

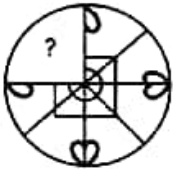
SSC CONSTABLE (GD) EXAM.

Held on : 03.03.2019, Shift : 2nd

Based on Memory

PAPER—I : सामान्य बुद्धि एवं तर्कशक्ति

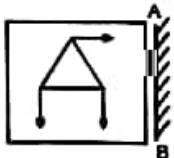
1. X, Y, Z, P, Q और R एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। X, Y और P का पड़ोसी है। Q, Z और R का पड़ोसी है। P, X के दाएँ ओर है और P और Z एक दूसरे के निकटतम पड़ोसी है। X और Q के मध्य कितने सदस्य हैं ?
(A) चार (B) तीन (C) दो (D) एक
2. चार विकल्प दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं, जबकि एक अलग है। असंगत का चयन करें।
(A) 88-186 (B) 24-122 (C) 72-170 (D) 36-128
3. निम्नलिखित में से कौन-सी उत्तर आकृति दी गई आकृति को पूरा करेगी ?
प्रश्न आकृति :



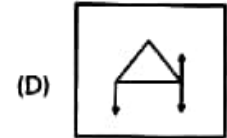
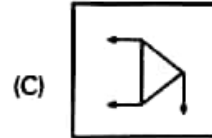
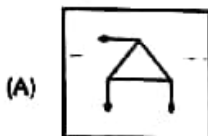
प्रश्न आकृतियाँ :



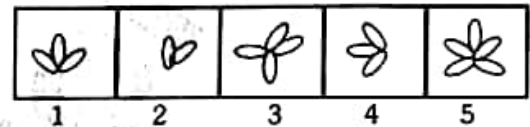
4. यदि + का अर्थ '÷' है, - का अर्थ '+' है, × का अर्थ '÷' है और ÷ का अर्थ '×' है, तो:
 $256 - 4 \div 2 \times 128 =$
(A) 264 (B) 256 (C) 242 (D) 262
5. यदि L को 14 लिखते हैं, तो GOA को कैसे लिखा जाएगा ?
(A) 21 (B) 29 (C) 26 (D) 22
6. उस विकल्प का चयन करें जो दर्पण के दाएँ ओर रखे जाने पर दी गई आकृति को दर्पण छवि से सर्वाधिक मेल खाता है।
प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृतियाँ :



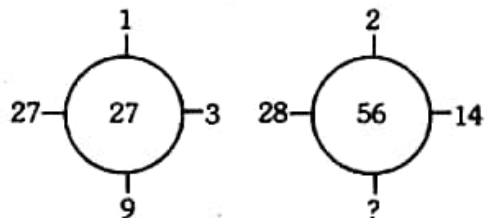
7. उस विकल्प का चयन करें जो सही रूप में रिक्त स्थान की पूर्ति करते हुए श्रृंखला को पूरा करें।
BDF, CFI, DHL, ?
(A) FNO (B) EJO (C) FJO (D) EOJ
8. वह विकल्प चुनें जो दी गई आकृति श्रृंखला को पूरा करता है।
प्रश्न आकृतियाँ :



उत्तर आकृतियाँ :



9. उस विकल्प का चयन करें जो सही रूप में रिक्त स्थान की पूर्ति करते हुए श्रृंखला को पूरा करें।
225, 269, 324, 390,
(A) 466 (B) 567 (C) 480 (D) 467
10. चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं, जबकि एक अलग है। असंगत शब्द का चयन करें।
(A) क्रेडिट कार्ड (B) मेमोरी कार्ड
(C) डेबिट कार्ड (D) बैंक कार्ड
11. A, B तथा C शिक्षित हैं। A, C तथा D परिश्रमी हैं। C, D और E चौकरी शुदा हैं। A, B, D और E विनम्र हैं। उसका पता लगाइए जो शिक्षित, परिश्रमी तथा विनम्र है, परंतु बेरोजगार है।
(A) A (B) B (C) E (D) C
12. दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात करें।



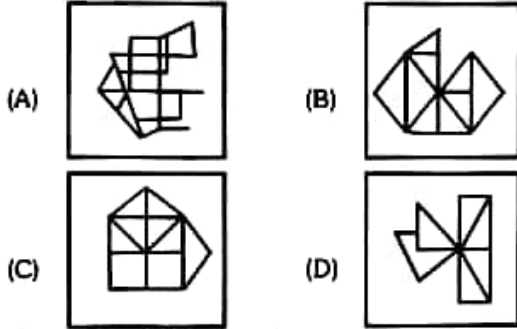
- (A) 6 (B) 5 (C) 3 (D) 4
13. एक निश्चित कूट भाषा में, SYSTEM को METSYS के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस कूट में NORMS को कैसे कूटबद्ध किया जाता है ?
(A) SMNOR (B) SSRMO
(C) SMRON (D) SRMON

14. उस विकल्प का चयन करे जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार पहला पद, दूसरे पद से संबंधित है।
भोजन : रसोइया :: किताब : ?

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



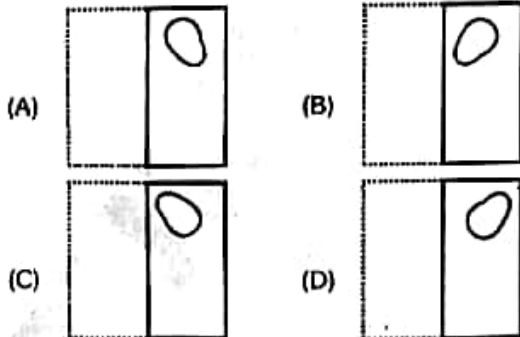
उत्तर आकृतियाँ :



16. दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द युग्म का चयन करें।
शीतकाल :: कोहरा ::
(A) ग्रीष्मकाल : आर्द्रता (B) बाद : रेगिस्तान
(C) वर्षा : वृक्ष (D) मौसम : ठंडा
17. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार पहला पद, दूसरे पद से संबंधित है।
FGHM : GHIN :: FKDS : ?
(A) GLET (B) KGSV (C) EFGL (D) GHET
18. एक पैटर्न के साथ एक वर्ग पारदर्शी शीट दी गई है। चार विकल्पों में से यह पता करें कि जब डॉटेड लाइन पर पारदर्शी शीट मुड़ी होती है तो पैटर्न कैसा दिखाई देगा ?
प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृतियाँ :

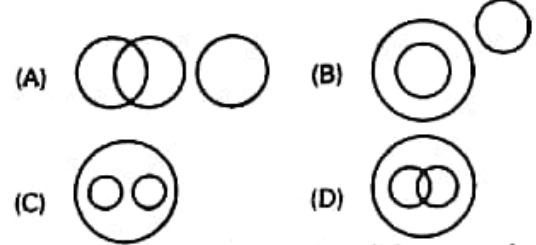


19. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार पहला पद, दूसरे पद से संबंधित है।

$$\frac{1}{14} : \frac{1}{196} :: \frac{1}{16} : ?$$

- (A) $\frac{1}{256}$ (B) $\frac{1}{144}$ (C) $\frac{1}{189}$ (D) $\frac{1}{225}$

20. वेन आरेख का चयन करें जो दिए गए तीन वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम दर्शाता है।
पाँच का वर्ग, तीन का घन, विषम संख्या



21. उस विकल्प का चयन करें जो सही रूप में रिक्त स्थान की पूर्ति करते हुए श्रृंखला को पूरा करें।
2, 4, 8, 14, 22,
(A) 32 (B) 31 (C) 35 (D) 33

22. नीचे दिए गए कथनों के बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और यह निर्णय करें कि कौन सा/से निष्कर्ष तार्किक और निश्चित रूप से कथन में दी गई जानकारी का अनुसरण करता है/करते हैं।
कथन : सभी झोंगुर, पक्षी हैं।
कोई पक्षी, तितल्लो नहीं है।
निष्कर्ष : I. सभी तितलियाँ, झोंगुर है।
II. कुछ झोंगुर, तितलियाँ हैं।
(A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(B) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।
(C) न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।
(D) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

23. नीचे दिए गए कथनों के बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और यह निर्णय करें कि कौन सा/से निष्कर्ष तार्किक और निश्चित रूप से कथन में दी गई जानकारी का अनुसरण करता है/करते हैं।
कथन : सभी फल, संतरे हैं।
कुछ फल, अंगूर हैं।
सभी अंगूर, चेरो हैं।
निष्कर्ष : I. सभी अंगूर, संतरे हैं।
II. सभी चेरो, फल हैं।
(A) न ही निष्कर्ष I न ही सत्य है।
(B) केवल निष्कर्ष I सत्य है।
(C) या निष्कर्ष I या II सत्य है।
(D) केवल निष्कर्ष II सत्य है।

24. पाँच बन्दर A, B, C, D और E पेड़ की एक शाखा पर बैठे हैं। C, D से अगला बैठा है। D, E के साथ नहीं बैठा है। E शाखा के बायें छोर पर बैठा है। C दायें से दूसरे स्थान पर है। A, B के ठीक दायें ओर है, और B, E के दायें ओर है। A और C साथ में बैठे हैं। A किस स्थान पर बैठा है ?
(A) B और C के बीच (B) D और C के बीच
(C) E और D के बीच (D) C और F के बीच

