

SSC कांस्टेबल (GD) एवं राइफलमैन (GD) परीक्षा, हल प्रश्न-पत्र
Held on : 22.04.2012

द्वितीय पाली

भाग-1

सामान्य बुद्धिमत्ता एवं तर्कशक्ति
(General Intelligence and Reasoning)

निर्देश (1-4) — निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दिये गये विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए।

- सूर्य : दिन :: चन्द्रमा : ?
(A) तारे (B) रात्रि
(C) ग्रह (D) अन्धेरा।
- RAT : TAR :: PIT : ?
(A) BIT (B) CAT
(C) TIP (D) TOP.
- 7 : 28 :: 2 : ?
(A) 8 (B) 12
(C) 16 (D) 24.
- लकड़ी : कागज :: इस्पात : ?
(A) धातु (B) कील
(C) काँच (D) लोहा।
निर्देश (5-8) — निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में उसे चुनिए जो अन्य तीन विकल्पों से भिन्न है।
- (A) ACE (B) GIK
(C) JLM (D) SUW.
- (A) बस (B) स्कूटर
(C) कार (D) साइकिल।
- (A) गेहूँ (B) सरसों
(C) जौ (D) मक्का।
- (A) 21-37 (B) 42-26
(C) 35-51 (D) 56-38.
- दिए गए विकल्पों में से उसे चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करेगा—
2, 5, 9, ?, 20, 27
(A) 14 (B) 16
(C) 18 (D) 24.
- निम्नलिखित संख्या अनुक्रम में ऐसे कितने 9 हैं जिनके बाद में सम संख्या तथा पहले विषम संख्या है ?
469259339467924894
(A) 4 (B) 3
(C) 2 (D) 1.
- एक व्यक्ति पूर्व की ओर 5 किमी जाता है, फिर वह दाईं ओर मुड़कर 4 किमी चलता है, फिर वह बाईं ओर मुड़कर 5 किमी चलता है। अब वह किस दिशा की ओर चल रहा है ?
(A) उत्तर (B) दक्षिण
(C) पूर्व (D) पश्चिम।

- यदि एक विशिष्ट कूटभाषा में NOITCELES, SELECTION के लिए लिखा जाता है, तो उसी कूटभाषा में AIDNI किसके लिए लिखा जाएगा ?
(A) AIDS (B) INDIA
(C) HINDI (D) HANDI.
- कुछ समीकरण किसी विशेष प्रणाली के आधार पर हल किये गये हैं। इसी आधार पर हल न किए गए समीकरण का सही उत्तर ज्ञात कीजिए—
 $5 \times 6 \times 9 = 659$
 $4 \times 7 \times 3 = 743$
 $9 \times 2 \times 8 = ?$
(A) 928 (B) 298
(C) 982 (D) 829.
- एक प्लेटफार्म पर एक 225 मी लम्बी रेलगाड़ी 'A' रुक जाती है जिससे 375 मी लम्बी रेलगाड़ी 'B' निकल जाए। रेलगाड़ी 'B' की गति 90 किमी प्रति घण्टा है। रेलगाड़ी 'B' को रेलगाड़ी 'A' को पूर्ण रूप से पार करने में कितना समय लगेगा ?
(A) 6-67 सेकण्ड (B) 9 सेकण्ड
(C) 2-5 सेकण्ड (D) 24 सेकण्ड।
- दी गई अक्षर-श्रृंखला के खाली स्थानों पर क्रम से रखने पर निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह उसे पूरा करेगा ?
b _ y _ _ by _ b _ yt
(A) bgtbt (B) btbtb
(C) atbbt (D) cbbte.
- दिए गए विकल्पों में से कौन-सा एक निम्नलिखित शब्दों का सार्थक क्रम दर्शाएगा ?
1. शब्द 2. पैराग्राफ
3. वाक्य 4. अक्षर
(A) 1, 3, 4, 2 (B) 3, 4, 1, 2
(C) 4, 1, 2, 3 (D) 4, 1, 3, 2.
- निम्नलिखित विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता है—
CELEBERATION
(A) TAILOR (B) ACTION
(C) CREATE (D) BREATH.
- उमेश, सतीश से लम्बा है, सुरेश लम्बाई में नीरज से छोटा है किन्तु उमेश से लम्बा है। उनमें सबसे लम्बा कौन है ?
(A) उमेश (B) सुरेश
(C) सतीश (D) नीरज।

- दो कथन के आगे दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको कथनों को सत्य मानकर विचार करना है चाहे वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हों। आपको निर्णय करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा, यदि कोई हो, निश्चित रूप से कथनों के आधार पर निकाला जा सकता है ? अपना उत्तर निर्दिष्ट करें।

कथन :

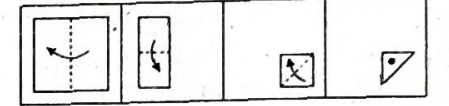
- सभी खिलाड़ी शिक्षित हैं।
- सभी शिक्षित व्यक्ति सभ्य हैं।

निष्कर्ष :

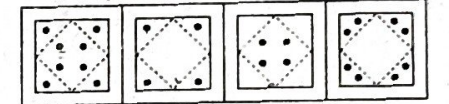
- सभी खिलाड़ी सभ्य हैं।
 - सभी सभ्य व्यक्ति खिलाड़ी हैं।
- (A) केवल निष्कर्ष I निकलता है
(B) केवल निष्कर्ष II निकलता है
(C) निष्कर्ष I और II दोनों निकलते हैं
(D) न तो निष्कर्ष I न ही II निकलता है।

- निम्नलिखित प्रश्न आकृतियों में दिखाए अनुसार कागज के एक टुकड़े को मोड़ने, छेदने तथा खोलने के बाद वह किस उत्तर आकृति जैसा दिखाई देगा ?

