकित मूल्य = 100 रुपये
 \therefore क्रय मूल्य = 90 रुपये
 तथा विक्रय मूल्य = 110 रुपये
 अतः, $\% \text{ लाभ} = \frac{(110 - 90)}{90} \times 100$
 $= \frac{200}{9} = 22\frac{2}{9}\%$</p> <p>60. (D) पुस्तकों की कुल संख्या = $(20 + 40 + 55 + 80) \times \frac{110}{100}$
 $= \frac{195 \times 11}{10} \text{ हजार} = 214.5 \text{ हजार}$</p> <p>61. (B) $1072 + \{[8240 + (-9213)] - [2863 - (4329 - 2143)]\}$
 $= 1072 + \{[8240 - 9213] - [2863 - 4329 + 2143]\}$
 $= 1072 - 973 - 677 = -578$</p> <p>62. (A) मूलधन = $\frac{650 \times 650}{676}$
 $= 25 \times 25 = 625 \text{ रुपये}$</p> <p>63. (B) $\frac{10 \times 10}{1} = \frac{1 \times 1}{W^2}$
 $\therefore W_2 = \frac{1}{100} \text{ भाग}$</p> <p>64. (A) उम्र का योगफल = $3 \times 30 = 90 \text{ वर्ष}$
 सबसे बड़े की उम्र = $\frac{90}{(3+5+7)} \times 7 \text{ वर्ष}$
 $= \frac{90}{15} \times 7 \text{ वर्ष} = 42 \text{ वर्ष}$</p> <p>65. (D) माना कि गोले की त्रिज्या = $r \text{ cm}$
 $\therefore \frac{4}{3} \pi r^3 = \pi (3)^2 \times 4$
 $\Rightarrow r^3 = (3)^3 \quad \therefore r = 3 \text{ cm}$</p> <p>66. (B) सर्वाधिक वच्चे '3' 8 परिवारों में हैं।
 \therefore बहुलक = 3</p> <p>67. (B) माना कि गोले की त्रिज्या $r \%$ बढ़ती है।
 \therefore वक्र पृष्ठ के क्षेत्रफल में % वृद्धि
 $= r + r + \frac{r^2}{100} = \left(2r + \frac{r^2}{100}\right)\%$</p> <p>प्रश्न से, $2r + \frac{r^2}{100} = 44$
 $\Rightarrow 200r + r^2 = 4400$
 $\Rightarrow r^2 + 200r - 4400 = 0$
 $\Rightarrow r^2 + 220r - 20r - 4400 = 0$
 $\Rightarrow r(r + 220) - 20(r + 220) = 0$
 $\Rightarrow (r + 220)(r - 20) = 0$
 $\therefore r = 20, -220$</p> <p>आयतन में % वृद्धि = $\left[44 + 20 + \frac{44 \times 20}{100}\right]\%$
 $= [64 + 8.8]\% = 72.8\%$</p> <p>68. (A) शुक्रवार का तापमान = $[25 + 3 \times (26 - 24)]^\circ = 31^\circ$</p> | <p>69. (C) अभीष्ट औसत = $\frac{20 + 40 + 80}{3} \text{ हजार}$
 $= \frac{140}{3} \text{ हजार} = 46666$</p> <p>70. (D) चारों दुकानों की औसत विक्री = $\frac{20 + 40 + 55 + 80}{4} \text{ हजार}$
 $= \frac{195}{4} \text{ हजार} = 48.75 \text{ हजार}$
 अतः, अभीष्ट दुकानों की संख्या = $2 [B_1 \text{ तथा } B_2]$
 $= 2 \times \frac{100}{125} \times \frac{100}{115} \text{ रुपये}$
 $= 2875 \times \frac{4}{5} \times \frac{20}{23} \text{ रुपये}$
 $= 2000 \text{ रुपये}$</p> <p>71. (C) रेखा के लिए क्रय मूल्य = $2875 \times \frac{100}{125} \times \frac{100}{115} \text{ रुपये}$
 $= 2875 \times \frac{4}{5} \times \frac{20}{23} \text{ रुपये}$
 $= 2000 \text{ रुपये}$</p> <p>72. (D) मैदान की परिधि = $2 \pi r = 2 \times \frac{22}{7} \times 35 \text{ मीटर}$
 $= 220 \text{ मीटर}$
 \therefore लागत मूल्य = $220 \times 16 \text{ रुपये} = 3520 \text{ रुपये}$</p> <p>73. (D) ट्रेन की चाल = $\frac{300}{15} \text{ m/sec.}$
 $= 20 \times \frac{18}{5} \text{ km/hr.} = 72 \text{ km/hr.}$</p> <p>74. (D) माना कि मानव संख्या x है।
 \therefore दिनों की संख्या = $\frac{56}{x}$ है।
 अतः, प्रश्न से, $x \times \frac{56}{x} = (x-1) \left(\frac{56}{x} + 1 \right)$
 $\Rightarrow 56 = 56 + x - \frac{56}{x} - 1$
 $\Rightarrow x - \frac{56}{x} - 1 = 0$
 $\Rightarrow x^2 - 56 - x = 0$
 $\Rightarrow x^2 - x - 56 = 0$
 $\Rightarrow x^2 - 8x + 7x - 56 = 0$
 $\Rightarrow x(x-8) + 7(x-8) = 0$
 $\Rightarrow (x-8)(x+7) = 0$
 $\therefore x = 8, -7$
 मानव की संख्या — <i>ve</i> नहीं होगी।
 \therefore अभीष्ट संख्या = 8</p> <p>75. (C) कुल ब्याज दर = $(2 \times 4 + 4 \times 6 + 3 \times 8)\%$
 $= (8 + 24 + 24)\%$
 $= 56\%$
 $\therefore 56\% = 1120$
 $\therefore 100\% = \frac{1120}{56} \times 100 = 2000 \text{ रुपये}$</p> <p>76. (A) Platform की Spelling गलत है। सही Spelling है Platform (मंच)।</p> <p>77. (D) Vain — व्यर्थ, बेकार। इसके Synonyms हैं — Conceited, Egoistic, Proud, useless.</p> <p>78. (B) भोजन के लिए Delicious शब्द का प्रयोग करेंगे जिसका अर्थ 'स्वादिष्ट' है।
 अन्य शब्दों का अर्थ — Lucrative — लाभप्रद
 • Pungent — तीखा
 • Big — बड़ा</p> |
|---|---|

- (B) Whenever it rains का प्रयोग सही होगा क्योंकि यह वाक्य Universal truth पर आधारित है। हम जानते हैं कि Universal truth के लिए Simple present का प्रयोग करना चाहिए। यह बाद रखें — किसी भी Auxiliary Verb के बाद हमेशा to + v¹ का प्रयोग करना चाहिए। इस प्रकार सही Structure होगा- was to go and have.
- (A) Substantial — वास्तविक/इसके Synonyms हैं- Real, true, concrete, considerable.
- अन्य शब्दों के अर्थ — Negligible — तुच्छ Slight — थोड़ा, अल्प Worthless — मूल्यहीन
- (C) Alias — ऊफ़ (A False or Assumed identity) अन्य शब्दों के अर्थ- Alien — विदेशी Annals — इतिहास, वर्ष वृतान्त Archives — अभिलेखागार
- (D) गलत Spelling है- Develop, सही Spelling है- Develop. अन्य शब्दों के अर्थ है- Dilemma — दुविधा में होना Disappear — गायब होना Disaster — आपदा, विपदा
- (A) इस प्रश्न में लेखक यह संकेत करना चाह रहा है कि पिछले वर्ष इस इकाई (Unit) का Performance अच्छा था (Fantastic) क्योंकि अन्य के बारे में अनुमान लगाना कठिन है। Staggered — अचंभित (Very surprised)
- (B) Underlined भाग के बाद Run (V¹) इसलिए Underlined भाग में भी V¹ का प्रयोग होना चाहिए।
- (C) Too के साथ That का प्रयोग करना गलत है इसलिए So long होना चाहिए।
- (B) Despair — निराशा। इसके Antonyms हैं- Hope, Joy आदि। अन्य शब्दों का अर्थ इस प्रकार है-
- Distress — कष्ट, पीड़ा
 - Desperation — निराशा
 - Hopelessness — निराशा
- (C) खाली स्थान के बाद Preposition 'of' का प्रयोग होने से Composed का प्रयोग करें। Consist, Main Verb का 1st Form है इसलिए was + V¹ का प्रयोग नहीं होगा।
- (A) दो के साथ Each का प्रयोग करना चाहिए।
- (A) इस स्थान पर 'a' का प्रयोग करना चाहिए क्योंकि Lander Countable + Singular, Noun है।
- (B) इस खाली स्थान पर were का प्रयोग होगा क्योंकि Objectives, Plural, Noun है।
- (D) की तस्वीर (Image) और नमूना (samples) लेना है इसलिए of का प्रयोग कियो जाएगा।
- (C) Bibliophile — पुस्तक प्रेमी (One who loves books) Librarian — लाइब्रेरी की जिम्मेवारी संभालने वाला Veteran — अनुभवी Orator — वक्ता
- (C) Draw a Blank — असफल होना। (Fall through)
- (B) It's का अर्थ होता है- It has या It is / इस स्थान पर Possessive adjective का प्रयोग किया जाना चाहिए था। अतः It's के स्थान पर Its का प्रयोग होना चाहिए।
- (C) Play it safe — जोखिम/खतरा से बचना (avoid risks)
- (C) वह व्यक्ति कबूतरों के खरीदने पर अड़ा रहा क्योंकि (Because) वह पक्षी प्रेमी था।
- (A) इस प्रश्न में Nearer का प्रयोग गलत है। खिड़की के नजदीक के अर्थ में Near a Window होना चाहिए।

99. (C) Arid — शुष्क। इसके Antonym है Wet (गोला)। अन्य शब्दों का अर्थ है-
- Parched — सूखा।
 - Scorched — दूलसा हुआ।
100. (C) Butterfly Farm, Singular और Neuter gender है इसलिए 'It' का प्रयोग करना चाहिए।