25. चार अक्षर समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं, जबकि एक अलग है। असंगत अक्षर समूहों का चयन करें।
(A) WXAB (B) BCFG (C) EGFC (D) NORS

PAPER-II : सामान्य जानकारी

26. गराही नृत्य की शैली किस राज्य में लोकप्रिय है ?
(A) मध्य प्रदेश (B) महाराष्ट्र
(C) पंजाब (D) पुदुचेरी
27. 21 दिसंबर, 2018 को भारत का विदेशी मुद्रा भंडार कितना था ?
(A) US\$ 393.29 बिलियन (B) US\$ 491.72 बिलियन
(C) US\$ 677.85 बिलियन (D) US\$ 524.17 बिलियन
28. लोन फॉक्स डासिंग: माय ऑटोबायोग्राफी किसकी आत्मकथा है ?
(A) डेविड दविदर (B) खुराबत सिंह
(C) शरदिंदु बंदोपाध्याय (D) रस्किन बॉड
29. मिस वर्ल्ड का खिताब जीने वाली पहली भारतीय और पहली एशियाई महिला का नाम बताइए।
(A) डायना हेडन (B) जीनत अमान
(C) तारा एनी फॉसेका (D) रीता फारिया
30. 1942 के भारत छोड़ो आंदोलन के वक्त ग्वालिया टैंक मैदान में भारत का राष्ट्रीय ध्वज फहराने वाला व्यक्ति कौन था ?
(A) अल्लूरी सीताराम राजू (B) शंभू दत्त शर्मा
(C) अरूण आसफ अली (D) मातंगिनी हाजरा
31. आवर्त सारणी के 6ठे आवर्त और समूह IVA में कौन सा तत्व रखा गया है ?
(A) टेलुरियम (क्रमांक 52 पर) (B) स्ट्रॉटियम (क्रमांक 38 पर)
(C) लेड (क्रमांक 82 पर) (D) बेरियम (क्रमांक 56 पर)
32. 326 BC में सिकंदर और राजा पोरस के बीच युद्ध किस नदी के किनारे पर लड़ा गया था ?
(A) सतलज (B) चंबल (C) यमुना (D) झेलम
33. दक्षिण भारतीय वंश, विजयनगर साम्राज्य किस राजा द्वारा स्थापित किया गया था ?
(A) दत्तदुर्ग (B) बिंदुसार (C) हरिहर I (D) नंदीवर्धन
34. 2018-19 के लिए महुवा का न्यूनतम समर्थन मूल्य कितना है ?
(A) ₹ 5, 150 प्रति क्विंटल (B) ₹ 1, 950 प्रति क्विंटल
(C) ₹ 2, 897 प्रति क्विंटल (D) ₹ 2, 430 प्रति क्विंटल
35. निम्न में से कौन-सी नदी गंगा की एक सहायक नदी नहीं है ?
(A) बेतवा (B) चंबल (C) भीम (D) गोमती
36. ब्लाईड वर्ल्ड कप, 2018 का फाइनल जीतने के लिए भारत में किस देश की क्रिकेट टीम को हराया ?
(A) दक्षिण अफ्रीका (B) इंग्लैंड
(C) पाकिस्तान (D) न्यूजीलैंड
37. 'M' द्रव्यमान और 'R' क्रिया वाले एक ठोस गोले का इसके केंद्र से गुजरने वाले अक्ष पर जड़त्वापूर्ण किया होगा ?
(A) 5MR/2 (B) 2MR/5 (C) 5MR²/2 (D) 2MR²/5
38. निम्नलिखित में से कौन-सा एक संवैधानिक निकाय है ?
(A) नियंत्रक एवं महा लेखापरीक्षक
(B) राज्य सूचना आयोग
(C) केन्द्रीय सतर्कता आयोग
(D) लोकपाल और लोकायुक्त
39. भारतीय संविधान में अवशिष्ट का विचार किस देश के संविधान से प्रेरित है ?
(A) यूनाइटेड किंगडम (B) ऑस्ट्रेलिया
(C) आयरलैंड (D) कनाडा
40. कौन-सी मिश्रधातु में लीड और टिन होते हैं ?
(A) गन मेटल (B) जर्मन सिल्वर
(C) बेल मेटल (D) सोल्डर

41. 2018 प्रीमियर लीग फाइनल किस टीम ने जीता ?
(A) किंग्स XI पंजाब (B) कोलकाता नाइट राइडर्स
(C) राजस्थान रॉयल्स (D) चेन्नई सुपर किंग्स
42. कौन-सी पर्वत श्रेणी में दुनिया की दूसरी सबसे ऊँची चोटी K-2 स्थित है ?
(A) जास्कर पर्वतमाला (B) ईस्ट काराकोरम पर्वतमाला
(C) धौलाधार पर्वतमाला (D) पीर पंजाल पर्वतमाला
43. लोक कला, नृत्य, संगीत और नाटक की वह शैली कौन-सी है जो केरल में ओणम त्यौहार के दौरान बाघ के शिकार की कहानी प्रस्तुत करती है ?
(A) पुली काली (B) मिंजर (C) करमा (D) मडई
44. किन ग्रहों की कक्षाओं के मध्य क्षुद्रग्रहों की बेल्ट है ?
(A) यूरेनस और नेपचून (B) शनि और यूरेनस
(C) बृहस्पति और शनि (D) मंगल और बृहस्पति
45. केंद्रीय बजट 2018 में स्वयं-सहायता समूहों को दिए जाने वाले ऋण की राशि कितनी बढ़ाई गई है ?
(A) ₹ 15,000 करोड़ (B) ₹ 35,000 करोड़
(C) ₹ 55,000 करोड़ (D) ₹ 75,000 करोड़
46. उपसर्ग '.....' 10¹⁸ के अपवर्तक के बराबर है।
(A) peta (B) atto (C) femto (D) exa
47. दादासाहेब फाल्के पुरस्कार पाने वाले प्रथम व्यक्ति का नाम बताइए।
(A) पंकज मलिक (B) बंमोरेड्डी नरसिम्हा रेड्डी
(C) पृथ्वीराज कपूर (D) देविका रानी
48. किस अधिनियम ने ईस्ट इंडिया कंपनी के सिविल सेवक को भर्ती के लिए आधार के रूप में खुली प्रतियोगिता की व्यवस्था लागू की, जिसका अर्थ था कि भारतीय सिविल सेवा सबके लिए खुल गई ?
(A) पिट्स इंडिया एक्ट
(B) रेग्युलेशन एक्ट 1773
(C) 1853 का चार्टर एक्ट
(D) 1858 का भारत सरकार अधिनियम
49. कौन-सी मांसपेशी कनपटी को हड्डी को जबड़े से जोड़ती है ?
(A) पेक्टोरैलिस मेजर (B) मेसेटर
(C) डेल्टॉयड (D) सोलियस
50. कौन-सी लिपि कन्नड़ और तेलुगू की लिपि के तौर पर विकसित हुई ?
(A) कदंब (B) ब्राह्मी (C) शारदा (D) ग्रंथ

PAPER-III : प्राथमिक गणित

51. निम्न तालिका का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।
विभिन्न राज्यों में निम्न वर्षों में एक प्रतियोगी परीक्षा में उपस्थित और अर्हताप्राप्त उम्मीदवारों की संख्या

राज्य	वर्ष									
	1997		1998		1999		2000		2001	
	App.	Qual.	App.	Qual.	App.	Qual.	App.	Qual.	App.	Qual.
M	5200	720	8500	980	7400	850	6800	775	9500	1125
N	7500	840	9200	1050	8450	920	9200	980	8800	1020
P	6400	780	8800	1020	7800	890	8750	1010	9750	1250
Q	8100	950	9800	1240	8700	980	9700	1200	8950	995
R	7800	870	7600	940	9800	1350	7600	945	7990	885

- 2000 में एक साथ सभी राज्यों से अर्हताप्राप्त की कुल संख्या 2001 में सभी राज्यों से अर्हताप्राप्त उम्मीदवारों की कुल संख्या का लगभग कितना प्रतिशत है ?
 (A) 94% (B) 92% (C) 91% (D) 93%
52. दो संख्याओं का योग उनके बीच का 4 गुना है। यदि छोटी संख्या 45 है, तो बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।
 (A) 65 (B) 85 (C) 75 (D) 80
53. सबसे छोटी संख्या कौन-सा है जिसे 12, 15, और 18 से विभाजित करने पर प्रत्येक मामले में शेषफल 7 आता है ?
 (A) 187 (B) 194 (C) 182 (D) 173
54. सरलीकृत करें : $18 + \frac{3}{2}$ का $12 - 4$
 $28 - \frac{3}{2}$ का $(12 - 4)$
 (A) 3 (B) 2 (C) 5 (D) 4
55. निम्न तालिका का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।
 विभिन्न राज्यों में निम्न वर्षों में एक प्रतियोगी परीक्षा में उपस्थित और अर्हताप्राप्त उम्मीदवारों की संख्या