प्रश्न आकृतियाँ :



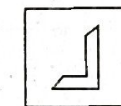
उत्तर आकृतियाँ :



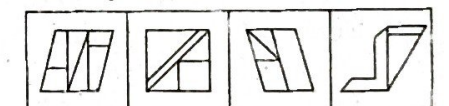
(A) (B) (C) (D)

- उस उत्तर आकृति को चुनिए जिसमें प्रश्न आकृति निहित है—

प्रश्न आकृति :

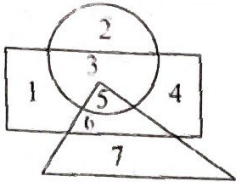


उत्तर आकृतियाँ :



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

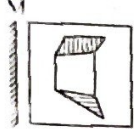
- निम्नलिखित आरेख में, त्रिभुज शिक्षकों, वृत्त विद्यार्थियों तथा आयत कलाकारों का प्रतिनिधित्व करता है। कौन-सा अंक उन शिक्षकों को दर्शाता है जो विद्यार्थी भी हैं और कलाकार भी ?



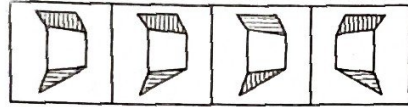
- (A) 3 (B) 6
(C) 5 (D) 2.

23. उत्तर आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिम्ब होगी, जबकि दर्पण रेखा MN पर रखा जाता है ?

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृतियाँ :



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

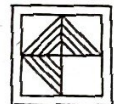
24. दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए—

16	12	13
32	24	26
48	?	39

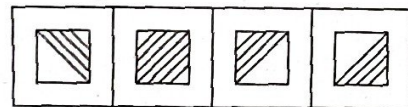
- (A) 28 (B) 36
(C) 42 (D) 32.

25. कौन-सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति के पैटर्न को पूरा करेगी ?

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृतियाँ :



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

भाग-2

सामान्य ज्ञान एवं सामान्य जानकारी (General Knowledge and General Awareness)

26. C_7H_{14} का अगला उच्च सजातीय है—

- (A) C_7H_{14} (B) C_7H_{12}
(C) C_8H_{16} (D) C_7H_{16} .

कक्षा श्रेणा म सर्भो ऑक्सीकरण स्थितियों में नाइट्रोजन विविध प्रकार के यौगिक बनानी है ?

- (A) -3 से +5 (B) -3 से +3
(C) -3 से +4 (D) -3 से +6.

28.से प्रयोक्ता बकाया हिसाब पता कर सकते हैं और बिलों का भुगतान कर सकते हैं।

- (A) दूर शिक्षा (B) ऑनलाइन बैंकिंग
(C) ई-कॉमर्स (D) मल्टीमीडिया।

29. डायनेमो किसको परिवर्तित करने के लिए प्रयुक्त किया जाता है ?

- (A) यान्त्रिक ऊर्जा को विद्युत् ऊर्जा में
(B) विद्युत् ऊर्जा को यान्त्रिक ऊर्जा में
(C) विद्युत् ऊर्जा को चुम्बकीय ऊर्जा में
(D) चुम्बकीय ऊर्जा को यान्त्रिक ऊर्जा में।

30. वायु में ध्वनि का वेग किस पर निर्भर नहीं करता ?

- (A) वायु का घनत्व
(B) वायु का ताप (तापमान)
(C) वायु का दबाव
(D) वायु की आर्द्रता (नमी)।

31. 'गुच्छेशी' बीज किसके साथ के बीज होते हैं ?

- (A) लम्बे बाल (B) पंख
(C) कड़े बाल (शूक)
(D) काँटे।

32. जीवाश्म जीवों की आयु की गणना की तकनीक इसके द्वारा होती है—

- (A) रेडियो कार्बन काल-निर्धारण
(B) इलेक्ट्रोपोरेशन
(C) वार्षिक घेरों को गिनकर
(D) माइक्रो (लघु) परिचालन।

33. 'द सेटैनिक् वर्सेस' के लेखक हैं—

- (A) कुशल दास (B) सलमान रशदी
(C) राममूर्ति (D) जॉन ग्रिशम।

34. भारत के नागरिक कितने वर्ष में वोट दे सकते हैं ?