अथवा, सामान्य हिन्दी

76. (A) मर्म को छूने वाली को कहते हैं - मर्मस्पर्शी।
- परामर्शी का अर्थ है - परामर्श देने वाला।
 - दूरदर्शी का अर्थ है - आगे की सोचने वाला।
77. (C) सही वर्तनी है 'कवयित्री' (वैसी स्त्री जो कवि हो)।
78. (C) अर्वाचीन शब्द का अर्थ है - नवीन, नया। इसका विलोम शब्द है- प्राचीन, पुराना आदि।
79. (A) दिया गया वाक्य गलत है। किसी के बारे में कोई भी जानकारी देने के लिए 'का' के स्थान पर 'के' का प्रयोग करना चाहिए। 'राजनीतिज्ञ होने के साथ-साथ।'
80. (A) स्वाभामान 'का' प्रतीक कहना सही रहेगा।
81. (B) अतिथि का अर्थ है - जिसके आने की तिथि मालूम न हो।
82. (A) कारण बताने के लिए 'क्योंकि' का प्रयोग करना चाहिए। इस प्रश्न से भी यही आशय है।
83. (C) राधा, स्त्रीलिंग है, इसलिए 'रही' है का प्रयोग होना चाहिए।
84. (A) एक अच्छा शासन व्यवस्था के बदले एक अच्छी शासन व्यवस्था अपनानी चाहिए।
85. (B) दीपावली में घरों में 'रंगोली' बनायी जाती है।
86. (A) दीपावली/दीपावली खुशी का त्योहार होता है, इसलिए उस दिन सगे-संबंधियों को 'उपहार' दिया जाता है।
87. (C) दीपावली खुशी का त्योहार है इसलिए तरह-तरह के पकवान बनते हैं।
88. (B) पटाखे के लिए दो शब्दों का प्रयोग देखा गया है-
- (i) फोड़ना और (ii) जलाना।
89. (C) दीपावली के दिन घर 'दीपक' से रोशन किए जाते हैं।
90. (A) 'चैन की बंशी बजाना' मुहावरे का अर्थ होता है निश्चित होकर 'मौज करना'।
91. (D) शत्रु का पर्यायवाची शब्द है- दुश्मन, रिपु, अरि, अमित्र, वैरी आदि।
- बंधु का पर्यायवाची शब्द है — भाई
 - ईर्ष्यालू का पर्यायवाची शब्द है - ईर्ष्या करने वाला।
 - शार्दूल का पर्यायवाची शब्द है - पशुराज
92. (D) 'आगे होने वाला' का अर्थ है - भावी, आगामी।
93. (A) कृतज्ञ — ऋणी/इसका विलोम है- कृतधन, अहसानफरामोश।
- त्यागी का अर्थ है - त्यागने वाला।
 - निष्ठुर का अर्थ है - निर्दयी
 - 'प्रतिकूल का अर्थ है - विपरीत
94. (D) 'अद्वितीय' — अनोखा, सही वर्तनी है।
95. (A) कल्पवृक्ष का पर्यायवाची शब्द है — कल्पतरू, परिजात, देववृक्ष आदि।
96. (D) वहाँ के साथ विपरीत शब्द 'जहाँ' होना चाहिए। इस प्रकार सही होगा 'जहाँ तक जाने की उसमें क्षमता हो'।
97. (D) तप का कार्य करने वाला को तपस्वी कहते हैं जिससे रेखांकित भाग को प्रतिस्थापित किया गया।
98. (C) शक्ति के अनुसार के लिए एक शब्द है- यथाशक्ति जिससे रेखांकित भाग को प्रतिस्थापित किया जा सकता है।
99. (C) 'लहू का धूंट पीकर रह जाना' का अर्थ है अपमान सहन कर लेना। इस खाली स्थान पर और या पुनः को चुनेंगे क्योंकि दोनों एक प्रकार का अर्थ देता है।



SSC CONSTABLE (GD) EXAM.

Held on : 07.03.2019, Shift : 1st

Based on Memory

PAPER—I : सामान्य बुद्धि एवं तर्कशावित

1. यदि 'P' का अर्थ 'से घटाना', 'X' का अर्थ 'से गुणा' 'Y' का अर्थ 'में जोड़ा', और 'Z' का अर्थ विभाजित है, तो:

$$54 Z 3 Y 22 X 5 = ?$$

- (A) 135 (B) 144 (C) 110 (D) 128

2. नीचे दिए गए कथनों के बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सर्वज्ञता 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 पेंसिलें घर हैं। ● सभी घर रबर हैं।

निष्कर्ष :

- सभी पेंसिलें रबर हैं।
 - कुछ रबर, पेंसिलें हैं।
 - सभी रबर, पेंसिलें हैं।
- (A) कोई अनुसरण नहीं करता है।
 (B) केवल II अनुसरण करता है।
 (C) सभी अनुसरण करते हैं।
 (D) केवल I और II अनुसरण करते हैं।

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

MaN, SaH, YaB,

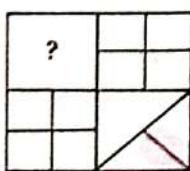
- (A) EaV (B) RaC (C) FaV (D) TaD

4. पांच व्यक्ति पलक, करोल, रिशा, सलोनी और तिशा एक कार में यात्रा कर रहे हैं। कार में दो सीट आगे तथा तीन सीट पीछे की ओर हैं। रिशा कार चला रही है। पलक कार के पीछे की खिड़की वाली सीट पर बैठना चाहती है। तिशा पलक के बगल में बैठना चाहती है। करोल, तिशा से नफरत करती है तथा उसके साथ नहीं बैठना चाहती है। चालक के बगल में कौन बैठा है?

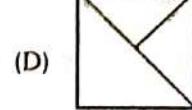
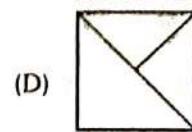
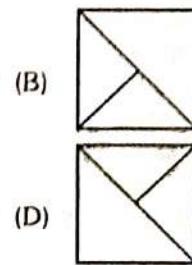
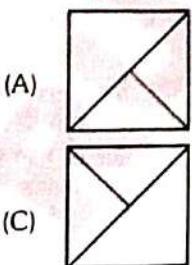
- (A) सलोनी (B) करोल
 (C) तिशा (D) निर्धारित नहीं किया जा सकता

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

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृतियाँ :

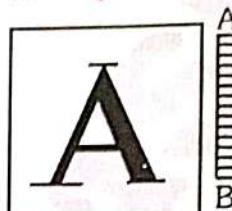


6. दिए गए विकल्पों में से संवैधित शब्द युगल का चयन करें। कविता : कवि :: :

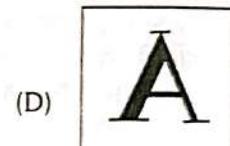
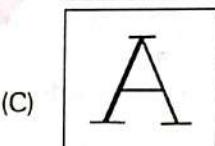
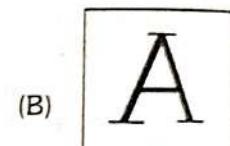
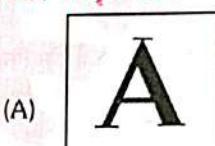
- (A) गणित : साहित्य (B) लेखक : पुस्तक
 (C) अनुच्छेद : गीत (D) साधन : वीडियो

7. उस विकल्प का चयन करें जो दर्पण के दर्थों और ग्यांजने के गई आकृति की दर्पण छवि से सर्वाधिक मेल खाता है।

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृतियाँ :



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

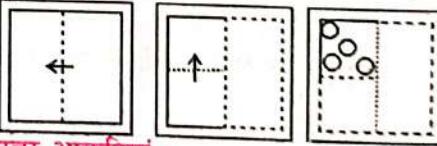
- (A) बोतल (B) घड़ा (C) नदी (D) बाल्दे

9. पांच कुर्सियाँ C₁, C₂, C₃, C₄ और C₅ एक के ऊपर एक रखो खाले हुई हैं। यदि C₁, C₂ के ऊपर हैं। C₃, C₄ के ऊपर हैं किन्तु C₅ नीचे है और C₄, C₁ के ऊपर हैं, तो कौन-सी कुर्सी बौच में है?

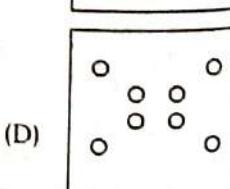
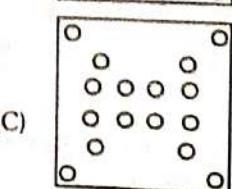
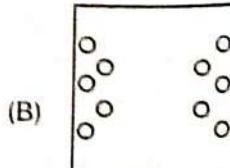
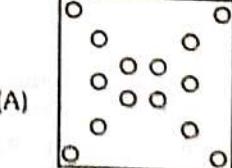
- (A) C₂ (B) C₁ (C) C₄ (D) C₃

10. नीचे प्रश्न आकृति में दर्शाये गए तरीके से एक कागज को माड़ा रखा और काटा गया है। इस कागज को खोलने पर दो ये गये उन आकृतियों में से कौन-सी आकृति दिखाई देगी?

प्रश्न आकृतियाँ :



उत्तर आकृतियाँ :



1. चार विकल्प दिए गए हैं, जिसमें से तीन किसी तरह से समान हैं, जबकि एक अलग है। असंगत का चयन करें।
 (A) 359 (B) 257 (C) 336 (D) 426

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

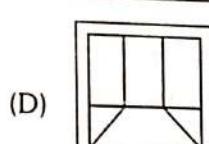
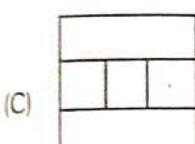
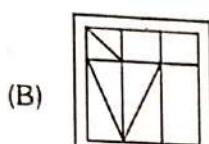
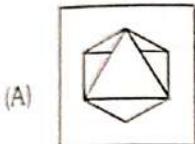
ACEG : BDFH :: CEGI : ?
 (A) DFHJ (B) EGIH (C) EGIIK (D) DHIK

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

प्रश्न आकृति :

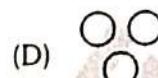
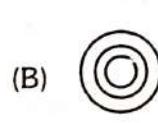
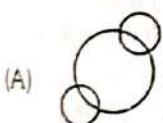


उत्तर आकृतियाँ :



4. नीचे दिए गए प्रश्न में तीन चीजें हैं जिनके बीच कुछ संबंध है। वही संबंध वृत्तों के सेट द्वारा किया जाता है, जहाँ प्रत्येक वृत्त, उसका कद कुछ भी हो, एक चीज का प्रतिनिधित्व करता है। वृत्तों के सही सेट के साथ चीज मिलाइए।

सेव, आम, संतरा



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

कथन : कुछ गायें, मृग हैं।

कुछ मृग, मछलियाँ हैं।

निष्कर्ष : I. कुछ गायें मछलियाँ हैं।

II. कुछ मछलियाँ, गायें हैं।

(A) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

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

(C) न निष्कर्ष I न ही II अनुसरण करता है।

(D) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

यदि B को 9 के रूप में कूटवद्ध करते हैं, F को 3 के रूप में, Q को 2 के रूप में, D को 8 के रूप में, T को 1 के रूप में, M को 6 के रूप में और K को 7 के रूप में कूटवद्ध करते हैं, तो FBMKQT का कूटवद्ध रूप क्या होगा?