राज्य	वर्ष									
	1997		1998		1999		2000		2001	
	App.	Qual.	App.	Qual.	App.	Qual.	App.	Qual.	App.	Qual.
M	5200	720	8500	980	7400	850	6800	775	9500	1125
N	7500	840	9200	1050	8450	920	9200	980	8800	1020
P	6400	780	8800	1020	7800	890	8750	1010	9750	1250
Q	8100	950	9800	1240	8700	980	9700	1200	8950	995
R	7800	870	7600	940	9800	1350	7600	945	7990	885

- दिए गए किस वर्ष में, राज्य N से उपस्थित उम्मीदवारों की संख्या में अर्हताप्राप्त का अधिकतम प्रतिशत है ?
 (A) 1997 (B) 2001 (C) 1999 (D) 1998
56. ₹ 544 को A, B, C के बीच 3 : 5 : 8 के अनुपात में विभाजित किया जाता है, तो C को B से कितना अधिक मिलेगा ?
 (A) ₹ 92 (B) ₹ 272 (C) ₹ 170 (D) ₹ 102
57. एक वेंडर ने एक रुपये में 10 टॉफी की दर से टॉफियाँ खरीदीं। उसे 25% लाभ हासिल करने के लिए एक रुपये में कितनी टॉफियाँ बेचनी चाहिए ?
 (A) 7 (B) 8 (C) 5 (D) 6
58. एक आदमी 10 km/hr की गति से अपने ऑफिस जाता है और 15 km/hr की गति से लौटता है। यदि वह कुल 6 घंटे का समय लेता है, तो निवास और ऑफिस के बीच की दूरी है।
 (A) 40 km (B) 26 km (C) 30 km (D) 36 km
59. एक तार एक वर्ग के आकार में मोड़ा जाता है जिसका 121 cm^2 क्षेत्रफल है। यदि तार को एक वृत्त के रूप में मोड़ा जाए तो वृत्त की त्रिज्या है :
 (A) 5 cm (B) 6 cm (C) 8 cm (D) 7 cm
60. A अपने वेतन का 80% और B अपने वेतन का 75% खर्च करता है। लेकिन दोनों को बचत बराबर है। यदि उनकी आय का योग ₹ 72,000 है तो B की आय ज्ञात करें।
 (A) ₹ 40,000 (B) ₹ 32,000
 (C) ₹ 36,000 (D) ₹ 38,000

61. एक आदमी 5 घंटे में 13 km घारा-प्रतिकूल (अपस्ट्रीम) और 5 घंटे में 28 km घारा-अनुकूल (डाउनस्ट्रीम) नौका विहार करता है, तो घारा की गति ज्ञात कीजिए।
 (A) 1.7 km/hr (B) 1.4 km/hr
 (C) 1.5 km/hr (D) 1.6 km/hr
62. $44 \text{ cm} \times 28 \text{ cm}$ आकार के कागज की एक आयताकार शीट को 44 cm लंबाई में घुमाया जाता है और एक बेलन (सिलेंडर) बनाता है। चने हुए बेलन का आयतन कीजिए।
 (A) 4123 cm^3 (B) 4312 cm^3
 (C) 4132 cm^3 (D) 4131 cm^3
63. 22 परिक्रमण पर 49 cm त्रिज्या के पहिये द्वारा तय की गई समान दूरी को तय करने के लिए 98 cm त्रिज्या वाले पहिये द्वारा कितने परिक्रमण लगाने की आवश्यकता है ?
 (A) 11 (B) 14 (C) 12 (D) 13
64. निम्न तालिका का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।
 विभिन्न राज्यों में निम्न वर्षों में एक प्रतियोगी परीक्षा में उपस्थित और अर्हताप्राप्त उम्मीदवारों की संख्या

राज्य	वर्ष									
	1997		1998		1999		2000		2001	
	App.	Qual.	App.	Qual.	App.	Qual.	App.	Qual.	App.	Qual.
M	5200	720	8500	980	7400	850	6800	775	9500	1125
N	7500	840	9200	1050	8450	920	9200	980	8800	1020
P	6400	780	8800	1020	7800	890	8750	1010	9750	1250
Q	8100	950	9800	1240	8700	980	9700	1200	8950	995
R	7800	870	7600	940	9800	1350	7600	945	7990	885

- 1998 में सभी पाँच राज्यों के उपस्थित उम्मीदवारों की कुल संख्या, अर्हताप्राप्त उम्मीदवारों की कुल संख्या का कितने प्रतिशत है ?
 (A) 10.99% (B) 12.99% (C) 9.99% (D) 11.99%
65. A अकेला किसी कार्य को 6 दिनों में, B और C मिलकर 4 दिनों में, A और C मिलकर 3 दिनों में करते हैं। तो B को कार्य पूरा करने में कितना दिन लगेंगे ?
 (A) 14 दिन (B) 8 दिन (C) 10 दिन (D) 12 दिन
66. तीन संख्याओं में से, पहली संख्या दूसरी संख्या की दोगुना और तीसरी संख्या की तीन गुनी है। यदि तीनों संख्याओं का औसत 660 है, तो सबसे छोटी संख्या क्या है ?
 (A) 300 (B) 320 (C) 360 (D) 260
67. ₹ 720 में 18 गेंदें बेचने पर, 6 गेंदों के क्रय मूल्य के बराबर हानि होती है। एक गेंद का क्रय मूल्य है :
 (A) ₹ 50 (B) ₹ 70 (C) ₹ 80 (D) ₹ 60
68. सरलीकृत करें : $15.9 \div 0.3 + 3.2 \times (7.6 - 3.4) - 50$
 (A) 15.44 (B) 16.24 (C) 16.44 (D) 15.42
69. 3 के पहले 6 विषम गुणकों का औसत है
 (A) 18 (B) 15 (C) 30 (D) 28
70. दो पाइप A और B क्रमशः 12 घंटे और 15 घंटे में एक टैंक भर सकते हैं, जबकि एक तीसरा पाइप C 10 घंटे में टैंक खाली कर सकता है। यदि सभी तीन पाइप एक साथ खोले जाते हैं, तो टैंक को भरने में कितना समय लगेगा।
 (A) 20 घंटे (B) 18 घंटे (C) 15 घंटे (D) 25 घंटे
71. एक व्यक्ति ने SBI से 10% प्रति वर्ष की साधारण व्याज दर पर ऋण लिया। 5 वर्ष बाद उसने व्याज के रूप में ₹ 5,000 का भुगतान किया। तो उसके द्वारा उधार ली गई मूल राशि है :
 (A) ₹ 9,000 (B) ₹ 8,000
 (C) ₹ 10,000 (D) ₹ 12,000

72. 80 वस्तुओं का माध्य 45 पाया गया। यदि गणना के समय, दो मर्दों को गलती से 26 और 14 के बजाय 62 और 58 लिया गया, तो सही माध्य होगा :
(A) 43 (B) 44 (C) 45 (D) 42
73. 3 वर्ष पहले, बंगलोर की जनसंख्या 3 लाख थी। यदि यह संख्या क्रमिक 3 वर्षों के दौरान क्रमशः 2%, 5% और 4% की दर से बढ़ती है, तो प्रतिमान जनसंख्या है :
(A) 3,35,214 (B) 3,43,152
(C) 3,34,152 (D) 3,53,412
74. ब्लैकबेरी ने शर्ट पर 20% की छूट की घोषणा की। कुमार दुकान पर X; KAgg Nwef 400 बचना चाहता था। ऐसा करने के लिए उसे कितने शर्ट खरीदने चाहिए। यदि प्रत्येक शर्ट की कीमत ₹500 है ?
(A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6
75. एक व्यक्ति अपनी आय का 35% भोजन पर और 55% कपड़ों पर खर्च करता है। यदि उसके पास अभी भी ₹400 शेष है, तो उसकी कुल आय क्या है ?
(A) ₹ 3000 (B) ₹ 4000 (C) ₹ 5000 (D) ₹ 5000

PAPER—IV : GENERAL ENGLISH

76. Select the most appropriate word to fill in the blank.
Friends who empathise with one another greater satisfaction with their friendship.
(A) believe (B) relish
(C) appreciate (D) experience
77. Select the word which means the same as the group of words given.
Anything that cannot be avoided.
(A) Infallible (B) Invincible
(C) Inevitable (D) Indelible
78. Select the antonym of the given word.
MUNDANE
(A) Extraordinary (B) Common
(C) Regular (D) Simple
79. Select the word which means the same as the group of words given.
An imaginary ideal society free of poverty and suffering.
(A) Urban (B) Egalitarian
(C) Cosmopolitan (D) Utopian
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 improvement.
An award winning by a player in any game is a testimony of his/her hard work and dedication
(A) An award win by a player
(B) No improvement
(C) a award won by a player
(D) An award won for a player
81. Select the synonym of the given word.
GALLANT
(A) Courageous (B) Anxious
(C) Infirm (D) Restless

82. Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select No improvement.
There is a paradigm shift with digital now becoming the primary source of information
(A) There was paradigm shift
(B) There is paradigm shifts
(C) No improvement
(D) There are paradigm shift
83. Select the synonym of the given word.
ERADICATE
(A) Decorate (B) Dedicate
(C) Create (D) Abolish
84. From the given options, identify the segment in the sentence which contains the grammatical error.
Poverty and lack of schools are primary reasons for prevalence of child labour for any developing country.
(A) for any developing country
(B) lack of schools
(C) Primary reasons
(D) of child labour
85. Select the most appropriate word to fill in the blank.
(A) rare (B) limited (C) few (D) several
86. Select the most appropriate option to fill in the blank.
Artificial intelligence (AI) defined as a system that employs machine learning.
(A) were (B) was (C) are (D) is
87. Select the option that means the same as the given idiom.
To hit the road.
(A) To cross the road (B) Begin one's journey
(C) To complete a journey (D) To meet with an accident
88. Select the most appropriate option to fill in the blank.
Honesty to being trustworthy and gaining personal recognition.
(A) refers (B) refer (C) referred (D) referring
89. Select the correctly spelt word.
(A) Receipt (B) Riceipt (C) Recepit (D) Reciept
90. From the given options, identify the segment in the sentence which contains the grammatical error.
Fitness does not mean to be only physically fit, it also meant healthy mental state of person.
(A) it also meant healthy (B) only physically fit
(C) Fitness does not mean (D) mental state of a person
- Directions (91-95) :** In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given.
We are the leaders of the day and we have (1) to fight against corruption. We have taken an oath that we will (2) pay bribes nor will accept them in our life. If we can develop a committed young generation with this commitment and (3) we can make a big change. We have several examples of how a committed leadership can make a big positive (4) on social life. Another solution is to go for complete digitization and making the process more (5) So let's be optimistic and dream about a corruption free society.
91. Select the most appropriate option that will fill in the blank number 1.
(A) taken (B) reserved
(C) directed (D) resolved

92. Select the most appropriate option that will fill in the blank number 2.
(A) never (B) ever (C) soon (D) later
93. Select the most appropriate option that will fill in the blank number 3.
(A) support (B) reliance (C) promise (D) belief
94. Select the most appropriate option that will fill in the blank number 4.
(A) liability (B) blame (C) guilt (D) impact
95. Select the most appropriate option that will fill in the blank number 5.
(A) transparent (B) opaque
(C) hidden (D) secret
96. Select the option that means the same as the given idiom To have a blast
(A) To burst a balloon
(B) To have too many friends
(C) To fire a cracker
(D) To have a good time
97. Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select No improvement.
Karishma sent a word to me that she would be coming over.
(A) Not improvement (B) sent words
(C) had sent word (D) sent a word
98. Select the antonym of the given word.
LIBERAL
(A) Reserved (B) Aloof
(C) Quiet (D) Stingy
99. Select the correctly spelt word.
(A) Heterogeneous (B) Heterogenaous
(C) Heterogeneous (D) Heterogeneous
100. From the given options, identify the segment in the sentence which contains the grammatical error.
Technologies have not only revolutionized the learning process but also has spread knowledge liberally across the world.
(A) the learning process
(B) has spread knowledge
(C) across the world
(D) Technology have not only

अथवा, सामान्य हिन्दी

निर्देश (76-80) : निम्नलिखित गद्यांश के रिक्त स्थानों की पूर्ति गद्यांश के नीचे दिए गए प्रश्नों के अनुसार कीजिए-

आज के समय में लड़का लड़की एक..... (1) है। आज अगर कोई ये मानता है कि लड़की कुछ नहीं कर सकती और लड़का सब कुछ कर सकता है तो वह इसान (2) है। आज का समय पहले की तरह नहीं जहाँ लड़कियों को सिर्फ घर का काम और बच्चों को संचालने की (3) दी जाती थी और ये माना जाता था कि इसके अलावा लड़कियाँ और कुछ नहीं कर सकती। अब लड़कियाँ लड़कों के कंधे से कन्या (4) काम करती हैं। अब सरकार और समाज ने दोनों को (5) का दर्जा दिया है।

76. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (1) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।
(A) अभिन्न (B) पिन्न (C) सामान (D) समान
77. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (2) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।
(A) आदर्श (B) उचित (C) गलत (D) सही
78. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (3) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।
(A) जिम्मेदारी (B) ईमानदारी (C) हिस्सेदारी (D) नौकरी
79. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (4) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।
(A) हटाकर (B) मिलाकर (C) लगाकर (D) टकराकर
80. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (5) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।
(A) असमानता (B) विशिष्टता (C) समोपता (D) बराबरी
81. रिक्त स्थान को भरने के लिए उपयुक्त शब्द का चयन करें।
मोहन स्कूल जाता है मन लगाकर पढ़ता है।
(A) परंतु (B) यदि (C) और (D) किंतु
82. निम्नलिखित में से उस विकल्प का चयन करें जो 'नाक में नकल डालना' मुहावरे का अर्थ व्यक्त करता है।
(A) परेशान करना (B) नाक में नथ पहनना
(C) निषंघण में करना (D) अनियंत्रित करना
83. दिए गए वाक्य का वह भाग ज्ञात करें जिसमें कोई त्रुटि है।
श्रम को साधना से ही राष्ट्र महान होता है।
(A) श्रम की (B) होती है।
(C) साधना से ही (D) राष्ट्र महान
84. दिए गए शब्द के पर्यायवाची शब्द का चयन करें।
प्रयत्न
(A) प्रयास (B) श्रेष्ठ (C) पयोद (D) अनायास
85. निम्नलिखित में से उस विकल्प का चयन करें जो 'हाथ पाँव फूल जाना' मुहावरे का अर्थ व्यक्त करता है।
(A) हाथ-पैर में चोट लगना (B) सृजन आ जाना
(C) घबरा जाना (D) दुखी हो जाना
86. दिए गए वाक्य का वह भाग ज्ञात करें जिसमें कोई त्रुटि है।
कहने की आवश्यकता नहीं कि पुरुष किन्तु नारी एक दूसरे के पूरक हैं।
(A) एक दूसरे के
(B) कहने की आवश्यकता नहीं कि
(C) पूरक हैं।
(D) पुरुष किन्तु नारी
87. सही वर्तनी वाले शब्द का चयन करें।
(A) प्रधानमंत्री (B) परधानमंत्री
(C) प्रधानमन्त्री (D) परधानमन्त्री
88. दिए गए वाक्य में रेखांकित खंड को प्रतिस्थापित करने के लिए उपयुक्त विकल्प का चयन करें।
मेरा मित्र जरूरी काम में व्यस्त है।
(A) कठोर (B) आवश्यक (C) साधारण (D) सामान्य
89. रिक्त स्थान को भरने के लिए उपयुक्त शब्द का चयन करें।
मुझे नैना पर चोरी का है।
(A) संदेह (B) अपमान (C) गर्ब (D) मान
90. दिए गये वाक्यांश के लिए एक शब्द दीजिये।
शरण में आया हुआ
(A) शरणागत (B) आगत (C) गोपनीय (D) शरणोप
91. सही वर्तनी वाले शब्द का चयन करें।
(A) हंसवाहिनी (B) हंसवाहिनी
(C) हंसवाहीनी (D) हंसवाहिनी
92. रिक्त स्थान को भरने के लिए उपयुक्त शब्द का चयन करें।
वह दिल्ली से आया है।
(A) आज (B) ज्यादा (C) चल (D) थोड़ा

93. दिए गए शब्द के पर्यायवाची शब्द का चयन करें।
समता
(A) कंतु (B) बराबरी (C) संकट (D) असमता
94. दिए गए शब्द का विलोम चुनें।
सजीव
(A) राजीव (B) निर्जीव (C) जीव (D) जीवित
95. रिक्त स्थान को भरने के लिए उपयुक्त शब्द का चयन करें।
पेट्रोल के बढ़ गए हैं।
(A) कीमत (B) श्राम (C) दाम (D) नाम
96. दिए गए शब्द का विलोम चुनें।
रोगी
(A) योगी (B) निरोग (C) भोगी (D) बलवान
97. दिए गए वाक्य में रेखांकित खंड को प्रतिस्थापित करने के लिए उपयुक्त विकल्प का चयन करें।

- पिक का स्वर बहुत मधुर होता है।
(A) गरुड़ (B) वायु (C) तरु (D) कांयल
98. दिए गए वाक्य में रेखांकित खंड को प्रतिस्थापित करने के लिए उपयुक्त विकल्प का चयन करें।
उसका भर्ता अच्छा शिक्षक है।
(A) पुत्री (B) पुत्र (C) भाई (D) पति
99. दिये गये वाक्यांश के लिए एक शब्द दीजिये।
हाथ से लिखा हुआ
(A) हस्तलिखित (B) उल्लिखित
(C) अधोलिखित (D) निम्नलिखित
100. दिए गए वाक्य का वह भाग ज्ञात करें जिसमें कोई त्रुटि है।
तुलसीदास जी ने रामचरित मानस की रचना अवधी भाषा में किए हैं।
(A) अवधी भाषा में (B) किए हैं।
(C) रामचरित मानस की रचना (D) तुलसीदास जी ने