- (A) 18 वर्ष (B) 21 वर्ष
(C) 22 वर्ष (D) 25 वर्ष।

35. ऐतिहासिक एलोरा गुफाएँ इसके समीप स्थित हैं—

- (A) दिल्ली (B) आगरा
(C) अहमदाबाद (D) औरंगाबाद।

36. दूध को दही में परिवर्तित करने की प्रक्रिया कहलाती है—

- (A) पाश्चुरीकरण (B) वसंतीकरण
(C) खमीरीकरण (खमीर उठाना)
(D) रैटिंग।

37. औद्योगिक क्रान्ति के फलस्वरूप यह हुआ है—

- (A) वनों का संरक्षण (B) प्रदूषण में बढ़ोतरी
(C) वन जीवों का संरक्षण
(D) पारिस्थितिकीय सन्तुलन।

38. वायु के प्रदूषण के लिए उत्तरदायी सर्वाधिक सामान्य कारण है—

- (A) कार्बन डाइऑक्साइड
(B) कार्बन मोनोक्साइड
(C) सल्फर डाइऑक्साइड
(D) धुआँ।

39. सिख सेना कहलाती है—

- (A) अकाली
(B) सिंघ दल (सिंह दल)
(C) खालसा
(D) गुरुद्वारा।

40. हम 'भारत का लौह पुरुष' किसको कहते हैं ?

- (A) गोपाल कृष्ण गोखले
(B) वी. जी. तिलक
(C) एम. के. गाँधी
(D) सरदार पटेल।

41. हीमोग्लोबिन (रक्तकण रंजक द्रव्य) में यह धातु समाविष्ट होती है—

- (A) ताँबा (B) मोलिब्डेनम
(C) लोहा (D) मैग्नीशियम।

42. नाभिक (न्यूक्लियस) के बिना एक परिपक्व स्नाताग्र कोशिका है—

- (A) लसीकाणु (लिम्फोसाइट)
(B) लोहित कोशिका
(C) शुक्राणु
(D) अंडकोशिका (अंडक)।

43. भूकम्प को दर्ज करने वाला उपकरण है—

- (A) अर्गोग्राफ (B) इडियोग्राफ
(C) तापलेखी (थर्मोग्राफ)
(D) सीस्मोग्राफ।

44. भारत में सूती वस्त्रों का दूसरा सबसे बड़ा उत्पादक है—

- (A) महाराष्ट्र (B) तमिलनाडु
(C) आन्ध्र प्रदेश (D) गुजरात।

45. कोई राज्य निम्नलिखित में से किसके बिना अस्तित्व में (विद्यमान) नहीं रह सकता ?

- (A) लोकतान्त्रिक सरकार
(B) संसदीय सरकार
(C) राष्ट्रपति की सरकार
(D) किसी भी प्रकार की सरकार।

46. पूँजीवादी अर्थव्यवस्था की प्रमुख विशेषता है—

- (A) निर्देशित कीमतेँ (B) लोक स्वामित्व
(C) आर्थिक नियोजन (D) निजी स्वामित्व।

47. अर्थव्यवस्था में श्रम की आपूर्ति किस पर निर्भर करती है ?

- (A) जनसंख्या (B) राष्ट्रीय आय
(C) प्रति व्यक्ति आय (D) प्राकृतिक संसाधन।

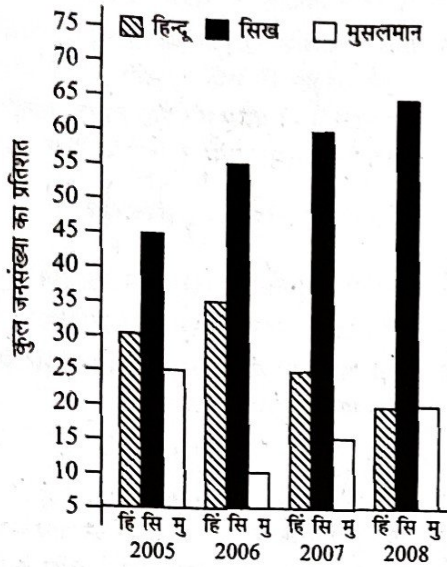
48. उस वक्र का नाम बताइए जो उन उत्पादों की मात्रा को दर्शाता है जिन्हें कोई विक्रेता किसी निर्धारित मूल्य स्तर पर बेचना चाहता है ?
 (A) माँग वक्र
 (B) मूल्य (लागत) वक्र
 (C) आपूर्ति (सप्लाई) वक्र
 (D) इनमें से कोई नहीं।
49. भारत में सर्वाधिक सुलभ माध्यम क्या है ?
 (A) दूरदर्शन (टेलीविजन)
 (B) रेडियो
 (C) सिनेमा
 (D) समाचार-पत्र।
50. प्राचीन युग है—
 (A) शक युग (काल) (B) बौद्ध युग
 (C) मुहम्मदी युग (D) विक्रम युग।

भाग-3

प्रारम्भिक अंकगणित (Elementary Mathematics)