(A) 396721 (B) 369172

(C) 369127 (D) 396127

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

(A) QSW (B) FHL (C) LNR (D) NPR

7. एक निश्चित कूट में, DHONI को AELKF के रूप में लिखा जाता है। उसी कूट में EXPOSE को कैसे लिखा जाता है?

(A) BUNLPB (B) BUMLPB

(C) BVMLPB (D) BUMLQB

8. लड़कों के एक पर्याम में A आगे से 15वाँ है। उसके आगे जितने लड़के थे उसमें तीन गुना लड़के उसके पाँचे थे। A और पाँकिं के अंत से 7वें लड़के के बीच कितने लड़के हैं?

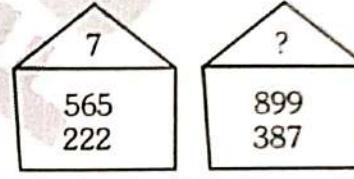
(A) 35 (B) 34 (C) 40 (D) 33

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

45, 49, 58, 74,

(A) 98 (B) 88 (C) 99 (D) 92

10. दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या जात करें।



(A) 8 (B) 11 (C) 9 (D) 6

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

0.24 : 0.0024 :: 3.03 : ?

(A) 30.30 (B) 0.303 (C) 0.0303 (D) 3.030

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

BDGK : CEHL :: ? : DFIM

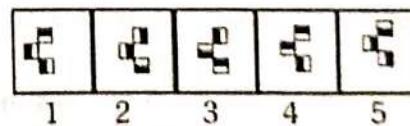
(A) CEHL (B) EGJN (C) EGHJ (D) CEHM

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

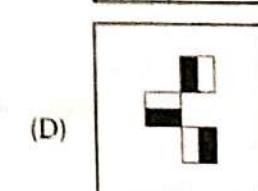
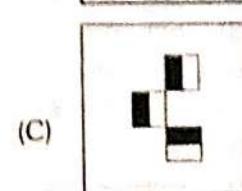
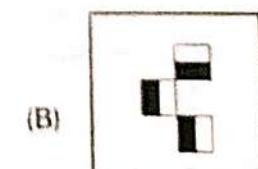
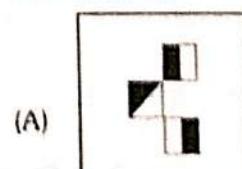
35, 40, 55, 80, 115, ?

(A) 160 (B) 155 (C) 170 (D) 165

14. दिए गए आकृति शृंखला में आगे आने वाले विकल्प को चुनें।



उत्तर आकृतियाँ :



PAPER-II : सामान्य जानकारी

26. नर्मदा नदी पर कौन-सा बांध बना है ?
 (A) सरदार सरोवर बांध (B) अधिया बांध
 (C) टिहरी बांध (D) हीराकुण्ड बांध
27. प्रत्येक पानी के अणु, में हाइड्रोजन परमाणु और एक ऑक्सीजन परमाणु होते हैं।
 (A) चार (B) तीन (C) एक (D) दो
28. किस प्रकार की मिट्टी में गर्म मौसम के दौरान गहरी दरारें पैदा हो जाती हैं ?
 (A) काली मिट्टी (B) पीली मिट्टी
 (C) लटेराइट मिट्टी (D) जलोढ़ मिट्टी
29. पश्मीना कोमल प्रकार का ऊन भारत के किस राज्य में पहली बाद बुना गया था ?
 (A) पंजाब (B) जम्मू और कश्मीर
 (C) उत्तर प्रदेश (D) हिमाचल प्रदेश
30. वर्ष 2017-18 के अनुसार, किस राज्य में प्रति व्यक्ति आय सबसे अधिक है ?
 (A) मिजोरम (B) बिहार (C) केरल (D) महाराष्ट्र
31. उस पड़ोसी देश की पहचान करें जो मानव विकास के मामले में भारत से बेहतर प्रदर्शन कर रहा है।
 (A) नेपाल (B) श्रीलंका (C) पाकिस्तान (D) बांग्लादेश
32. निम्नलिखित में से कौन भारत का एक गैर-संवैधानिक निकाय है ?
 (A) राष्ट्रीय विकास परिषद् (B) चुनाव आयोग
 (C) वित्तआयोग (D) राज्य मानव अधिकार आयोग
33. निम्नलिखित में से, हमारी प्रस्तावना में से कौन-सा शब्द का अर्थ ऐसा आचरण करना जैसे की हम एक ही परिवार के सदस्य हों ?
 (A) बंधुत्व (B) न्याय (C) समानता (D) लोकतंत्र
34. सांवित्र संघ द्वारा 1975 में आकाश में छोड़ा गया भारतीय गणितज्ञ के नाम पर पहला भारतीय उपग्रह कौन-सा था ?
 (A) आर्यभट्ट (B) रोहिणी आरएस-डी 1
 (C) भास्कर सेगा-1 (D) इनसेट 1ए
35. 2019 में महिला राष्ट्रीय वॉर्किंग प्रतियोगिता में स्वर्ण पदक किसने जीता था ?
 (A) निखल जरीन (B) मंजू रानी
 (C) पिंकी रानी जंगरा (D) रागिनी उपाध्याय
36. 1930 में मुस्लिम लीग के अध्यक्ष कौन थे ?
 (A) सैयद अहमद खान (B) मुहम्मद इकबाल
 (C) मुहम्मद अली जिना (D) शौकत अली
37. ग्रामीण रोजगार सृजन कार्यक्रम किस वर्ष में शुरू किया गया था ?
 (A) 1992 (B) 1995 (C) 1993 (D) 1994
38. निम्नलिखित में से कौन-सा कार्टूनिस्ट आम आदमी को लेकर अपनी रचनाओं के लिए सुविख्यात है ?
 (A) कुट्टी (B) सुधीर तेलंग
 (C) आर. के. लक्ष्मण (D) शेखर गुरेंग
39. भूदान-ग्रामदान आंदोलन द्वारा शुरू किया गया था।
 (A) मंनका गांधी (B) बाबा आम्बे
 (C) विनोबा भावे (D) मेघा पाटकर
40. 'गोल्ला-चुट्ट' स्वदेशी खेल किस राज्य से संबंधित है ?
 (A) त्रिपुरा (B) मिजोरम
 (C) असम (D) अरुणाचल प्रदेश

41. बाहरी भाग पर सोलर कूकर किस रंग से रंगा जाता है ?
 (A) लाल (B) नीला (C) काला (D) हरा
42. विश्वनाथन आनंद को किस वर्ष में पद्म विभूषण पुरस्कार से सम्मानित किया गया था ?
 (A) 2009 (B) 2010 (C) 2011 (D) 2008
43. निम्नलिखित में से कौन-सा जैव गैस का एक लोकप्रिय नाम है ?
 (A) यूरेनियम (B) पेट्रोलियम
 (C) गैबर गैस (D) कांयला
44. महाजनपदों के राजाओं में किले बनवाए क्योंकि वे प्रदान करते थे ?
 (A) परिवर्तनीयता (B) सुरक्षा
 (C) परिवहनीयता (D) विक्रंता
45. गेटवे ऑफ इंडिया किस शहर में स्थित है ?
 (A) कोलकाता (B) दिल्ली
 (C) बैंगलुरु (D) मुंबई
46. खिलाफत आंदोलन किस वर्ष में प्रारंभ हुआ ?
 (A) 1921 (B) 1922 (C) 1923 (D) 1920
47. किस गांव ने दर्शा दिया है कि भूमि अवक्रमण को उल्टा करना संभव है ?
 (A) कटारमल (B) माजुली
 (C) सुखोमजरी (D) भंदारी
48. पुस्तक 'अग्नि की उड़ान' (विंग्स ऑफ फायर) के लेखक कौन है ?
 (A) विक्रम सेठ (B) आरके नारायण
 (C) एपीजे अब्दुल कलाम (D) सलमान रुशदी
49. भारत के किस राज्य में दाबू प्रिंटिंग का अभ्यास किया जाता है, जिसमें मिट्टी को कपड़े पर नाजुक पैटर्न में लगाकर फिर डाई में दुबान शामिल है ?
 (A) आंध्र प्रदेश (B) ओडिशा
 (C) राजस्थान (D) असम
50. अपना पक्ष जिस के नाम पर कोई व्यक्ति मनोनीत हुआ हो उसके प्रति निष्ठा दूसरे पक्ष के प्रति बदले उसे क्या कहा जाता है ?
 (A) विच्छेद (B) गठबंधन करना
 (C) पार्टी व्यवस्थापक (D) दल-बदल

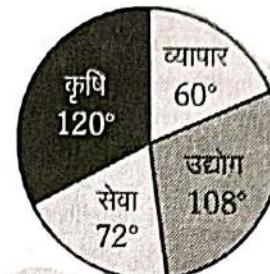
PAPER-III : प्राथमिक गणित

51. स्थिर जल में एक नाव की गति 9 km/hr है और धारा की गति 3 km/hr है। धारा प्रतिकूल गति और धारा अनुकूल गति के बीच अंतर होगा :
 (A) 6 km/hr (B) 5 km/hr
 (C) 3.5 km/hr (D) 7.5 km/hr
52. 13 के प्रथम 8 गुणकों का समानांतर माध्य क्या है ?
 (A) 58.5 (B) 55.4 (C) 61.8 (D) 72.5
53. एक पाइप 20 मिनट में एक टंकी को भर सकता है, जबकि पूरी तरह से भरी टंकी एक छिद्र होने के कारण 28 मिनट में पूरी तरह से खाली हो जाती है। जब दोनों एक साथ खुले हो तो टंकी को भरने में कितना समय लगेगा ?
 (A) 48 मिनट (B) 70 मिनट
 (C) 60 मिनट (D) 80 मिनट
54. $\frac{4}{7} \text{ का } \frac{8}{9} \div \frac{8}{7} \times 180 \text{ का } \frac{1}{9} = ?$ का मान क्या है ?
 (A) $\frac{9}{20}$ (B) $\frac{9}{90}$ (C) $\frac{80}{9}$ (D) $\frac{20}{9}$