ANSWERS KEY

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

अथवा, सामान्य हिन्दी

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

DISCUSSION

1. (C) बैठने की व्यवस्था निम्न है-

$$\begin{array}{ccccccc} \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ Y & X & P & Z & Q & R & \end{array}$$
 अतः X और Q के मध्य दो सदस्य (P और Z) हैं।
2. (D) अन्य सभी विकल्पों में संख्याओं के बीच का अंतर '98' है जबकि विकल्प (D) में संख्याओं के बीच का अंतर '92' है।
3. (A) विकल्प (A) की आकृति प्रश्न आकृति को पूरा करेगी।
4. (B) दिया गया है- $+\Rightarrow -, -\Rightarrow +$
 $\times \Rightarrow +$ और $\div \Rightarrow \times$
 समीकरण का चिह्न बदलने पर —
 $256 + 4 \times 2 + 128 = ?$
 $64 \times 2 + 128 = ?$
 $128 + 128 = \boxed{256}$
5. (B) जिस प्रकार, $L = 12 + 2 = 14$
 उसी प्रकार, $G O A = (7 + 2) + (15 + 2) + (1 + 2)$
 $= 9 + 17 + 3 = \boxed{29}$
 यहाँ अंग्रेजी वर्णमाला के स्थानिय मान में 2 जोड़ा गया है।

6. (A) दी गयी प्रश्नाकृति का दर्पण छवि दावों ओर पलटने पर उत्तर विकल्प आकृति (A) बनेगी।
7. (B) दी गयी अक्षर शृंखला निम्न प्रकार है-

$$\begin{array}{ccccccc} B & \xrightarrow{+1} & C & \xrightarrow{+1} & D & \xrightarrow{+1} & E \\ D & \xrightarrow{+2} & F & \xrightarrow{+2} & H & \xrightarrow{+2} & J \\ F & \xrightarrow{+3} & I & \xrightarrow{+3} & L & \xrightarrow{+3} & O \end{array}$$
8. (B) पहले एकांतर क्रम में सिर्फ बायीं ओर से एक पता लुप्त होता है और दूसरे एकांतर क्रम में बायीं ओर का एक पता लुप्त होता है तथा आगे की ओर तीन पता आता है अतः अगली आकृति उत्तर विकल्प (B) होगा।
9. (D) दी गयी संख्या शृंखला निम्न प्रकार है-

$$\begin{array}{ccccccc} 225 & 269 & 324 & 390 & \boxed{467} \\ \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ +44 & +55 & +66 & +77 & \end{array}$$

10. (B) अन्य सभी तरह के कार्ड ग्राहकों की सेवा के लिए बैंक जारी करती है लेकिन मेमोरी कार्ड खुला बाजार में मिलता है।

11. (A)

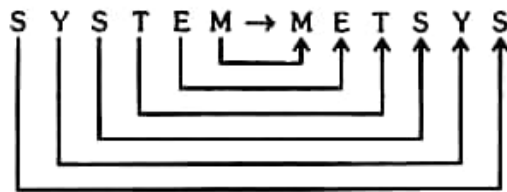
व्यक्ति	शिक्षित	परिश्रमी	नौकरी रुदा	विनम्र
A	✓	✓		✓
B	✓			✓
C	✓	✓	✓	
D		✓	✓	✓
E			✓	✓

शिक्षित, परिश्रमी, विनम्र लेकिन बेरोजगार 'A' है।

12. (D) जिस प्रकार, $27 \times 1 = 9 \times 3 = 27$

उसी प्रकार, $28 \times 2 = 14 \times 4 = 56$

13. (C) जिस प्रकार,



उसी प्रकार, N O R M S → S M R O N

14. (C) जिस प्रकार 'भोजन', 'रसोइया' बनाता है उसी प्रकार 'किताब' 'लेखक', लिखता है।

15. (C) दी गयी प्रश्नाकृति उत्तर विकल्प आकृति (C) में निहित है।

16. (A) जिस प्रकार 'शीत काल' में 'कोहर' होता है उसी प्रकार 'ग्रीष्म-काल' में 'आर्द्रता' रहती है।

17. (A) जिस प्रकार,
- | | | | |
|------|------|------|------|
| F | G | H | M |
| ↓ +1 | ↓ +1 | ↓ +1 | ↓ +1 |
| G | H | I | N |
- उसी प्रकार,
- | | | | |
|------|------|------|------|
| F | K | D | S |
| ↓ +1 | ↓ +1 | ↓ +1 | ↓ +1 |
| G | L | E | T |

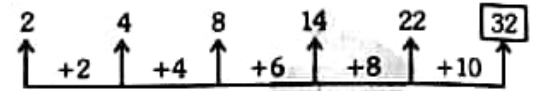
18. (D) प्रश्नाकृति के कागज को मोड़ने पर उत्तर विकल्प आकृति (D) बनेगी।

19. (A) जिस प्रकार, $\left(\frac{1}{14}\right)^2 = \frac{1}{196}$

उसी प्रकार, $\left(\frac{1}{16}\right)^2 = \frac{1}{256}$

20. (C)
-

21. (A) दी गयी संख्या श्रृंखला निम्न प्रकार है-



22. (C)

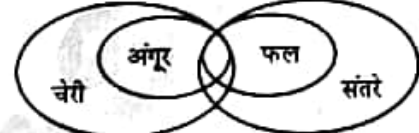


निष्कर्ष : I → ×

II → ×

अतः न तो निष्कर्ष I न ही II सत्य है।

23. (A)

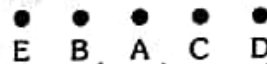


निष्कर्ष : I → ×

II → ×

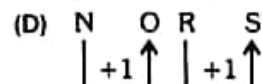
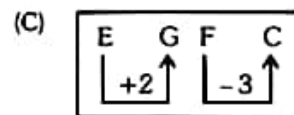
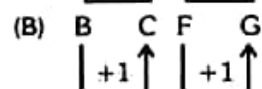
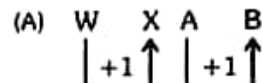
अतः न तो निष्कर्ष I न ही II सत्य है।

24. (A) बंदरों के बैठने की व्यवस्था निम्न है-



अतः B और C के मध्य 'A' स्थित है।

25. (C) अन्य सभी



26. (D) गण्डी नृत्य की शैली पुदुचेरी राज्य में लोकप्रिय है।

- पुदुचेरी लोकनृत्य पोंडिकाजहि है।
- पुदुचेरी का त्योहार है- पोंगल, मासोमगम, बेस्टाइल डे आदि।
- पुदुचेरी का राजकीय पक्षी- एशियाई कोयल है।
- पुदुचेरी का राज्य पशु- गिलहरी है।
- पुदुचेरी का राजकीय पेड़- बेल फल का पेड़ है।
- पुदुचेरी राजकीय फूल कैनन बॉल पेड़ का फूल है।

27. (A) 21 दिसम्बर, 2018 को भारत का विदेशी मुद्रा भण्डार US\$ 393.29 बिलियन था।

- 3 अप्रैल, 2020 को भारत का विदेशी मुद्रा भण्डार 474.66 अरब अमेरिकी डॉलर था।
- विदेशी मुद्रा भण्डार किसी भी देश के केन्द्रीय बैंक द्वारा रखा गई धनराशि या अन्य परिसंपत्तियां हैं, ताकि जरूरत पड़ने पर वह अपनी देनदारियों का भुगतान कर सके।
- भारत का विदेशी भण्डार जून 1991 ई० में मात्र 1.1 अरब डॉलर ही रह गया था।
- उस समय भारत के प्रधानमंत्री चंद्रशेखर थे। (नवम्बर 1990 से जून 1991 तक था)