51. पीटर एक मेज ₹ 450 में खरीदता है और ₹ 30 उसके परिवहन पर व्यय करता है। यदि वह मेज को ₹ 600 में बेचता है, तो उसका लाभ प्रतिशत होगा—
 (A) 30% (B) 25%
 (C) 28% (D) 24%.
52. B के जन्म के समय A की आयु 4 वर्ष 7 महीने थी और C के जन्म के समय B की आयु 3 वर्ष 4 महीने थी। जब C, 5 वर्ष 2 महीने का था, तब उनकी औसत आयु थी—
 (A) 8 वर्ष 9 महीने (B) 7 वर्ष 3 महीने
 (C) 8 वर्ष 7 महीने (D) 8 वर्ष 11 महीने।
53. चार संख्याओं में से पहली तीन का औसत 18 तथा अन्तिम तीन का 16 है। यदि अन्तिम संख्या 19 हो, तो प्रथम संख्या है—
 (A) 19 (B) 18
 (C) 20 (D) 25.
54. किसी स्कूल में एक परीक्षा में सफल और असफल परीक्षार्थियों का अनुपात 6 : 1 है। यदि 6 और परीक्षार्थी सफल हो जाते, तो अनुपात 9 : 1 होता। परीक्षार्थियों की कुल संख्या है—
 (A) 140 (B) 120
 (C) 200 (D) 160.
55. यदि A, B और C की वार्षिक आय 1 : 3 : 7 के अनुपात में है और A तथा C की कुल वार्षिक आय ₹ 8,00,000 है, तो B का मासिक वेतन (₹ में) है—
 (A) 20,000 (B) 25,000
 (C) 30,000 (D) 15,000.
56. ₹ 1,860, 12% प्रति वर्ष के साधारण ब्याज पर कितने समय में ₹ 2,641.20 हो जाएंगे ?
 (A) 3 वर्ष (B) $3\frac{1}{2}$ वर्ष
 (C) 4 वर्ष (D) $4\frac{1}{2}$ वर्ष।
57. 30 किमी की दूरी चलने में अभय को समीर से 2 घण्टे अधिक लगते हैं। यदि अभय अपनी चाल दोगुनी कर दे, तो उसे समीर से 1 घण्टा कम लगेगा। अभय की चाल (किमी/घण्टा में) है—
 (A) 5 (B) 6
 (C) 6.25 (D) 7.5.
58. एक संख्या से 15 घटाने पर वह घटकर 80% रह जाती है। उस संख्या का 40% क्या है ?
 (A) 75 (B) 60
 (C) 30 (D) 90.
59. यदि एक घण्टे का Y% 1 मिनट 12 सेकण्ड है, तो Y बराबर है—
 (A) 2 (B) 1
 (C) $\frac{1}{2}$ (D) $\frac{1}{4}$.
60. दिनेश ने दो रेडियो ₹ 1,920 में खरीदे। उसने एक रेडियो 20% के लाभ पर बेचा और दूसरा $\frac{2}{3}$ % की हानि पर। यदि दोनों रेडियो का विक्रय मूल्य एक ही हो, तो दोनों रेडियो के क्रय मूल्य हैं—
 (A) ₹ 800 और ₹ 1,120
 (B) ₹ 840 और ₹ 1,080
 (C) ₹ 860 और ₹ 1,060
 (D) ₹ 900 और ₹ 1,020.
61. एक समकोण त्रिभुज की तीन भुजाओं की लम्बाई क्रमशः (x - 2) सेमी, x सेमी और (x + 2) सेमी है, तो x का मान है—
 (A) 10 (B) 8
 (C) 4 (D) 0.
62. A, B और C एक काम को अकेले-अकेले क्रमशः 10 दिन, 12 दिन और 15 दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि वे एक साथ मिलकर काम करना शुरू करें, तो काम पूरा करने के लिए अपेक्षित दिनों की संख्या है—
 (A) 16 दिन (B) 8 दिन
 (C) 4 दिन (D) 2 दिन।
63. एक व्यापारी अपनी वस्तुओं पर क्रय मूल्य से 20% से अधिक मूल्य अंकित करता है। यदि वह नकद भुगतान के लिए 5% छूट देता है, तो उस लेन-देन के लिए उसका लाभ प्रतिशत है—
 (A) 15 (B) 12
 (C) 14 (D) 17.
64. एक वस्तु के अंकित मूल्य पर 12% की छूट देने के बाद, वह ₹ 880 में बेची गई। उसका अंकित मूल्य है—
 (A) ₹ 1,100 (B) ₹ 2,000
 (C) ₹ 1,000 (D) ₹ 2,100.
65. एक ठोस बेलन से जिसकी ऊँचाई 12 सेमी है और व्यास 10 सेमी है, उसी ऊँचाई और आधार के उसी व्यास का एक शांकव कोटर खोखला किया गया है। शेष ठोस का लगभग आयतन ($\pi = \frac{22}{7}$ लेकर) है—
 (A) 942.86 सेमी³ (B) 314.29 सेमी³
 (C) 628.57 सेमी³ (D) 450.76 सेमी³।
66. 100 और 600 के बीच 4 तथा 6 दोनों से भिन्न पूर्णाकों की संख्या है—
 (A) 40 (B) 42
 (C) 41 (D) 50.
67. एक दुग्ध विक्रेता के पास 21 लीटर गाय का दूध है, 42 लीटर टोण्ड दूध है और 63 लीटर डबल टोण्ड दूध है। यदि वह उन्हें टिन के डिब्बों में इस प्रकार पैक करना चाहे कि हर डिब्बे में उतने ही लीटर दूध हो और किसी भी दो तरह के दूध को एक डिब्बे में मिलाना न चाहे, तो डिब्बों की अपेक्षित न्यूनतम संख्या है—
 (A) 3 (B) 6
 (C) 9 (D) 12.
68. $2.3\overline{49}$ का दशमलव भिन्न किसके बराबर है ?
 (A) 2326/999 (B) 2326/990
 (C) 2347/999 (D) 2347/990.
69. $\sqrt{0.25 \times 2.25}$ का सरलीकृत मान है—
 (A) 0.075 (B) 0.705
 (C) 0.750 (D) 7.500.
70. A एक काम का $\frac{1}{6}$, 5 दिन में कर सकता है और B काम को $\frac{2}{5}$, 8 दिन में कर सकता है। A और B दोनों मिलकर उस काम को कितने दिन में कर सकते हैं ?
 (A) 12 दिन (B) 13 दिन
 (C) 15 दिन (D) 20 दिन।
71. उन सभी अभाज्य संख्याओं का, जो 17 से बड़ी नहीं हैं, योगफल है—
 (A) 59 (B) 58
 (C) 41 (D) 42.