55. एक वस्तु का औंकत मूल्य ₹ 900 है, लेकिन एक खुदरा विक्रेता इसे 40% छूट पर खरीदता है और इसे ₹ 900 में बेचता है। खुदरा विक्रेता का प्रतिशत लाभ है:
- $68\frac{1}{3}\%$
 - $66\frac{2}{3}\%$
 - 40%
 - 60%
56. निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या मान आना चाहिए ?
 $31 \div 3 \times 15 = ?$
- 155
 - 140
 - 165
 - 180
57. दो संकेद्रित वृत्त क्रियाएँ p cm और (p + 2) cm हैं, एक कागज पर बनाए जाते हैं। उनके शेषफलों के बीच अंतर 44 sq. cm है। P का मान क्या है? ($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)
- 5
 - 2.5
 - 1.5
 - 6
58. यदि $\frac{8x+3y}{4x+5y} = \frac{25}{23}$ तो x : y ज्ञात कीजिए।
- 1 : 5
 - 3 : 5
 - 2 : 5
 - 2 : 3
59. अधिकतम संभावित भुजा वाले एक वर्ग को 12 cm क्रिया वाले एक वृत्त में खोंचा गया है। वर्ग का क्षेत्रफल क्या है?
- 72 sq. cm
 - 276 sq. cm
 - 288 sq. cm
 - 184 sq. cm
60. स्थिर जल में एक जहाज की गति 5 km/hr है तथा धारा की गति 2 km/hr है। रोहन 21 km की दूरी पर स्थित स्थान तक नौका-विहार करता है और प्रारंभिक बिंदु पर वापस लौटता है। उसके द्वारा लिया गया कुल समय है:
- 6 घंटे
 - 7.2 घंटे
 - 10 घंटे
 - 3.6 घंटे
61. एक निश्चित धनराशि एक निश्चित साधारण ब्याज दर से 2 वर्षों में ₹ 756 और $3\frac{1}{2}$ वर्ष में ₹ 873 हो जाती है :
- 11%
 - 10%
 - 13%
 - 12%
62. किसी संख्या का 21 प्रतिशत 546 है। उस संख्या का 89 प्रतिशत क्या होगा ?
- 2116
 - 2314
 - 1200
 - 900
63. 30 व्यक्ति एक कार्य को 24 दिनों में पूरा कर सकते हैं। कार्य को 20 दिनों में पूरा करने हेतु कितने और व्यक्ति की आवश्यकता होगी ?
- 6
 - 5
 - 4
 - 8
64. दो संख्याओं का अनुपात 7 : 16 है। यदि दूसरी संख्या 256 है, तो पहली संख्या है :
- 112
 - 120
 - 144
 - 156
65. पहली 10 अभाज्य संख्याओं का औसत है :
- 13.1
 - 15.1
 - 12.9
 - 12.7
66. 6 मानों का औसत 11.2 है। यदि प्रत्येक संख्या में 3 से गुणा किया जाता है, तो नया औसत क्या होगा ?
- 22.6
 - 14.6
 - 33.6
 - 18.6
67. 500 को दो भागों में इस तरह विभाजित करें कि उनका अनुपात 5 : 3 हो ?
- 280, 220
 - 312.5, 187.5
 - 300, 200
 - 308.5, 191.5

68. एक व्यक्ति ने एक वस्तु खरीदी और उसे 5% हानि पर बेच दी। यदि वह उसे 10% कम मूल्य में खरीदता और ₹ 170 अधिक में बेचता तो उसे 20% का लाभ होता। वस्तु का क्रय मूल्य है : (निकटतम एक ₹)
- ₹ 1440
 - ₹ 1300
 - ₹ 1500
 - ₹ 1308

निर्देश (69 - 71) : एक शहर की जनसंख्या 8000 है। उनके पास विभिन्न प्रकार के व्यवसाय हैं जो पाई-चार्ट द्वारा दर्शाएँ गए हैं। पाई-चार्ट का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।



69. कृषि क्षेत्र की तुलना में उद्योग क्षेत्र में कितनी प्रतिशत जनसंख्या कम है?
- 10%
 - 15%
 - 25%
 - 20%
70. कुल जनसंख्या के कितने प्रतिशत लोग सेवा क्षेत्र में हैं?
- 20%
 - 25%
 - 36%
 - 72%
71. सेवा तथा उद्योग क्षेत्र में काम करने वाले लोगों का क्रमशः अनुपात हैं :
- 5 : 3
 - 2 : 3
 - 3 : 4
 - 3 : 5
72. 10 cm × 15 cm × 8 cm आकार का एक बंद वॉक्स बनाने के लिए कितने क्षेत्रफल का कार्डबोर्ड आवश्यक होगा ?
- 700 cm²
 - 1390 cm²
 - 350 cm²
 - 1000 cm²
73. यदि 100 कॉपियों का क्रय मूल्य 80 कॉपियों के विक्रय मूल्य के बराबर है तो लाभ प्रतिशत क्या है ?
- 15%
 - 20%
 - 25%
 - 30%
74. 2 वर्ष में 4% प्रति वर्ष की चक्रवृद्धि ब्याज दर से ₹ 7500 की धनराशि होगी :
- ₹ 8112
 - ₹ 8082
 - ₹ 8100
 - ₹ 7800
75. निम्न में से कौन-सी बड़ी संख्या है जिसमें 209 और 347 में भाग देने पर शेषफल क्रमशः 5 और 7 आता है ?
- 17
 - 16
 - 23
 - 19

PAPER—IV : GENERAL ENGLISH

76. Select the word which mean the same as the group of words given.
 One who loves mankind
 (A) Philanthropist (B) Misogamist
 (C) Misogynist (D) Misanthropist
77. 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.
 His grandfather finds a tiny tiger-cub in the forest and brought him home.
 (A) No substitution required
 (B) has bring home
 (C) bringing home
 (D) brought him home

- 78.** Identify the segment in the sentence which contains the grammatical error from the given options.
The question that there is life on other planets baffles scientists.
(A) The question that (B) baffles scientists
(C) on other planets (D) there is life
- 79.** Select the synonym of the given word.
APPARENT
(A) Concealed (B) Latent
(C) Obvious (D) Hidden
- 80.** Identify the segment in the sentence which contains the grammatical error from the given options.
Before the President can start his speech, he was interrupted by his secretary.
(A) can start (B) by his secretary
(C) Before the (D) was interrupted
- 81.** 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.
Last month, scientists are posting, the latest pictures of Mars taken by the Mangalyaan.
(A) posted
(B) No substitution required
(C) have been posting
(D) will be posting
- 82.** Identify the segment in the sentence which contains the grammatical error from the given options.
The day he won the Grammy Award was red letter day in the singer's life.
(A) in the singer's life (B) he won
(C) The day (D) was red letter day
- 83.** Select the meaning of the given idiom
Under a cloud
(A) enjoying favorable luck
(B) under suspicion
(C) experiencing cloudy weather
(D) under observation
- 84.** Select the most appropriate word to fill in the blank.
His proposal was not..... to me.
(A) adapted (B) apparent
(C) acceptable (D) accessible
- 85.** Select the most appropriate word to fill in the blank.
The bear didn't attack the lady because he was afraid her.
(A) for (B) of (C) from (D) at
- 86.** Select the antonym of the given word.
CONVICTED
(A) Acquitted (B) Charged
(C) Blamed (D) Alleged
- 87.** Select the synonym of the given word.
ACCOMPLISH
(A) Hinder (B) Lose
(C) Fail (D) Achieve
- 88.** Select the most appropriate word to fill in the blank.
A number of people to watch the live performance last night.
(A) gathered (B) has been gathered
(C) gather (D) has gathered
- 89.** Select the antonym of the given word.
Diminish
(A) Decrease (B) Divide
(C) Increase (D) Reduce
- Directions (90 - 94)** : In the following passage some words have been deleted. Fill in the blank with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each number.
- An Italian town is offering to pay people up to £ 2000 to move there. The mayor of the town has made the (1) in the hope of reversing (2) town's declining population. The population (3) small towns of Italy (4) to the big cities leaving (5) only the aged people. Some towns have been left with as little as twelve residents.
- 90.** Select the most appropriate option that will fill in the blank number 1.
(A) reward (B) offer
(C) gift (D) present
- 91.** Select the most appropriate option that will fill in the blank number 2.
(A) a (B) one (C) the (D) some
- 92.** Select the most appropriate option that will fill in the blank number 3.
(A) among (B) at
(C) from (D) between
- 93.** Select the most appropriate option that will fill in the blank number 4.
(A) transferred (B) transported
(C) migrated (D) immigrated
- 94.** Select the most appropriate option that will fill in the blank number 5.
(A) behind (B) beyond (C) before (D) below
- 95.** Select the word which means the same as the group of words given.
A mass of snow, ice, and rocks falling rapidly down a mountainside.
(A) Iceberg (B) Glacier
(C) Avalanche (D) Landslide
- 96.** Select the wrongly spelt word.
(A) Eminent (B) Experience
(C) Existance (D) Explanation
- 97.** Select the most appropriate word to fill in the blank.
He was from jail only last month.
(A) released (B) imprisoned
(C) sent (D) arrested
- 98.** Select the wrongly spelt word.
(A) Encouragment (B) Questionnaire
(C) Performance (D) Environment

99. Select the meaning of the given idiom.

Get a kick out of

- (A) Kick something (B) Predict something
 (C) Enjoy something (D) Give up something

100. 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 escalator at the railway station is working again, thank to the effort for our technicians.