- उस समय RBI ने 47 टन सोना गिरवी रखने का निर्णय लिया गया।
● 24 जुलाई 1991 को उदारीकरण के बाद विदेशी मुद्रा का कोष बहुत बढ़ा है।
28. (D) लोन फॉक्स डॉसिंग : माया ऑटोबायो ग्राफी रस्किन बांड का आत्मकथा है।
● रस्किन बांड की पुस्तकें हैं- द रूप ऑन द रूप, द ब्लू अम्ब्रेला, नाईट ट्रेन ऐट देओलो, उद्दान, ऑवर ट्रीज स्ट्रिल प्रो इन देहर, दिल्ली अब दूर नहीं, चेरी ट्री आदि।
● इन्हें पद्मश्री और पद्म भूषण से सम्मानित किया गया।
29. (D) रीता फारिया मिस वर्ल्ड का खिताब जीतने वाली पहली भारतीय और पहली भारतीय एशियाई महिला का नाम रीता फारिया है।
● मिस वर्ल्ड का खिताब 1966 में रीता फारिया ने जीता है।
● मिस यूनिवर्स भारत की प्रथम महिला सुष्मिता सेन है, जो 1994 ई० में मिस यूनिवर्स की खिताब जीता है।
● मिस यूनिवर्स की शुरुआत 1952 ई० में कैलिफोर्निया से हुआ।
● मिस वर्ल्ड का खिताब 1951 ई० से शुरू हुआ।
● 2019 में मिस वर्ल्ड का खिताब टोनी एन० सिंह ने जीता है।
30. (C) 1942 के भारत छोड़ो आन्दोलन के वक्त ग्वालिया टैंक मैदान में भारत का राष्ट्रीय ध्वज फहराने वाला व्यक्ति अरूणा आसफ अली था।
● मार्तण्डी हाजर 1942 के भारत छोड़ो आन्दोलन में झण्डा फहराते समय गोली लगने के कारण मारे गये।
● भारत छोड़ो आन्दोलन की घोषणा ग्वालिया टैंक से 8 अगस्त, 1942 ई० को गांधीजी द्वारा किया गया।
● इस आन्दोलन को जनक्रांति/अगस्त क्रांति, भारत छोड़ो आन्दोलन आदि नामों से भी जाना जाता है।
● ऑपरेशन जीरो आवर के द्वारा 9 अगस्त, 1942 को अधिकांश कांग्रेसी नेताओं को ब्रिटिश सरकार ने बन्दी बना लिया।
31. (C) आवर्त-सारणी के 6वें आवर्त और समूह IVA में (क्रमांक 82 पर) तत्व को रखा गया है।
● लेड का रासायनिक सूत्र है- Pb
● लेड का परमाणु भार- 207.21 है।
● लेड आवर्त- सारणी के चतुर्थ समूह को ख वर्ग का अन्तिम सदस्य है।
● सोसा का यौगिक लिथार्ज, लेड पेराक्साइड लाल सिंदूर आदि है।
● आधुनिक आवर्त-सारणी मोसले ने तैयार किया, जो परमाणु क्रमांक पर आधारित है।
32. (D) 326 B.C में सिकन्दर और राजा पोरस के बीच युद्ध झेलम नदी के किनारे लड़ा गया था।
● पोरस का राज पंजाब में झेलम से लेकर विनाव नदी तक फैला था।
● हाइडेस्पीज (झेलम) का युद्ध भारत में सिकन्दर द्वारा किया गया सबसे महत्वपूर्ण युद्ध था।
● सिकन्दर का सेना व्यास नदी को पार करने से इन्कार कर दिया।
● सिकन्दर के समय परिच्योत्तर भारत में 28 छोटे-छोटे गणराज्य थी।
● पर्वतक काश्मीर का शक्तिशाली शासक थे।
● पर्वतक ने सिकन्दर से मित्रवत् सम्बन्ध स्थापित किया।
33. (C) दक्षिण भारतीय वंश, विजयनगर साम्राज्य राजा हरिहर-I द्वारा स्थापित किया गया था।
● हरिहर और बुक्का काकोतिप वंश के सेनापति थे।
● मुहम्मद-बिन-तुगलक ने दोनों बन्धु को बन्दी बनाकर दिल्ली लाया।
● सुल्तान ने दोनों भाईयों को दक्षिण भारत में विद्रोह को दबाने के लिए भेजा।
● विचारण नामक वैष्णव संत के प्रभाव में आकर हरिहर और बुक्का ने 1336 ई० में विजयनगर साम्राज्य की स्थापना किया।
● विजयनगर साम्राज्य के अन्तर्गत संगम वंश, सलुब वंश, तुलुब वंश और आरावीडु वंश ने शासन किया।
● दन्तिदुर्ग राष्ट्रकूट वंश की स्थापना 753 ई० में किया।
34. (C) 2018-19 के लिए महुवा का न्यूनतम समर्थन मूल्य ₹ 2,897 प्रति क्विंटल है।
● भारत सरकार द्वारा प्रतिवर्ष CACP के रिपोर्ट पर रबी और खरीफ फसल की MSP जारी किया जाता है।
● 2020-21 की रबी फसल की MSP में सर्वाधिक वृद्धि मसूर में किया गया है।
● भारत सरकार का लक्ष्य है कि 2022 तक किसानों की आय दोगुना करना है।
35. (C) भीमा, गंगा की सहायक नदी नहीं है।
● भीमा नदी, कृष्णा नदी की प्रमुख सहायक नदी है।
● भीमा नदी का उद्गम स्थल भीमशंकर पर्वत श्रृंखला है।
● भीमा नदी 725 किमी० महाराष्ट्र में दक्षिण-पूर्व की बहने के बाद कृष्णा नदी में मिलता है।
● भीमा नदी का सहायक नदी सीना, नीरा आदि है।
● गोमती नदी पर लखनऊ नगर अवस्थित है।
36. (C) ब्लाईड वर्ल्ड कप, 2018 का फाइनल जीतने के लिए भारत ने पाकिस्तान देश के क्रिकेट टीम को हराया।
● ब्लाईड क्रिकेट का विश्वकप शारजहाँ स्टेडियम में आयोजित हुआ था, जहाँ भारत दो विकेट से पाकिस्तान को पराजित किया।
● पिछली ब्लाईड क्रिकेट विश्वकप भी भारत जीता था।
● प्रथम ब्लाईड क्रिकेट का वर्ल्ड कप (T-20) 2012 में प्रारंभ हुआ।
37. (D) 'm' द्रव्यमान और 'r' त्रिज्या वाले एक ठोस गोले का इसके केन्द्र से गुजरने वाले अक्ष पर जड़त्वाघूर्ण 2MR^{2/5} होगा।
38. (A) नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक एक सर्वैधानिक निकाय है।
● नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक का उल्लेख भारतीय संविधान के भाग-V के अनुच्छेद 148 से 151 के बीच वर्णित है।
● भारतीय संविधान में सबसे अधिक यू०के० से लिया गया है (देशों में)।
● 'CAG' भारत के सार्वजनिक धन के मार्गदर्शन होते हैं।
● CAG के रिपोर्ट पर लोक लेखा समिति विचार करते हैं।
● सूचना का अधिकार अधिनियम-2005 में बनाया गया था।
● केन्द्रीय सतर्कता आयोग की स्थापना 1964 ई० में किया गया।
39. (D) भारतीय संविधान में अवशिष्ट शक्तियाँ का विचार कनाडा देश के संविधान से प्रेरित है।
● भारतीय संविधान में अवशिष्ट शक्तियाँ केन्द्र के पास है।
● संसद ने अवशिष्ट शक्ति का प्रयोग करते हुए 1995 में सेवाकर लागू किया।
● अवशिष्ट शक्तियाँ वह शक्ति है, जो संविधान के किसी सूची में शामिल नहीं है।
● ऑस्ट्रेलिया के संविधान से प्रस्तावना की भाषा ली गई है।
40. (D) लेड और टिन से बना मिश्रधातु सोल्डर है।
● सूची-I (मिश्रधातु) सूची-II (संघटक)
(i) कांस्य कॉपर और टिन
(ii) बेल मेटल कॉपर और टिन
(iii) गण मेटल कॉपर, टिन और जिंक
(iv) जर्मन सिल्वर कॉपर, जिंक और निकेल
(v) स्टेनलेस स्टील आयरन, क्रोमियम और निकेल
(vi) डेण्टल मिश्र धातु सिल्वर, मरकरी, जिंक और टिन
41. (D) 2018 प्रीमियर लीग फाइनल चेन्नई सुपर किंग्स टीम ने जीता।
● IPL की स्थापना 2007 ई० में ललित मोदी ने किया।
● प्रथम IPL - अप्रैल, 2008 में आयोजित किया गया।
● 2019 में IPL मुंबई इंडियंस ने चेन्नई सुपर किंग्स को 1 रन से हरा कर जीत लिया।