निर्देश (72-75) — निम्न आरेख 2005 से 2008 के दौरान एक नगर में कुल जनसंख्या की तुलना में हिन्दुओं, सिखों और मुसलमानों की जनसंख्या का प्रतिशत दर्शाता है। आरेख का अध्ययन कर निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



72. यदि 2007 में कुल जनसंख्या 80 लाख थी, तो 2007 में हिन्दुओं की संख्या (लाख में) थी—
 (A) 25 (B) 16
 (C) 18 (D) 20.
73. 2005 से 2008 तक हिन्दुओं की जनसंख्या में प्रतिशत कमी है—
 (A) 50 (B) 40
 (C) 25 (D) 15.
74. 2005 और 2008 में हिन्दुओं की जनसंख्या के प्रतिशत का अन्तर है—
 (A) 20 (B) 15
 (C) 25 (D) 30.
75. यदि 2008 में हिन्दुओं की कुल संख्या 12 लाख थी, तो 2008 में मुसलमानों की संख्या (लाख में) थी—
 (A) 18 (B) 12
 (C) 24 (D) 16.

भाग-4

ENGLISH LANGUAGE

Directions (76-81) : In the following questions, sentences are given with blanks to be filled in with an appropriate word(s). Four alternatives are suggested for each question. Choose the correct alternative out of the four.

76. He spoke.....his travels.
 (A) of (B) on
 (C) about (D) along.

77. Books are a great source..... happiness.
 (A) of (B) for
 (C) into (D) along.
78. Corruption should be.....out with the utmost vigour.
 (A) talked (B) left
 (C) rooted (D) brought.
79. The student.....book still have, can take it from me.
 (A) that (B) whose
 (C) which (D) his.
80. People from.....and near came to see the final match of the tournament yesterday.
 (A) distance (B) long
 (C) above (D) far.
81. I haven't.....butter but I have a lot of bread.
 (A) a lot of (B) little
 (C) much (D) some.

Directions (82-84) : In the following questions, out of the four alternatives, choose the one which best, expresses the meaning of the given word.

82. Disease
 (A) fall (B) damage
 (C) illness (D) injury.
83. Efficient
 (A) clever (B) smart
 (C) known (D) capable.
84. Conceal
 (A) show (B) hide
 (C) cancel (D) excuse.

Directions (85-87) : In the following questions, choose the word opposite in meaning to the given word.

85. Prominent
 (A) notorious (B) obscure
 (C) wicked (D) hostile.
86. Corrupt
 (A) honest (B) unclean
 (C) heartless (D) hateful.
87. Destructive
 (A) structural (B) constructive
 (C) wind speed (D) static.

Directions (88-89) : In the following questions, four alternatives are given for the idiom/phrase. Choose the

alternative which best expresses the meaning of the idiom/phrase.

88. To have second thoughts

- (A) To change decision
 (B) To plan carefully
 (C) To take someone
 (D) To reconsider.

89. Not my cup of tea

- (A) refreshing drink
 (B) A routine work
 (C) Not what I like
 (D) Not liked by me.

Directions (90-91) : In the following questions, a part of the sentence is underlined. Below are given alternatives to the underlined part at (A), (B), (C) and (D) which may improve the sentence. Choose the correct alternative.

90. We have to respect our elders.

- (A) should (B) may
 (C) can (D) better.

91. The teacher told that Monday would be a holiday

- (A) is telling (B) has told
 (C) said (D) might tell.

Directions (92-93) : In the following questions, out of the four alternatives, choose the one which can be substituted for the given words/sentence.

92. No longer in use

- (A) absolute (B) obsolete
 (C) contemporary (D) remote.

93. Work for which one does not take salary or payment

- (A) remunerated (B) charge-sheet
 (C) Complementary
 (D) honorary.