- (A) No substitution required
 (B) efforts from our technicians
 (C) efforts of our technicians
 (D) efforts make by our technicians

अथवा, सामान्य हिन्दी

76. रिक्त स्थान को भरने के लिए उपयुक्त शब्द का चयन करें।
 सहित और जीवन का संबंध है।

- (A) घोर (B) प्रगाढ़ (C) मजबूत (D) पक्का

77. 'त्वां' का विलोम शब्द है-

- (A) परित्याग (B) ग्रहण (C) विग्रह (D) अनिश्चित

78. रिक्त स्थान को भरने के लिए उपयुक्त शब्द का चयन करें।
 दिल्ली से अनेक पत्रों और पत्रिकाओं का होता है।

- (A) निकलता (B) प्रकाशन (C) बनना (D) निर्माण

79. 'नदी' का पर्यायवाची शब्द है-

- (A) तालाब (B) तड़ाग (C) सर (D) निर्झरिणी

80. रिक्त स्थान को भरने के लिए उपयुक्त शब्द का चयन करें।
 राम के आग्रह करने पर मैं उसके घर गया।

- (A) नरम (B) तीव्र (C) अधिक (D) बहु

81. 'भौतिक' का विलोम है-

- (A) आध्यात्मिक (B) अभद्र
 (C) भविष्य (D) अलौकिक

82. 'गूलर का फूल होना' मुहावरे का अर्थ है-

- (A) दुर्लभ होना (B) सुलभ होना
 (C) हीन होना (D) अमोर होना

83. 'पली' का पर्याय शब्द है-

- (A) भावी (B) ललता (C) कामिनी (D) महिला

84. रिक्त स्थान को भरने के लिए उपयुक्त शब्द का चयन करें।
 उसका बुद्धि बड़ी है।

- (A) विकृत (B) विशाल (C) सूक्ष्म (D) बुद्धिमान

85. दिए गए वाक्य का वह भाग ज्ञात करें जिसमें कोई त्रुटि है।
 दुनिया में अनेक प्रकार के छल प्रपंचों का सूत्रपात हुई।

- (A) छल प्रपंचों का (B) सूत्रपात हुई
 (C) अनेक प्रकार के (D) दुनिया में

86. 'जिसे कठिनाई से जीता जा सकें के लिए एक शब्द प्रयुक्त होता है-

- (A) दुर्जय (B) विजित (C) अज्ञय (D) अजेय

87. 'हाथ से लिखा हुआ' शब्द समूह के लिए एक शब्द है-

- (A) हस्तलाघव (B) निम्नलिखित
 (C) हस्तक्षेप (D) हस्तलिखित

88. दिए गए वाक्य में रेखांकित खंड को प्रतिस्थापित करने के लिए उपयुक्त विकल्प का चयन करें।

परिवा पढ़ना लिखना जानती है।

- (A) स्वाभा (B) अपार (C) निश्चर (D) माश्चर

89. दिए गए वाक्य का वह भाग ज्ञात करें जिसमें कोई त्रुटि है।
 इस नश्वर संसार के भीषण विलास का सार्वाधियाँ भी क्षणपंथ हैं।

- (A) क्षणपंथ हैं।

- (B) भोग विलास का सार्वाधियाँ भी

- (C) संसार के

- (D) इस नश्वर

90. दिए गए वाक्य का वह भाग ज्ञात करें जिसमें कोई त्रुटि है।
 किसी का आचरण वायु के ढांके से हिल नहीं सकती है।

- (A) वायु के ढांके से (B) किसी का आचरण

- (C) सकती है। (D) हिल नहीं

91. सही वर्तनी वाले शब्द का चयन करें।

- (A) उपर्योक्त (B) उपर्युक्त (C) उपर्युक्त (D) उपर्युक्त

निर्देश (92-96) : निम्नलिखित गद्यांश के रिक्त स्थानों की पूर्ति गद्यांश के नीचे दिए गए प्रश्नों के अनुसार कीजिए-

डिजिटल इंडिया में डेटा का डिजिटलाइजेशन आसानी से होगा जो आगे चलकर चीजों को तेज और ज्यादा मजबूत बनाने में (1) होगा। यह कागजी कार्य, समय और मानव श्रम की भी (2) करेगा। सरकार और निजी क्षेत्र के बीच गठबंधन के द्वारा यह प्रोजेक्ट गति (3)। तेज गति नेटवर्क के साथ आपस में जुड़े हुए गाँव बड़े (4) से गुजरेंगे। भारत में सभी शहर, नगर और गाँव (5) तक नीकी होंगे।

92. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (1) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।

- (A) विभाजक (B) रोधक (C) सहायक (D) वाधक

93. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (2) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।

- (A) व्यय (B) बचत (C) आय (D) हानि

94. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (3) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।

- (A) चलेगा (B) पकड़ेगा (C) रोकेगा (D) छोड़ेगा

95. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (4) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।

- (A) बदलाव (B) लगाव (C) सुझाव (D) चुनाव

96. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (5) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।

- (A) बड़ी (B) कम (C) ज्यादा (D) भारी

97. दिए गए वाक्य में रेखांकित खंड को प्रतिस्थापित करने के लिए उपयुक्त विकल्प का चयन करें।

धर्म के कामों में सहयोग करना चाहिए।

- (A) धर्मीय (B) धर्मवान (C) धार्मिक (D) धर्मी

98. 'होम कर देना' मुहावरे का अर्थ है-

- (A) शक्ति करना (B) आश्चर्य चकित कर देना

- (C) नष्ट कर देना (D) हवन करना

99. दिए गए वाक्य में रेखांकित खंड को प्रतिस्थापित करने के लिए उपयुक्त विकल्प का चयन करें।

विद्यापति के पद गाए जा सकते हैं।

- (A) पेय (B) प्रदेय (C) गोपनीय (D) गेय

100. सही वर्तनी वाले शब्द का चयन करें।

- (A) विसाद (B) वीषाद (C) विशाद (D) विषाद

ANSWERS KEY

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

अथवा, सामान्य हिन्दी

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

DISCUSSION

1. (D) दिया गया है, $P \Rightarrow -, X \Rightarrow \times$
 $Y \Rightarrow +$ तथा $Z \Rightarrow \div$
 समीकरण में चिह्न रखने पर,
 $54 \div 3 + 22 \times 5 = ?$
 $18 + 22 \times 5 = ?$
 $18 + 110 = \boxed{128}$



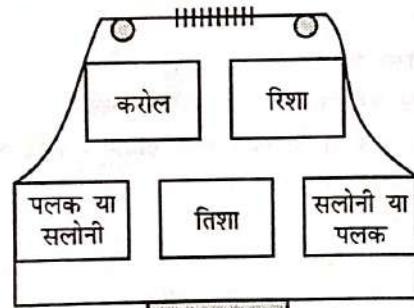
निष्कर्ष : I $\rightarrow \sqrt{ }$
 II $\rightarrow \sqrt{ }$
 III $\rightarrow \times$

अतः निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं।

3. (A) दी गयी अक्षर सूचियां निम्न प्रकार हैं-

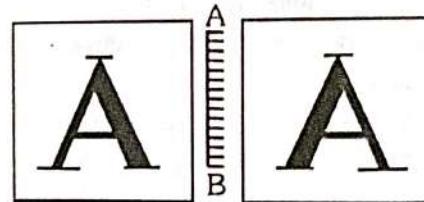
$$\begin{array}{ccccccc} M & \xrightarrow{+6} & S & \xrightarrow{+6} & Y & \xrightarrow{+6} & E \\ a & \longrightarrow & a & \longrightarrow & a & \longrightarrow & a \\ N & \xrightarrow{-6} & H & \xrightarrow{-6} & B & \xrightarrow{-6} & V \end{array}$$

4. (B) कार में बैठने का क्रम निम्न है,



अतः चालक के बगल वाली सीट पर 'करोल' बैठी है।

5. (C) विकल्प 'C' की आकृति प्रश्न आकृति को पूरा करेगी।
 6. (B) जिस प्रकार कविता, लिखने वाले को कवि कहा जाता है उसे प्रकार पुस्तक लिखने वाले को लेखक कहा जाता है।
 7. (D) दी गयी प्रश्नाकृति का दर्पण छवि दायीं ओर पलटने पर आकृति 'D' बनेगी।

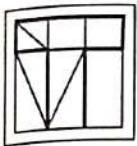


8. (C) अन्य सभी जल रखने का एक पात्र का नाम है। जबकि नदी भिन्न है।
 9. (C) कुर्सियों का क्रम निम्न है,
 C_5
 C_3
 C_4
 C_1
 C_2

अतः C_4 कुर्सी बीच में है।
 10. (C) प्रश्न आकृति को खोलने पर उत्तर आकृति विकल्प (C) बनेगा।
 11. (A) अन्य सभी विकल्पों की संख्या में प्रथम दो अंकों का योगफल तीसरा अंक है।

12. (A) जिस प्रकार, A
 $\downarrow +1$
 B
 $\downarrow +1$
 C
 $\downarrow +1$
 D
 $\downarrow +1$
 E
 $\downarrow +1$
 F
 $\downarrow +1$
 G
 $\downarrow +1$
 H
 $\downarrow +1$
 I
 $\downarrow +1$
 J
- उसी प्रकार,
- | | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| A | C | E | G |
| $\downarrow +1$ | $\downarrow +1$ | $\downarrow +1$ | $\downarrow +1$ |
| B | D | F | H |
| $\downarrow +1$ | $\downarrow +1$ | $\downarrow +1$ | $\downarrow +1$ |
| C | E | G | I |
| $\downarrow +1$ | $\downarrow +1$ | $\downarrow +1$ | $\downarrow +1$ |
| D | F | H | J |

(B) दी गयी प्रश्नाकृति उत्तर विकल्प आकृति 'B' में अंतर्निहित है।



(D) सेब आम

संतरा

(C) गाय मृग मछलियाँ

निष्कर्ष : I → X
II → X

अतः न तो निष्कर्ष I न ही II सत्य है।

(A) जिस प्रकार, $B \Rightarrow 9, F \Rightarrow 3, Q \Rightarrow 2$
 $D \Rightarrow 8, T \Rightarrow 1, M \Rightarrow 6$

तथा $K = 7$

उसी प्रकार, $F \rightarrow 3, B \rightarrow 9, M \rightarrow 6, K \rightarrow 7, Q \rightarrow 2, T \rightarrow 1$

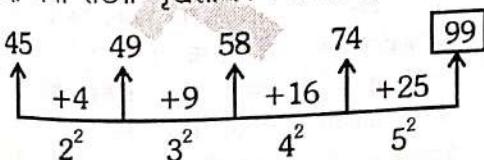
- (D) (A) $Q \rightarrow S \rightarrow W$ (B) $F \rightarrow H \rightarrow L$
(C) $L \rightarrow N \rightarrow R$ (D) $N \rightarrow P \rightarrow R$

(B) जिस प्रकार, $D \rightarrow H \rightarrow O \rightarrow N \rightarrow I$
 $A \rightarrow E \rightarrow X \rightarrow L \rightarrow K \rightarrow F$
 $E \rightarrow X \rightarrow M \rightarrow P \rightarrow O \rightarrow S \rightarrow E$

$$(A) \text{पॉक्ट में कुल लड़का} = 15 + (14 \times 3) \\ = 15 + 42 = 57$$

$$\therefore \text{बीच लड़कों की संख्या} = 57 - (15 + 7) \\ = 57 - 22 = 35$$

(C) दी गयी संख्या शृंखला निम्न प्रकार है,



$$(A) \text{जिस प्रकार, } \sqrt[3]{565 - 222} = \sqrt[3]{343} = 7$$

$$\text{उसी प्रकार, } \sqrt[3]{899 - 387} = \sqrt[3]{512} = 8$$

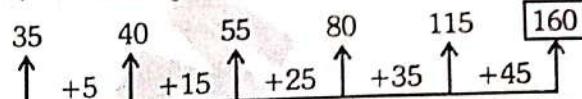
$$(C) \text{जिस प्रकार, } \frac{0.24}{100} = 0.0024$$

$$\text{उसी प्रकार, } \frac{3.03}{100} = 0.0303$$

23. (A) जिस प्रकार, $B \downarrow D \downarrow G \downarrow K$
 $\downarrow +1 \quad \downarrow +1 \quad \downarrow +1 \quad \downarrow +1$