42. (B) ईस्ट काराकोरम पर्वतमाला श्रेणी में दुनिया की दूसरी ऊँची चोटी K₂ स्थित है।
- माउण्ट K-2 भारत की सबसे ऊँची चोटी है।
 - गॉडविन ऑस्टिन (K₂) की ऊँचाई 8611 मी० है।
 - भारत में सबसे ऊँची चोटी कंचनजंघा है।
 - कंचनजंघा की ऊँचाई-8598 मी० है।
 - कंचनजंघा की चोटी सिक्किम में है।
 - K-2 वर्तमान में 'pok' में स्थित है।
 - शिवालिक हिमालय की सबसे दक्षिणी श्रेणी है, जिसमें काराकोरम श्रेणी भी है।
43. (A) लोककला, नृत्य, संगीत और नाटक पुलीकाली शैली है, जो केरल में ओणम त्योहार के दौरान बाघ के शिकार की कहानी प्रस्तुत करती है।
- नौका विहार केरल का उत्सव है।
 - झारखण्ड का लोकनृत्य है- करमा, छऊ, सरहुल, डांगा, सोहरई, आदि।
 - महाराष्ट्र का लोकनृत्य है- लावनी, नटका, कोली, गफा, गौरीचा, लेजन, पोवाड़ा आदि।
 - केरल का शास्त्रीय नृत्य है- कथकली और मोहिनीअट्टम।
44. (D) मंगल और बृहस्पति ग्रहों की कक्षाओं के मध्य क्षुद्रग्रहों की बेल्ट है।
- क्षुद्रग्रह सूर्य की परिक्रमा करते हैं।
 - खगोल शास्त्रियों के अनुसार ग्रहों के विस्फोट के फलस्वरूप टूटे टुकड़ों से क्षुद्रग्रह का निर्माण हुआ है।
 - लोनार झील क्षुद्रग्रह से बने एक गर्त है।
 - फॉर बेस्टा एकमात्र क्षुद्रग्रह है, जिसे नंगी आँखों से देखा जा सकता है।
 - धूमकेतु/पुच्छल तारे और उल्का पिण्ड भी खगोलीय पिण्ड हैं।
45. (D) केन्द्रीय बजट 2018 में स्वयं-सहायता समूहों को दिए जाने वाले ऋण की राशि ₹ 75,000 करोड़ बढ़ाई गई है।
- 1970 के दशक में स्वयं-सहायता समूहों, जो बांग्लादेश ग्रामीण बैंक के रूप में जीवांत करने वाले मुहम्मद यूनुस का योगदान अविस्मरणीय है।
 - मुहम्मद यूनुस को इस कार्य के लिए नोबेल पुरस्कार दिया गया।
 - सूक्ष्म-वित्तीय स्रोत के द्वारा गरीबों को स्वावलम्बी बनाने की बेहतर तरीका है।
 - उदारोकरण के बाद भारत में स्वयं सहायता समूह को अधिक प्रोत्साहन दिया गया।
 - 10 से 20 सदस्यों द्वारा स्वयं-सहायता समूह बनाया जा सकता है, जिसका उम्र 18 से 40 वर्ष के बीच हो।
46. (D) उपसर्ग 'exa' 10¹⁸ के अपवर्तक के बराबर है।
- उपसर्ग 'पेटा' 10¹⁵ के अपवर्तक के बराबर है।
 - उपसर्ग 'टेरा' 10¹² के अपवर्तक के बराबर है।
 - उपसर्ग 'जाइगा' 10⁹ के अपवर्तक के बराबर है।
 - उपसर्ग 'मेगा' 10⁶ के अपवर्तक के बराबर है।
47. (D) दादा साहेब फाल्के पुरस्कार पाने वाले प्रथम व्यक्ति का नाम देविका रानी है।
- दादा साहेब फाल्के भारत में फिल्म जगत के जनक हैं।
 - दादा साहेब फाल्के अवार्ड सर्वप्रथम 1969 ई० में देविका रानी को दिया गया।
 - दादा साहेब फाल्के द्वारा भारत में बनाया गया प्रथम फिल्म राजा हरिश्चन्द्र है, जो मूक फिल्म 1913 ई० में बनाया गया था।
 - भारत में प्रथम योलती फिल्म 1931 ई० में आलमआरा है।
 - पृथ्वी धियेटर की स्थापना 1943 ई० में किया गया।
48. (C) 1853 का चार्टर में ईस्ट इण्डिया के सिविल सेवक की भर्ती के लिए आधार के रूप में खुली प्रतियोगिता व्यवस्था लागू की, जिसका अर्थ था कि भारतीय सिविल सेवा सबके लिए खुल गई।
- ब्रिटिश सरकार द्वारा 1793, 1813, 1833 एवं 1853 में चार्टर लाया गया।
 - 1833 के चार्टर द्वारा कम्पनी को नौकरी में योग्यता को आधार बनाया गया था।
 - 1853 के चार्टर द्वारा भारत में खुली हुई प्रतियोगिता परीक्षा की शुरुआत हुई।
 - प्रतियोगिता परीक्षा दो प्रकार की होती है-
(i) खुली हुई प्रतियोगिता परीक्षा और
(ii) सीमित प्रतियोगिता परीक्षा
 - 1855 ई० में लोकसेवा आयोग की स्थापना किया गया।
 - यू०पी०एस०सी० की स्थापना 1 अक्टूबर 1926 ई० को किया गया।
49. (B) मेसेटर मांसपेशी कनपटी की हड्डी को जबड़े से जोड़ती है।
- कर्ण अस्थियों का नाम है- मैलियस, इन्कस स्टेप्स।
 - कर्ण की हड्डियों की कुल संख्या 6 होते हैं।
 - कर्ण की हड्डी स्टेप्स सबसे छोटी मानव शरीर की हड्डी है।
 - मांसपेशी एवं अस्थि के जोड़ को टेण्डन कहते हैं।
 - अस्थि से अस्थि के जोड़ को लिंगामेंटस कहते हैं।
50. (A) कदंब लिपि कन्नड़ और तेलुगू की लिपि के तौर में विकसित हुआ।
- द्रविड़ भाषा के अन्तर्गत तमिल, कन्नड़, मलयालम और तेलुगू है।
 - द्रविड़ भाषा में तमिल भाषा सबसे प्राचीन है।
 - भारत में लिपियों का प्रथम साहित्य प्रमाण तलितविस्तार में मिलता है।
 - तलितविस्तार अश्वघोष द्वारा लिखी पुस्तक है।
 - तलितविस्तार संस्कृत भाषा में प्रथम बौद्ध साहित्य है (महायान का प्रथम पुस्तक)
51. (D) अभीष्ट प्रतिशत
- $$\frac{(775 + 980 + 1010 + 1200 + 945)}{(1125 + 1020 + 1250 + 995 + 885)} \times 100$$
- $$= \frac{4910}{5275} \times 100 = 93\% \text{ (लगभग)}$$
52. (C) माना कि बड़ी संख्या x है।
- प्रश्नानुसार, $x + 45 = (x - 45)4$
- $$\Rightarrow x + 45 = 4x - 180$$
- $$\Rightarrow 3x = 225$$
- $$\therefore x = 75$$
53. (A) संख्या = 12, 15, 18 का ल०स० + 7
- $$= 180 + 7 = 187$$
54. (B) $\frac{18 + \frac{3}{2} \text{ का } 12 - 4}{28 - \frac{3}{2} \text{ का } (12 - 4)} = \frac{18 + 18 - 4}{28 - \frac{3}{2} \text{ का } 8} = \frac{32}{16} = 2$
55. (B) 1997 में अभिष्ट% = $\frac{840}{7500} \times 100 = 11.2\%$
- 1997 में अभिष्ट% = $\frac{1050}{9200} \times 100 = 11.41\%$
- 1997 में अभिष्ट% = $\frac{920}{8450} \times 100 = 10.88\%$

- 2000 में अपिष्ट% = $\frac{980}{9200} \times 100 = 10.65\%$
 2001 में अपिष्ट% = $\frac{1020}{8800} \times 100 = 11.59\%$
 \therefore वर्ष 2001 में अपिष्ट प्रतिशत अधिकतम है।
56. (D) $C - B = \frac{544}{(3+5+8)} \times (8-5)$ रुपये
 $= \frac{544}{16} \times 3$ रुपये = 102 रुपये
57. (B) $\therefore 100\% = \frac{1}{10}$
 $\therefore 125\% = \frac{1}{10} \times \frac{125}{100}$ रुपये = $\frac{1}{8}$ रुपये
 अतः, एक रुपये में 8 टॉफियाँ बेची होंगी।
58. (D) अपिष्ट दूरी = $\frac{\text{औसत चाल} \times \text{समय}}{2}$
 $= \frac{2 \times 10 \times 15}{2(10+15)} \times 6$ किमी = 36 किमी
59. (D) वृत्त की परिधि = वर्ग का परिमाण
 $\Rightarrow 2\pi r = 4 \times \sqrt{121}$
 $\Rightarrow 2 \times \frac{22}{7} \times r = 4 \times 11$
 $\therefore r = 7$ cm
60. (B) माना कि A और B की आय क्रमशः x रुपये तथा y रुपये है।
 प्रश्नानुसार, x का 20% = y का 25%
 $\therefore x : y = 5 : 4$
 $\therefore B$ की आय (y) = $\frac{72000}{9} \times 4$ रुपये = 32000 रुपये
61. (C) धारा की गति = $\frac{\text{अनुकूल चाल} - \text{प्रतिकूल चाल}}{2}$
 $= \frac{28 - 13}{2}$ किमी/घंटा = 1.5 किमी/घंटा
62. (B) माना कि बेलन की त्रिज्या r cm है।
 $2\pi r = 44$
 $2 \times \frac{22}{7} \times r = 44 \therefore r = 7$
 अतः, बेलन का आयतन = $\pi r^2 h = \frac{22}{7} \times 7 \times 7 \times 28$ cm³
 $= 22 \times 7 \times 28$ cm³ = 4312 cm³
63. (A) चूँकि त्रिज्या 2 गुनी हो रही है इसलिए परिक्रमण संख्या आधी होगी।
 अतः, अपिष्ट परिक्रमण = $\frac{22}{2} = 11$
64. (D) अपिष्ट प्रतिशत = $\frac{5230}{43600} \times 100 = 11.99\%$