Directions (94-95) : In the following questions, groups of four words are given, in each group, one word is correctly spelt. Find the correctly spelt word.

94. (A) Dictionary (B) Dectionary
 (C) Dictionery (D) Dictienary.

95. (A) Misterious (B) Mistereous
 (C) Mysterious (D) Mystereous..

Directions (96-100) : In the following questions, you have one brief passage with 5 questions following the the passage. Read the passage carefully

and choose the best answer to each question out of the four alternatives.

Once there lived an old man who had a bag of gold. He was foolish. He dug a hole in the ground and put the bag of gold into the hole. Then he covered the hole with a stone. He used to visit the place nearly everyday. He would take away the stone and put his fingers into the hole. Then he would touch the gold and feel very happy.

Oneday he took the stone away and put his fingers into the hole. How angry and sad he was when he discovered that his treasure was not there. The old man went to a friend and sadly told him the story. His friend said. There is no reason for you to be sad. Your gold was useless to you. You still have the hole. You can visit it whenever you like. All you have to do is to imagine that your treasure is still there.

96. The friend told the old man that
 (A) he had not lost anything
 (B) he would get back his gold
 (C) he should complain to the police
 (D) he should not have hidden it in a hole.
97. The friend's word possibly made the old man
 (A) happy (B) angry
 (C) relieved (D) excited.
98. The old man visited the place where he had kept the gold hidden
 (A) everyday (B) once a week
 (C) almost everyday
 (D) as often as possible.
99. The old man was pleased when he
 (A) used the gold
 (B) touched the gold
 (C) added to the gold
 (D) gave away the gold.
100. The old man hid the gold
 (A) in a secret chamber
 (B) in a bank locker
 (C) underground
 (D) in an unknown place.

हिन्दी भाषा

निर्देश (76-78) — निम्नलिखित प्रश्न में दिये गये वाक्यों में से कुछ में त्रुटियाँ हैं और कुछ ठीक हैं। त्रुटि वाले वाक्य के जिस भाग में त्रुटियाँ हों, उसके अनुरूप अंक (A), (B), (C) को चुनें। यदि वाक्य में कोई त्रुटि नहीं हो, तो (D) को चुनें।

76. प्रधानमन्त्री ने (A) / लालकिले पर (B) / झण्डा उड़ाया (C) / कोई त्रुटि नहीं (D)

77. मोर (A) / भारत का (B) / राष्ट्रीय पक्षी है। (C) / कोई त्रुटि नहीं (D)

78. बच्चों को (A) / अधिख से अधिक (B) / कहानियाँ सुनाने को माँगता है। (C) / कोई त्रुटि नहीं (D)

निर्देश (79-81) — निम्नलिखित प्रश्न में दिये गये वाक्यों में रिक्त स्थानों की उचित शब्दों द्वारा पूर्ति के लिए चार-चार विकल्प दिये गये हैं। उपयुक्त विकल्प चुनिए।

79. मुझे इस कार्यक्रम का नहीं पहुँचा।

- (A) खबर (B) निमन्त्रण
 (C) पत्रव्यवहार (D) जानकारी।

80. वह पूर्वक सबके सामने झुक गया।

- (A) साग्रह (B) निग्रह
 (C) विनय (D) सदय।

81. जो व्यक्ति सन्तुष्ट जीवन व्यतीत करना चाहते हैं उन्हें किसी दूसरे के कार्य से नहीं करनी चाहिए।

- (A) ईर्ष्या (B) तत्परता
 (C) तीव्रता (D) शीघ्रता।

निर्देश (82-84) — निम्नलिखित प्रश्न में दिये गये शब्दों के पर्याय (समानार्थक शब्द) के लिए चार-चार विकल्प दिये गये हैं। उचित विकल्प चुनिए।

82. खग

- (A) पक्षी (B) पतंग
 (C) विहाग (D) मेघ।

83. कमल

- (A) अलिन्द (B) अरविन्द
 (C) अखिल (D) निखिल।

84. मूक

- (A) मुखर (B) गूँगा
 (C) बधिर (D) वाचाल।

निर्देश (85-87) — निम्नलिखित प्रश्न में दिये गये शब्द के विलोम के लिए चार-चार विकल्प प्रस्तावित हैं। उचित विकल्प का चयन कीजिए।

85. लोक

- (A) संसार (B) परलोक
 (C) अन्तर्जगत (D) परजगत।

86. सबल

- (A) निर्बल (B) समर्थ
 (C) अक्षम (D) संबल।

87. अनुकूल

- (A) प्रतिरूप (B) विरूप
 (C) दुकूल (D) प्रतिकूल।

निर्देश (88-90) — निम्नलिखित प्रश्न में दिये गये चार वाक्यों में एक वाक्य शुद्ध है और तीन अशुद्ध हैं। शुद्ध वाक्य को चुनिए।

88. (A) उसे बहादुरी करने से पुरस्कार मिलेगा।
 (B) उसे बहादुरी के लिए पुरस्कार मिलेगा।