उसी प्रकार, $C \quad E \quad H \quad L$
 $\downarrow +1 \quad \downarrow +1 \quad \downarrow +1 \quad \downarrow +1$

24. (A) दी गयी संख्या शृंखला निम्न प्रकार है,



25. (C) आकृति-I से आकृति-II में ऊपर-निचे वाला काला भाग विपरीत भाग में चला जाता है इसी प्रकार आकृति-3 से 4 भी होगा।
अतः अगली आकृति उत्तर आकृति (C) आएगी।

26. (A) नर्मदा नदी पर सरदार सरोवर बांध है।
नर्मदा नदी पर सरदार सरोवर बांध की ऊँचाई 138 m (नींवसहित 163 m) है।

- नर्मदा नदी पर लगभग 30 बांध बनाया गया है।
- सरदार सरोवर और महेश्वर बांध दो बड़ी बांध हैं।
- इन बांधों का उद्देश्य सिंचाई और विजली प्राप्त करना है।
- मध्य पाठकर के नेतृत्व में नर्मदा बचाओं आन्दोलन विरोध में शुरू किया गया।

- टेहरी बांध भागीरथी नदी पर अवस्थित है।

- टेहरी बांध उत्तराखण्ड में स्थित है।

- टेहरी बांध की ऊँचाई 260.5 m (855 फीट) है।

- यह भारत का सबसे ऊँचा बांध है।

27. (D) प्रत्येक पानी के अणु में दो हाइड्रोजन और एक ऑक्सीजन परमाणु होते हैं।

- जल एक यौगिक है।

- जल का वैकल्पिक नाम है- एक्वा, हाइड्रोजन मोनोऑक्साइड, हाइड्रोजन हाइड्रॉक्साइड।

- जल का अणु सूत्र है- H_2O

- पानी द्रव, गैस और ठोस अवस्था में रह सकता है।

- आयतन के अनुपात में जल में हाइड्रोजन और ऑक्सीजन का अनुपात 2 : 1 होता है।

- भारत के अनुपात में जल में हाइड्रोजन और ऑक्सीजन का अनुपात 1 : 8 होता है।

- भारी जल की खोज एच० यूरे ने की।

28. (A) काली मिट्टी में गर्म मौसम के दौरान गहरी दरारें पैदा हो जाती हैं।

- काली मिट्टी में जल धारण करने की सर्वाधिक क्षमता होती है।

- थोड़ी वर्षा होने पर भी ये मिट्टी चिपचिपी हो जाती है।

- काली मिट्टी के सूखने के उपरान्त इस पर मोटी-मोटी दरार भी पढ़ जाती है।

- काली मिट्टी के इसी गुण के कारण इसे स्वतः जोताई वाली मिट्टी भी कहा जाता है।

- काली मिट्टी का सर्वाधिक विस्तार महाराष्ट्र और गुजरात में है।

29. (B) पश्मीना कोमल प्रकार का ऊन भारत के जम्मू-कश्मीर राज्य में पहली बार बुना गया था।

- पश्मीना बकरी से ऊन तैयार किया जाता है।

- पश्मीना बकरी के क्लोन तैयार से ऊन उत्पाद में अधिक वृद्धि हुआ है।

- ऊन मूलतः रेशेदार (तंतुमय) प्रोटीन है, जो विशेष प्रकार की त्वचा की कोशिकाओं से निकलता है।

- ऊन मूलतः भेड़ों से प्राप्त किया जाता है, इसके अतिरिक्त बकरी, याक आदि से।

- महीन ऊन के लिए मेरिनो भेड़ प्रसिद्ध है।
 - मेरिनो ऊन का मुख्य उत्पादन ऑस्ट्रेलिया, अमेरिका, फ्रांस, स्पेन आदि देशों में होता है।
 - मेरिनो ऊन अपनी कोमलता, बारीकी, मजबूती, लचीलेपन आदि के कारण प्रसिद्ध है।
30. (D) वर्ष 2017-18 के अनुसार महाराष्ट्र राज्य में प्रति व्यक्ति आय सबसे अधिक है। (विकल्प में)
- 2019-20 में प्रति व्यक्ति राष्ट्रीय आय CSO के अनुसार 1,35,050 रुपया रहने का अनुमान है। (वार्षिक)
 - 2019-20 में प्रति व्यक्ति आय गोवा का सर्वाधिक है।
 - गोवा का प्रति व्यक्ति आय 5.02 लाख रुपया सालाना है।
 - प्रति व्यक्ति आय सबसे कम बिहार का है।
31. (B) श्रीलंका हमारे पड़ोसी देश का मानव विकास रिपोर्ट में भारत से बेहतर स्थिति है।
- मानव विकास सूचकांक के जनक महबूब-उल-हक हैं।
 - मानव विकास सूचकांक यूए०डी०पी० द्वारा जारी किया जाता है।
 - HDI-2019 में भारत का 130वां स्थान है, जबकि श्रीलंका का 76वां स्थान है।
 - पाकिस्तान का 150वां, नेपाल का 149वां और बांग्लादेश का 136वां स्थान है। (2019 में)
32. (A) राष्ट्रीय विकास परिषद् एक गैर-सर्वेतानिक निकाय है।
- चुनाव आयोग का उल्लेख अनुच्छेद-324 के अन्तर्गत स्थापित किया गया है।
 - वित्त आयोग की स्थापना अनुच्छेद-280 के अन्तर्गत राष्ट्रपति द्वारा प्रत्येक पाँच वर्षों पर किया जाता है।
 - राज्य वित्त आयोग का गठन प्रत्येक पाँच वर्षों पर राज्यपाल द्वारा किया जाता है।
33. (A) बंधुत्व हमारी प्रस्तावना शब्द है, जिसका अर्थ है ऐसा आचरण करना जैसे की हम एक ही परिवार के सदस्य हों।
- भारतीय सर्विधान के प्रस्तावना में समानता स्वतंत्रता और बंधुत्व शब्दों का उल्लेख है।
 - भारतीय सर्विधान के प्रस्तावना में उपरोक्त शब्द फ्रांस से लिया गया है।
 - भाईचारा, सद्भावना, सहयोग का वातावरण विकसित करना सर्विधान निर्माताओं का लक्ष्य है।
 - भारत में विविधताओं में एकता है।
 - मौलिक कर्तव्यों में भी सद्भावना, सहयोग बंधुत्व पर बल दिया गया है।
34. (A) सोवियत संघ द्वारा 1975 में आकाश में छोड़ा गया भारतीय गणितज्ञ के नाम पर पहला भारतीय उपग्रह आर्यभट्ट है।
- 19 अप्रैल, 1975 को कॉस्मॉस-3 एम० प्रक्षेपण वाहन से छोड़ा गया।
 - आर्यभट्ट गुप्तकालीन भारत के महान वैज्ञानिक थे।
 - आर्यभट्ट ने सूर्यसैदानिका का पुस्तक लिखा।
 - ISRO की स्थापना 15 अगस्त, 1969 ई० को किया गया।
 - अंतरिक्ष में पहला कदम रूस ने रखा।
 - 4 अक्टूबर, 1957 को स्पूतनिक-I विश्व का प्रथम कृत्रिम उपग्रह रूस द्वारा छोड़ा गया।
35. (B) 2019 में महिला राष्ट्रीय बॉक्सिंग प्रतियोगिता में स्वर्ण पदक मंजू रानी जीती।
- मंजू रानी 2019 AIBA वुमेन वर्ल्ड बॉक्सिंग में रजत पदक प्राप्त किया।
 - मंजू रानी हरियाणा की निवासी हैं।
36. (B) 1930 में मुस्लिम लीग के अध्यक्ष मुहम्मद इकबाल थे।
- मुस्लिम लीग की 1931 ई० इलाहाबाद अधिवेशन में पाकिस्तान देश का सैद्धान्तिक आधार मुहम्मद इकबाल ने दिया।
 - मुस्लिम लीग की स्थापना 1906 ई० में ढाका में किया गया।
 - पाकिस्तान शब्द का प्रयोग सर्वप्रथम चौधरी शौकत अली के द्वारा किया।
 - पाकिस्तान देश के जनक मुहम्मद अली जिना हैं।
 - मुस्लिम लीग की लाहौर अधिवेशन में द्विराष्ट्र पारित किया गया।
 - सर सैव्यद अहमद खान जगत के नवजागरण के अप्रदूत थे।
37. (B) ग्रामीण राजगार सृजन कार्यक्रम 1995 में शुरू किया गया था।
- PMEGP योजना स्वरोजगार योजना है।
 - इस योजना के तहत PMEGP के तहत उद्योग के लिए 25 लाख और सेवा क्षेत्र में निवेश करने पर 10 लाख रुपये का मिलता है।
 - नरेंगा 2 फरवरी, 2006 ई० से 200 जिले में लागू किया गया।
 - 1 अप्रैल, 2008 से नरेंगा सम्पूर्ण देश में लागू कर दिया गया।
38. (C) आर०के० लक्षण कार्टूनिस्ट आम आदमी को लेकर आनंद रचनाओं के लिए सुविख्यात हैं।
- आर०के० लक्षण ने अपना कैरियर 1951 ई० में The Times of India से किया।
 - आर०के० लक्षण को "The Common Man Cartoon" के नाम से जाना जाता है।
 - सुधीर तैलंग कार्टूनिस्ट जिन्हें पद्मश्री पुरस्कार दिया गया था।
 - भूदान-ग्रामदान आनंदेलन विनोबा भावे द्वारा शुरू किया गया था।
 - विनोबा भावे का पूरा नाम विनायक नरहरी भावे है।
 - विनोबा भावे अपना गुरु गांधीजी को मानते थे।
 - पवनार आश्रम का संबंध विनोबा भावे से था।
 - भू-दान आनंदेलन की शुरूआत 1951 ई० से हुआ।
 - 18 अप्रैल, 1951 ई० को प्रथम दान तेलंगाना क्षेत्र में स्थापनेचम्पल्ली गांव में दान में मिली थी।
 - वाबा आम्टे कुष्ठरोगी निदान के लिए जाना जाता है।
39. (C) 'गोलला-चुट्ट' स्वदेशी खेल त्रिपुरा राज्य से संवैधित है।
- त्रिपुरा राज्य के राजकीय पशु फायरे लंगूर है।
 - त्रिपुरा राज्य का राजकीय पक्षी हरा शाही कबूतर है।
 - असम का एक सींग गैण्डा राजकीय पशु है।
 - त्रिपुरा का राजकीय फूल नागेश्वर है।
 - त्रिपुरा का राजकीय वृक्ष 'अगर' है।
40. (A) 'गोलला-चुट्ट' स्वदेशी खेल त्रिपुरा राज्य से संवैधित है।
- त्रिपुरा राज्य के राजकीय पशु फायरे लंगूर है।
 - त्रिपुरा राज्य का राजकीय पक्षी हरा शाही कबूतर है।
 - असम का एक सींग गैण्डा राजकीय पशु है।
 - त्रिपुरा का राजकीय फूल नागेश्वर है।
 - त्रिपुरा का राजकीय वृक्ष 'अगर' है।
41. (C) बाहरी भाग पर सोलर कूकर काला रंग से रंगा जाता है।
- काला रंग ऊषा का अच्छा अवशोषक है।
 - काला रंग सूर्य के प्रकाश या ऊषा के अधिकतम भाग को अवशोषित कर लेता है।
 - सोलर प्लेट में सिलिकॉन का प्रयोग किया जाता है।
 - सिलिकॉन एक अर्द्ध चालक पदार्थ है।
 - गर्मी माह में रवेत वस्त्र पहनना अच्छा होता है, क्योंकि ऊषा का अधिकतम भाग को बाप्स कर देते हैं।
42. (D) विश्वनाथन आनंद को पद विभूषण पुरस्कार 2008 में दिया गया था।
- विश्वनाथन आनंद को राजीव गांधी खेल रत्न अवार्ड 1992 ई० में दिया गया था।
 - पद विभूषण भारत का दूसरा सर्वोच्च सिविल अवार्ड है।
 - गोवर गैस जैव गैस का एक लोकप्रिय नाम है।
 - गोवर गैस जीवाशम ईंधन से बनाया जा सकता है या मृत जैव सामग्री से।
43. (C) गोवर गैस जैव गैस का एक लोकप्रिय नाम है।