65. (D) अकेले C को लगा समय = $\frac{3 \times 6}{(6-3)}$ दिन = 6 दिन
 अकेले B को लगा समय = $\frac{4 \times 6}{(6-4)}$ दिन = 12 दिन
66. (C) पहली संख्या : दूसरी संख्या : तीसरी संख्या
 $= 2 : 1 : \frac{2}{3} = 6 : 3 : 2$
 \therefore सबसे छोटी संख्या = $\frac{660 \times 3}{(6+3+2)} \times 2 = \frac{660}{11} \times 6 = 360$
67. (D) माना कि एक गैद का क्रयमूल्य x रुपये है।
 18 गैद का क्रयमूल्य = 18x रुपये
 तथा, 6 गैद का क्रयमूल्य = 6x रुपये
 $\therefore 18$ गैद का विक्रयमूल्य = 18x - 6x = 12x रुपये
 अब, 12x = 720 $\therefore x = 60$ रुपये
68. (C) $15.9 + 0.3 + 3.2 \times (76 - 34) - 50$
 $= 53 + 3.2 \times 42 - 50$
 $= 53 + 13.44 - 50 = 16.44$
69. (A) औसत = $\frac{\text{प्रथम पद} + \text{अंतिम पद}}{2}$
 $= \frac{3 + 3 \times 11}{2}$ (6वाँ विषम संख्या = $2 \times 6 - 1 = 11$)
 $= \frac{36}{2} = 18$
70. (A) तीनों पाइप का 1 घंटा का काम
 $= \frac{1}{12} + \frac{1}{15} - \frac{1}{10} = \frac{5+4-6}{60} = \frac{3}{60} = \frac{1}{20}$
 \therefore टैंक भरने में लगा समय = 20 घंटा
71. (C) $5 \times 10\% = 50\%$
 $\therefore 50\% = 5000$
 $\therefore 100\% = \frac{5000}{50} \times 100$ रुपये = 10000 रुपये
72. (B) $26 + 14 = 40$
 $62 + 58 = 120$
 योगफल में वृद्धि = $120 - 40 = 80$
 औसत में वृद्धि = $\frac{80}{80} = 1$
 अतः, सही माध्य = $45 - 1 = 44$
73. (C) वर्तमान जनसंख्या = $300000 \times \frac{102}{100} \times \frac{105}{100} \times \frac{104}{100}$
 $= 334152$
74. (B) $\therefore 20\% = 400$
 $\therefore 100\% = \frac{400}{20} \times 100 = 2000$
 अतः, शर्ट की संख्या = $\frac{2000}{500} = 4$
75. (B) कुल खर्च = $(35 + 55)\% = 90\%$
 $\therefore 10\% = 400$
 $\therefore 100\% = \frac{400}{10} \times 100 = 4000$ रुपये

76. (D) खाली स्थान के बाद Satisfaction के लिए experience शब्द ही उपयुक्त होगा।
 • Relish — स्वाद लेना।
 • Appreciate — प्रशंसा करना, बढ़ाई करना।
77. (C) Inevitable — अपरिहार्य (Anything that cannot be avoided)
 • Infallible — अचूक
 • Invincible — अजेय
 • Indelible — अमिट
78. (A) Mundane — सांसारिक, इसके Antonyms हैं
 Extraordinary, imaginative.
79. (D) Utopian — रामराज्य, (An Imaginary Ideal society free of poverty and suffering)
 अन्य शब्द व अर्थ —
 • Urban — शहरी।
 • Egalitarian — समानाधिकारवादी।
 • Cosmopolitan — सर्वदेशीय।
80. (C) Underlined भाग के बाद By + object होने से Structure Passive है इसलिए Winning को 'Won' में बदलेंगे।
81. (A) Gallant — बहादुर, इसके Synonyms हैं- Heroic, Vallant, Brave, Plucky, Courageous.
 कठिन शब्द व अर्थ —
 • Anxious — चिंतित
 • Infirm — दुर्बल
 • Restless — बेचैन
82. (C) दिया गया Underlined भाग पूरी तरह सही है।
83. (D) Eradicate — उन्मूलन करना। इसके Synonyms हैं- Abolish, Expunge, Extirpate, Annihilate.
84. (A) इस प्रश्न में Preposition से संबंधित गलती दो गई है। सही होगा- In any developing Country.
85. (D) खाली स्थान के बाद People, Plural Noun (People) है और साथ ही वाक्य का Tone भी Positive है इसलिए Several का प्रयोग करेंगे।
 Few का प्रयोग बिना Article के किए जाने पर अर्थ Negative होता है।
86. (D) इस वाक्य में दो बातों को ध्यान रखेंगे, (i) Artificial Intelligence Singular और (ii) Universal truth जिसके कारण 'is' को चुना जाएगा।
87. (B) To hit the road का अर्थ है- To set out on a journey/ To Begin one's journey.
88. (A) Honesty, Singular Noun है जिसके लिए सिर्फ Singular Verb (Refers) का प्रयोग करेंगे।
89. (A) सही Spelling है Receipt — रसीद।
90. (A) दिया गया वाक्य का प्रारंभिक भाग Present tense में है इसलिए आगे का भाग भी Present Tense में होना चाहिए। सही वाक्य होगा- It also means healthy.
91. (D) Corruption (प्रभुचार) से लड़ने के लिए संकल्पित (Resolved) है।
92. (A) वाक्य से यह आशय निकाला जा सकता है कि हम लोग कभी भी भुलने नहीं देंगे।
93. (C) खाली स्थान के बाद 'And' के पहले Commitment शब्द है इसलिए And के बाद Commitment का Synonym 'Promise' लेंगे।
94. (D) Impact on लेता है।
95. (A) पूरे Process में Transparent रखने की बात है अर्थात् हर Process को ज्यादा 'पारदर्शी' रखना है।

96. (D) To have a blast — का अर्थ है- To have a good time (अच्छा समय होना)।
97. (A)
98. (D) Liberal — उदार, इसके Antonyms हैं- Strict, Stingy, Stern आदि।
99. (A) सही Spelling है Heterogeneous (असमान)।
100. (D) Technology, singular है इसलिए have को has में बदलना चाहिए।

अथवा, सामान्य हिन्दी

76. (D) आज के समय में लड़का और लड़की एक समान है।
77. (C) जो इंसान यह मानता है लड़का सब कुछ कर सकता और लड़की कुछ नहीं तो ऐसा इंसान 'गलत' है।
78. (A) खाली स्थान के पहले बच्चों को संभालने की बात है तो इसके लिए 'जिम्मेदारी' शब्द उपयुक्त होगा।
79. (B) कंधे से कंधा 'मिलाकर' काम करना ही सही है।
80. (D) जब कंधे से कंधा मिलाकर काम कर सकता है तब सरकार भी बिना भेद-भाव का 'बराबरी' का दर्जा दिया है।
81. (C) इस वाक्य में दो उपवाक्य हैं और दोनों उपवाक्य एक ही तरह का अर्थ दे रहा है जिसे जोड़ने का अर्थ 'और' करेगा।
82. (C) 'नाक में नकल डालना' मुहावरे का अर्थ है- 'नियंत्रण में करना'।
83. (B) 'राष्ट्र' पुलिग है इसलिए सही होगा 'राष्ट्र महान होता है।'
84. (A) 'प्रयत्न' का पर्यायवाची शब्द है प्रयास, कोशिश, चेष्टा, यत्न आदि।
85. (C) 'हाथ-पाँव फूल जाना' मुहावरे का अर्थ है - घबरा जाना।
86. (D) 'किंतु' का प्रयोग हमेशा दो विपरीत कथनों को जोड़ने के लिए करते हैं। इस वाक्य में विपरीत कथन नहीं है इसलिए किंतु को 'और' में बदल देना चाहिए।
87. (A) सही वर्तनी है- 'प्रधानमंत्री'।
88. (B) रेखांकित भाग में दिए गए जरूरी शब्द को उसके समानार्थी शब्द से प्रतिस्थापित किया जा सकता है। जरूरी का समानार्थी/पर्यायवाची है 'आवश्यक'।
89. (A) 'चोरी' शब्द का भाव नकारात्मक होता है और खाली स्थान पर नकारात्मक अर्थ देने वाला शब्द 'संदेह' लेना होगा।
90. (A) शरणागत का अर्थ है - शरण में आया हुआ।
 • आगत का अर्थ है - आया हुआ।
 • गोपनीय का अर्थ है - जिसे गुप्त रखा जाए।
 • शरणीय का अर्थ है - शरण में आने योग्य।
91. (D) 'हंसवाहिनी' (सरस्वती) सही वर्तनी है।
92. (A) वह दिल्ली से 'आज' आया है।
93. (B) समता का पर्यायवाची है - बराबर, समान आदि।
94. (B) सजीव का विलोम है - निर्जीव।
95. (C) पेट्रोल के 'दाम' बढ़ गए हैं।
 नोट : यदि खाली स्थान के पहले 'की' का प्रयोग होता तो 'कीमत' का प्रयोग होता।
96. (B) रोगी का विलोम है - स्वस्थ, निरोग आदि।
97. (D) पिक को उसके पर्यायवाची शब्द 'कोयल' से प्रतिस्थापित किया जाएगा।
98. (D) 'भर्ता' को उसके पर्यायवाची शब्द 'पति' से प्रतिस्थापित किया जा सकता है।
99. (A) हस्तलिखित का अर्थ है - हाथ से लिखा हुआ।
 उल्लिखित का अर्थ है - जिसका उल्लेख किया गया है।
100. (B) सही वाक्य है - अवधी भाषा में किया है यहाँ 'ने' के कारण ही 'किए' को 'किया' में बदलना पड़ा।