(C) उसे बहादुरी के ऊपर पुरस्कार मिलेगा।
 (D) उसे बहादुरी की पुरस्कार मिलेगा।

89. (A) आप चिट्ठी लिख दी।

(B) तुमने चिट्ठी लिख दी।

(C) तुम्हारे ने चिट्ठी लिख दी।

(D) वह चिट्ठी लिख दी।

90. (A) नीम के पेड़ की छाया ठण्डी होती है।

(B) नीम के पेड़ की छाया ठण्डा होती है।

(C) नीम के पेड़ की छाया ठण्डे होती है।

(D) नीम के पेड़ को छाया ठण्डी होती है।

निर्देश (91-95) — निम्नलिखित प्रश्न में दिये गये मुहावरों और लोकोक्तियों के अर्थ के लिए चार-चार इवकल्प दिये गये हैं। प्रत्येक के लिए उपयुक्त अर्थ वाला विकल्प चुनिए।

91. आस्तीन का साँप

- (B) कपटी मित्र
 (B) कुटिल स्वभाव का व्यक्ति
 (C) निकट ही रहने वाला शत्रु
 (D) मुसीबत।

92. कान का कच्चा

- (A) झूठा व्यक्ति
 (B) जो सुने हुए शब्द का गलत अर्थ लगाता हो
 (C) शीघ्र विश्वासी
 (D) जो कम सुनता हो।

निर्देश (93-95) — निम्नलिखित प्रश्न में दिये गये प्रत्येक वाक्यांश के लिए एक शब्द दीजिए। इसके लिए चार-चार विकल्प दिये गये हैं। उचित विकल्प का चुनाव कीजिए।

93. जो सबके लिए हो

- (A) सार्वजनिक (B) सार्वभौमिक
 (C) सार्वकालिक (D) सार्वदेशिक।

94. आशा जगाने वाला

- (A) आशाजनक (B) आशातीत
 (C) आशानुगत (D) आशीष।

95. जिसका निवारण करना कठिन हो

- (A) अनिवार्य (B) अपरिहार्य
 (C) दुर्निवार (D) अवश्यम्भावी।

निर्देश (96-100) — निम्नलिखित प्रश्न में सम्बद्ध वाक्यों के अनुच्छेद में से कतिपय शब्द निकाल दिये गये हैं। ये शब्द प्रत्येक रिक्त स्थान की पूर्ति के लिए प्रस्तावित विकल्पों में सम्मिलित हैं। अनुच्छेद के विषय को समझने के लिए इसे ध्यान से पढ़िए। अब प्रस्तावित विकल्पों में से समुचित विकल्प चुनिए।

महँगाई की समस्या का... (96)... करने के लिए यह आवश्यक है कि जनसंख्या वृद्धि पर तुरन्त रोक लगाई जाए, ... (97)... को बढ़ने के लिए भरसक... (98)... किए जाएँ, सरकारी योजनाओं को सही ढंग से चलाने के लिए... (99)... दिए जाएँ, करों की वृद्धि को रोका जाए, भ्रष्टाचार का पूर्णतया

... (100) ... किए जाए, तभी जनता इस महँगाई से मुक्त हो सकती है।

96. (A) समाधान (B) संधान
(C) लोप (D) शोध।

97. (A) निर्माण (B) उत्पादक
(C) सृजन (D) निष्पादक।
98. (A) परिवर्तन (B) सायास
(C) उद्यम (D) प्रयत्न।

99. (A) प्रोत्साहन (B) उत्पाद
(C) सहम (D) प्रेरणा।
100. (A) सम्मेलन (B) विख्यापन
(C) उन्मूलन (D) भेदक।

उत्तरमाला

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

हिन्दी भाषा

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

उत्तर व्याख्या सहित

1. (B) सूर्य दिन में निकलता है या टिङ्गलाई पड़ता है। उसी प्रकार, चन्द्रमा रात में टिङ्गलाई पड़ता है।
2. (C) RAT ⇒ TAR (विपरीत क्रम)
उसी प्रकार,
PIT ⇒ TIP
3. (A) $7 \times 4 = 28$; $2 \times 4 = 8$
4. (B) लकड़ी से लुगरी प्राप्त होती है जिसका प्रयोग वाहन बनाने में किया जाता है। उसी प्रकार, इस्पात का प्रयोग बौल बनाने में किया जाता है।
5. (C) $A \xrightarrow{+2} C \xrightarrow{+2} E$
 $G \xrightarrow{+2} I \xrightarrow{+2} K$
 $J \xrightarrow{+2} L \xrightarrow{+1} M$
 $S \xrightarrow{+2} U \xrightarrow{+2} W$
6. (D) बस, स्कूटर एवं कार ईंधन से चलते हैं। साइकिल के लिए ईंधन की आवश्यकता नहीं पड़ती है।
7. (B) सरसों एक तिलहन है। गेहूँ, जौ एवं मक्का अन्य हैं।

8. (D) $31 - 21 = 16$
 $42 - 26 = 16$
 $51 - 35 = 16$
अतः $56 - 38 = 18$

9. (A)

2	5	9	14	20	27
	+3	+4	+5	+6	+7

10. (C)