- बायोगैस प्लांट में पशुओं के व्यर्थ या एनजी क्रॉप्स के उपयोग से बायोगैस बनाई जाती है।
- बायोगैस का सामान्य संरचना है-

वैयिक	प्रतिशत
(i) CH ₄	50 - 75%
(ii) CO ₂	25 - 40%
(iii) N ₂	0 - 10%
(iv) H ₂	0 - 1%

- राष्ट्रीय बायोगैस विकास कार्यक्रम 1981 - 82 ई० में प्रारंभ हुआ।

- (B) महाजन पदों के राजाओं ने किले बनवाए क्योंकि वे सुरक्षा प्रदान करते थे।

- छठी शताब्दी ईसा पूर्व में भारत में 16 महाजनपदों का उल्लेख मिलता है।

- अंगुत्तर निकाय और भागवती सूत्र में 16 महाजनपदों का उल्लेख मिलता है।

- अंगुत्तर निकाय बौद्ध साहित्य अधिक प्रमाणित है।

- किलों का निर्माण अपनी सुरक्षा और वैभव को बनाये रखने के लिए किया जाता था।

- दक्षिण भारत में एक महाजनपद अश्वमक का उल्लेख मिलता है।

- (D) गेटवे ऑफ इण्डिया शहर मुंबई में स्थित है।

- गेटवे ऑफ इण्डिया का वास्तुकार जॉर्ज विवेट है।

- गेटवे ऑफ इण्डिया की नींव 31 मार्च, 1911 ई० में बॉम्बे के राज्यपाल जॉर्ज सिडेन हैम क्लार्क ने रखी थी।

- गेटवे ऑफ इण्डिया का निर्माण राजा जॉर्ज पंचम और रानी मेरी के आगमन में किया गया।

- एडविन लुटिंग्स ने हार्वर्ट बेकर के साथ मिलकर ऐतिहासिक इमारत इण्डिया गेट का डिजाइन तैयार किया था।

- इण्डिया गेट नई दिल्ली में है।

- (D) खिलाफत आन्दोलन 1920 वर्ष में प्रारंभ हुआ।

- तुर्की के सुल्तान के साथ सेब्र (सेबराई) की संधि द्वारा अपमानित किया गया।

- खिलाफत आन्दोलन 1919 से 1922 ई० के बीच चलाया गया।

- नवम्बर, 1919 ई० दिल्ली में अखिल भारतीय खिलाफत कमेटी की स्थापना किया गया।

- इस कमेटी की अध्यक्षता गांधी जी ने किया।

- शौकत अली और मुहम्मद अली खिलाफत आन्दोलन के सर्वप्रमुख नेता थे।

- अली बन्धुओं के नाम से दो भाई को जाना जाता है।

- असहयोग आन्दोलन 1 अगस्त, 1920 ई० को प्रारंभ हुआ।

- (C) सुखोमजरी गांव ने दर्शा दिया है कि भूमि अवक्रमण को उल्य करना संभव है।

- सुखोमजरी गांव मॉडल 1980 के दशक से अपना जुगल और पानी की सुरक्षा का नया प्रयोग किया। इससे आर्थिक स्रोत का मार्ग भी खोला।

- सुखोमजरी गांव शिवालिक श्रेणी में हरियाणा राज्य में है।

- (B) पुस्तक 'अग्नि की उड़ान (विंग्स ऑफ फायर)' के लेखक ए०पी०जे० अब्दुल कलाम हैं।

- ए०पी०जे० अब्दुल कलाम की पुस्तकें हैं- (i) इण्डिया 2020,

- (ii) इनाइटेड माइंड्स, (iii) द ल्युमिनस स्पार्क्स, (iv) गाइडिंग सॉल्स, (v) मिशन ऑफ इण्डिया, (vi) इन्स्पायरिंग थॉर्ट्स, (vii) यू आर बोर्न टू ब्लॉमस, (viii) द साइंटिफिक इण्डिया, (ix) फेलियर टू सक्सेस आदि।

49. (C) भारत के राजस्थान राज्य के दावू प्रिंटिंग का अभ्यास किया जाता है, जिसमें मिट्टी को पकड़े पर नाजुक पैटर्न में लगाकर फिर डाई में डुबाना शामिल है।

- दावू-रंगाई-छपाई कला हस्त कला की एक प्रकार है।

- मोम का दावू के लिए सबाई माधोपूर प्रसिद्ध है।

- गेहूं का दावू के लिए जयपुर प्रसिद्ध है।

- मिट्टी का दावू बालोतरा (बाड़मेर) प्रसिद्ध कला है।
- रंगाई-छपाई कलाओं में राजस्थान से जुड़ा है- अजरक प्रिंट, मलीर प्रिंट, आजम प्रिंट, सावानेरी प्रिंट, बगूर प्रिंट, मैण प्रिंट, टुकड़ी प्रिंट, तलब की छपाई आदि।

50. (D) अपना पक्ष जिस के नाम पर कोई व्यक्ति मनोनीत हुआ हो उसके प्रति निष्ठा दूसरे पक्ष के प्रति बदले, उसे दल-बदल कहा जाता है।

- राजनीतिक में दल-बदल एक गंभीर समस्या है।

- राजनीतिक दलों द्वारा अपनी निहित स्वार्थ के लिए अपना दल या निष्ठा दूसरे दलों को देते हैं।

- राजीव गांधी सरकार द्वारा 1985 ई० में दल-बदल कानून बनाया गया।

- 1985 ई० में 52वां संविधान संशोधन द्वारा 10 अनुसूची संविध

- न में जोड़ा गया।

- अटल बिहारी वाजपेयी ने दल-बदल कानून को और अधिक कठोर बना दिया।

- दल-बदल कानून लोकतंत्र को सबल बनाने के लिए आवश्यक है।

51. (A) गति के बीच अंतर = $2 \times \text{धारा की गति}$

$$= 2 \times 3 \text{ km/hr.} = 6 \text{ km/hr.}$$

52. (A) समानांतर माध्य = $\frac{\text{प्रथम पद} + \text{अंतिम पद}}{2}$

$$= \frac{13 + 13 \times 8}{2}$$

$$= \frac{117}{2} = 58.5$$

53. (B) अभीष्ट समय = $\frac{20 \times 28}{(28 - 20)} = \frac{20 \times 28}{8} = 70$ मिनट

54. (C) $\frac{4}{7}$ का $\frac{8}{9} \div \frac{8}{7} \times 180$ का $\frac{1}{9} = \frac{32}{63} \div \frac{8}{7} \times 20$

$$= \frac{32}{63} \times \frac{7}{8} \times 20$$

$$= \frac{80}{9}$$

55. (B) प्रतिशत लाभ = $\frac{40}{(100 - 40)} \times 100\%$

$$= \frac{40}{60} \times 100\%$$

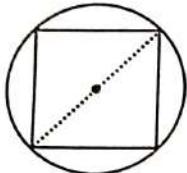
$$= \frac{200}{3}\% = 66\frac{2}{3}\%$$

56. (A) $31 \div 3 \times 15 = \frac{31}{3} \times 15 = 31 \times 5 = 155$

57. (B) संकोक्षित वृत्तों के क्षेत्रफल का अंतर = $\pi (R^2 - r^2)$
 $\Rightarrow 44 = \frac{22}{7} [(p+2)^2 - p^2]$
 $\Rightarrow 14 = [p^2 + 4p + 4 - p^2]$
 $\Rightarrow 14 = 4p + 4 \Rightarrow 4p = 10$
 $\therefore p = 2.5$

58. (D) $\frac{8x+3y}{4x+5y} = \frac{25}{23}$
 $\Rightarrow 184x + 69y = 100x + 125y$
 $\Rightarrow 84x = 56y$
 $\Rightarrow x:y = 56:84 = 2:3$

59. (C)



वर्ग का विकर्ण = वृत्त का व्यास
 $= 2 \times 12 \text{ cm}$
 $= 24 \text{ cm}$
 \therefore वर्ग का क्षेत्रफल = $\frac{(\text{विकर्ण})^2}{2} = \frac{24 \times 24}{2} \text{ cm}^2$
 $= 288 \text{ cm}^2$

60. (C) कुल समय = $\left[\frac{21}{(5+2)} + \frac{21}{(5-2)} \right] \text{ घंटा}$
 $= (3+7) \text{ घंटा} = 10 \text{ घंटा}$

61. (C) 1 वर्ष का ब्याज = $\frac{873 - 756}{3\frac{1}{2} - 2} \text{ रुपये}$

$= \frac{117}{3} \times 2 \text{ रुपये} = 78 \text{ रुपये}$

\therefore मूलधन = $(756 - 2 \times 78) \text{ रुपये}$
 $= (756 - 156) \text{ रुपये}$
 $= 600 \text{ रुपये}$

अतः, दर = $\frac{78 \times 100}{600 \times 1} \% = 13\%$

62. (B) $\because 21\% = 546$

$\therefore 89\% = \frac{546}{21} \times 89$
 $= 2314$

63. (A) $m_1 d_1 = m_2 d_2$ से,
 $30 \times 24 = (30+x) 20$
 $\Rightarrow 36 = 30+x \therefore x = 6$ व्यक्ति

64. (A) पहली संख्या = $\frac{256}{16} \times 7 = 112$

65. (C) औसत = $\frac{2+3+5+7+11+13+17+19+23+29}{10}$

$= \frac{129}{10} = 12.9$

66. (C) नया औसत = $11.2 \times 3 = 33.6$

67. (B) $\frac{500}{8} \times 5 \text{ तथा } \frac{500}{8} \times 3$
 $= 62.5 \times 5 \text{ तथा } 62.5 \times 3 = 312.5 \text{ तथा } 187.5$

68. (D) $100 \longrightarrow 95$
 \downarrow
 $90 \times \frac{120}{100} = 108$

\therefore 13 अधिक होने पर क्रयमूल्य 100 रुपये

\therefore 170 अधिक होने पर क्रयमूल्य = $\frac{100}{13} \times 170 \text{ रुपये}$
 $1307.69 \approx 1308 \text{ रुपये}$

69. (A) प्रतिशत कमी = $\frac{(120 - 108)}{120} \times 100\%$
 $= \frac{12}{120} \times 100\% = 10\%$

70. (A) अभीष्ट प्रतिशत = $\frac{72}{360} \times 100\% = 20\%$

71. (B) अभीष्ट अनुपात = $72 : 108 = 2 : 3$

72. (A) अभीष्ट क्षेत्रफल = $2(10 \times 15 + 15 \times 8 + 10 \times 8) \text{ cm}^2$
 $= 2(150 + 120 + 80) \text{ cm}^2$
 $= 700 \text{ cm}^2$

73. (C) प्रतिशत लाभ = $\frac{(100 - 80)}{80} \times 100\%$
 $= \frac{20}{80} \times 100\% = 25\%$

74. (A) कुल ब्याज दर = $\left(4 + 4 + \frac{4 \times 4}{100} \right)\% = 8.16\%$

\therefore मिश्रधन = 7500 का 108.16% = 8112 रुपये

75. (A) संख्या = $(209 - 5)$ और $(347 - 7)$ का H.C.F.
 $= 204$ और 340 का H.C.F.
 $= 68 = 4 \times 17$

76. (A) Philanthropist — मानव जाति से प्रेम करने वाला (0% who loves mankind)
 अन्य शब्दों के अर्थ इस प्रकार हैं—

- Misogynist — औरत से धृणा करने वाला।
- Misogamist — शादी से नफरत करने वाला।
- Misanthropist — मानव जाति से नफरत करने वाला।

77. (D) His grand father found a tiny tiger-cub in the forest and brought him home.

78. (D) Life, Countable और Singular है इसलिए a life का एक होना चाहिए।

79. (C) Apparent — स्पष्ट। इसके Synonyms हैं— Obvious, Clear / अन्य शब्दों के अर्थ इस प्रकार है—

- Concealed — छिपा हुआ।
- Latent — गुप्त।
- Hidden — छिपा हुआ।

- (A) दिया गया पूरा वाक्य Past tense में होना चाहिए। इसलिए पहला Clause, Before the president could start his speech होगा।
- (A) Last month से बीता हुआ समय का बोध होने के कारण are posting के स्थान पर posted का प्रयोग किया जाना चाहिए।
- (D) Day, Countable + Singular Noun है इसलिए Article का प्रयोग अवश्य किया जाना चाहिए। सही होगा- a red letter day.
- (B) Under a cloud — संदेह के घेरे में होना (Under suspicion)। इस वाक्य का आशय है- उनका प्रस्ताव (Proposal) मुझे स्वीकार्य (acceptable) नहीं है।
- (B) Afraid of का प्रयोग होता है जिसका अर्थ होता है 'भयभीत होना'।
- (A) Convicted — आरोपित, दोषी। Antonym है- Acquitted (मुक्त)। अन्य शब्दों के अर्थ—
 • Charged — आरोपित
 • Blamed — आरोपित
 • Alleged — आरोपित
- (D) Accomplish — प्राप्त करना, पूरा करना। इसके Synonyms हैं- Achieve, Attain। अन्य शब्दों के अर्थ है—
 • Hinder — रोकना।
 • Lose — खोना।
 • Fail — असफल होना।
- (A) इस वाक्य के अंत में last night के प्रयोग के आधार पर V² (Past tense) का प्रयोग होना चाहिए।
- (C) Diminish — कम करना, घटाना। इसके Antonyms हैं- Increase, Augment, Enhance (बढ़ाना)।
- (B) Passage में offering शब्द के प्रयोग से ही स्पष्ट है कि offer ही उचित होगा।
- (C) Population, Uncountable Noun है। इसलिए 'The' का प्रयोग करना चाहिए।
- (B) small towns के लिए 'at' का प्रयोग करना ही उचित रहेगा।
- (C) जब जनसंख्या का छोटा अथवा बड़ा भाग एक स्थान से दूसरे स्थान पर पलायन करेगा तो उसके लिए Migrate शब्द का प्रयोग करना चाहिए।
- (A) leaving behind सही Phrase होगा जिसका अर्थ होता है 'पीछे छोड़ते हुए'।
- (C) Avalanches — बर्फ खिसकने की प्रक्रिया/पत्थर, बर्फ दो पहाड़ से गिरने की प्रक्रिया।
 • Landscape — पत्थर, टूटकर गिरना।
 • Iceberg — बर्फ का पहाड़।
 • Glacier — हिमनद।
- (C) Existance की Spelling गलत है। सही Spelling 'Existence (अस्तित्व) है।
- (A) इस वाक्य से जेल से छूटने का आशय है, इसलिए Released का प्रयोग होगा।
- (A) Encouragement की Spelling गलत है। सही Spelling है- Encouragement (उत्साह)।
- (C) Get a Kick out of बर्खास्त करना/मनोरंजन (Enjoy something)।
- (C) Underlined भाग में Preposition की गलती की गई है। सही होगा efforts of our technicians।

अथवा, रामान्य हिन्दी

76. (B) साहित्य और जीवन एक-दूसरे के लगभग पर्याय है। अर्थात् दोनों में प्रगाढ़ संवंध है।
77. (B) त्याग का विलोम है- ग्रहण होता है।
 • परित्याग का विलोम है - त्याग, वलिदान आदि।
 • विग्रह का विलोम है - निराकार, अशरीरी आदि।
78. (B) पत्र और पत्रिका के लिए 'प्रकाशन' का ही प्रयोग होता है।
79. (D) 'नदी' का पर्यायवाची है- पर्यावरणी, तरनी, सरिता, तरिणी, सरी, निर्क्षणी। अन्य शब्दों के अर्थ—
 • तड़ग का पर्यायवाची शब्द है - तालाशय, पोखरा
 • सर का पर्यायवाची शब्द है - जलाशय, पोखरा
80. (C) राम के अधिक/काफी आग्रह पर मैं उसके घर गया।
81. (A) भौतिक का विलोम है- अभौतिक, अध्यात्मिक।
82. (A) 'गूलर का फूल होना' मुहावरे का अर्थ है- 'दुर्लभ होना'।
83. (A) 'पली' का पर्यायवाची शब्द है- भार्या, अर्धांगिनी, वनिता, दारा आदि।
84. (C) वाक्य के अर्थ से और विकल्पों के संयोग से यह स्पष्ट है कि वाक्य का भाव नकारात्मक है। इसलिए 'सूक्ष्म' को चुना चाहिए।
85. (B) छल-प्रपंचों के साथ-साथ सूत्रपात के प्रयोग के कारण हुड़ को 'हुआ' में बदलना चाहिए।
86. (A) दुर्जय शब्द का अर्थ है - जिसे कठिनाई से जीता जा सके।
 • विजित शब्द का अर्थ है - जीता हुआ।
 • अजेय शब्द का अर्थ है - जिसे जीता न जा सके।
87. (D) हाथ से लिखा हुआ के लिए एक शब्द है - हस्तलिखित।
 • हस्तलाघव का अर्थ है - हाथ के प्रयोग से किया जाने वाला कोई भी कार्य।
 • हस्तक्षेप का अर्थ है - किसी के कार्य में बाधा डालना।
88. (D) 'पढ़ना-लिखना' का अर्थ होता है 'साक्षर' होना। अतः रेखांकित भाग को 'साक्षर' से प्रतिस्थापित किया जा सकता है।
89. (B) 'भोग-विलास' स्त्रीलिंग माना जाता है, इसलिए 'का' को 'की' में बदलना चाहिए और अब वाक्य का यह भाग इस प्रकार पढ़ा जाना चाहिए- भोग विलास की सामग्रियाँ।
90. (C) आचार के अनुसार वाक्य के अंत में 'सकती' का प्रयोग गलत है। 'आचरण' को पुलिंग माना जाता है इसलिए 'हिल नहीं सकता है' कहना चाहिए।
91. (C) सही वर्तनी है- 'उपर्युक्त' - ऊपर उल्लेख/वर्णित किया हुआ।
92. (C) कोई वस्तु या डेटा चीजों को तेज और ज्यादा मजबूत बनाने में 'सहायक' होती है।
93. (B) डिजिटलाईजेशन से समय और मानव श्रम की भी 'बचत' होती है।
94. (B) गति शब्द के साथ 'पकड़ना' ही उचित होगा।
95. (A) यह स्पष्ट है कि डिजिटलाईजेशन से बड़े/काफी 'बदलाव' आयेगा अथवा बदलाव से गुजरेगा।
96. (C) शहर और गाँव ज्यादा 'तकनीकी' होंगे।
97. (C) धर्म के/धर्म से जुड़े कार्य को 'धार्मिक' कहा जाता है। रेखांकित भाग को 'धार्मिक' शब्द से प्रतिस्थापित किया जा सकता है।
98. (C) 'होम कर देना' मुहावरे का अर्थ है- नष्ट/बर्बाद कर देना।
99. (D) गाया जा सकने वाला- गेय।
100. (D) 'विपाद' - दुःख, सही वर्तनी है।

● ● ●