विषय संख्या	9	सम संख्या
4 6 9 2 5 9	9 2 4	6 7 9 2
4 8 9 4		

11. (C)

5 किमी	उत्तर
4 किमी	पश्चिम
5 किमी	पूर्व
	दक्षिण

12. (B) 1 2 3 4 5 6 7 8 9
N O I T C E L E S
अक्षरों को विपरीत क्रम में लिखने पर शब्द प्राप्त होता है।
9 8 7 6 5 4 3 2 1
2 E L E C T I O N
उसी प्रकार
A I D N I ⇒ I N D I A

13. (B)

5	6	9	→	6	5	9
4	7	3	→	7	4	3

- उसी प्रकार,

9	2	8	→	2	9	8
---	---	---	---	---	---	---

14. (D) रेलगाड़ी 'B' को प्लेटफॉर्म पर खड़ी रेलगाड़ी 'A' को पार करने के लिए दोनों गाड़ियों को लम्बाई के योग की दूरी को पार करना है।
$$l = \frac{225 + 375}{v}$$

रेलगाड़ी की 'B' चाल
 $= 90 \times \frac{5}{18} = 25$ मीटर प्रति सेकण्ड
 $\Rightarrow l = \frac{600}{25} = 24$ सेकण्ड

15. (B) $b \begin{bmatrix} b \\ y \end{bmatrix} \begin{bmatrix} t \\ / \end{bmatrix} / \begin{bmatrix} b \\ by \end{bmatrix} \begin{bmatrix} t \\ / \end{bmatrix} / \begin{bmatrix} b \\ b \end{bmatrix} yt$

16. (D) शब्दों का सार्थक क्रम—

4. अक्षर
↓
1. शब्द
↓
3. वाक्य
↓
2. पैराग्राफ

17. (D) मूल शब्द में 'H' वर्ण नहीं है।

18. (D) उमेश > सतीश
नीरज > सुरेश > उमेश
नीरज > सुरेश > उमेश > सतीश

19. (A) दोनों कथन सर्वव्यापी सकारात्मक (A-प्रकार) हैं।

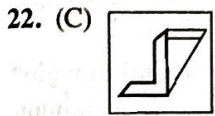
सभी खिलाड़ी शिक्षित हैं।

सभी शिक्षित व्यक्ति सभ्य हैं।

$A + A \Rightarrow A$ -प्रकार का निष्कर्ष

"सभी खिलाड़ी सभ्य हैं।"

यह निष्कर्ष I है।

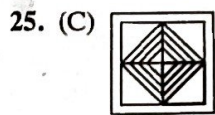


23. (A) अभीष्ट क्षेत्र तीनों आकृतियों में विद्यमान होना चाहिए। ऐसा क्षेत्र '5' से दर्शाया गया है।

24. (B) $16 + 32 = 48$

$12 + 24 = 36$

$13 + 26 = 39$



51. (B) वास्तविक लागत मूल्य
 $= 450 + 30 = ₹ 480$

\therefore लाभ प्रतिशत $= \frac{600 - 480}{480} \times 100$
 $= 25\%$

52. (D) C = 5 वर्ष 2 महीना
B = 8 वर्ष 6 महीना
A = 13 वर्ष 1 महीना
 \therefore औसत $= \frac{26 \text{ वर्ष } 9 \text{ महीना}}{3}$
 $= 8 \text{ वर्ष } 11 \text{ महीना}$

53. (D) $a + b + c = 18 \times 3 = 54$

एवं $b + c + d = 16 \times 3 = 48$

$\therefore a + b + c - b - c - d$
 $= 54 - 48 = 6$

$\Rightarrow a - d = 6$

$\Rightarrow a - 19 = 6$

$\Rightarrow a = 19 + 6 = 25$

54. (A) कुल विद्यार्थी
 $= 6x + x = 7x$

$\therefore \frac{6x + 6}{x - 6} = \frac{9}{1}$

$\Rightarrow 6x + 6 = 9x - 54$

$\Rightarrow 9x - 6x = 54 + 6 = 60$

$\Rightarrow 3x = 60$

$\Rightarrow x = 20$

\therefore विद्यार्थियों की कुल संख्या
 $= 7 \times 20 = 140$

55. (B) $x + 7x = 800000$

$\Rightarrow 8x = 800000$

$\Rightarrow x = 100000$

\therefore B की मासिक आय
 $= \frac{100000 \times 3}{12}$
 $= ₹ 25000$

56. (B) ब्याज $= 2641 \cdot 20 - 1860$

$= ₹ 781 \cdot 2$

समय $= \frac{\text{ब्याज} \times 100}{\text{मूलधन} \times \text{दर}}$
 $= \frac{781 \cdot 2 \times 100}{1860 \times 12}$
 $= 3 \cdot 5 \text{ वर्ष}$

57. (A) अभय की चाल $= x$ किमी/घण्टा

समीर की चाल $= y$ किमी/घण्टा

$\therefore \frac{30}{x} - \frac{30}{y} = 2 \quad \dots(i)$

एवं $\frac{30}{y} - \frac{30}{2x} = 1 \quad \dots(ii)$

समीकरण (i) + (ii) से,

$\frac{30}{x} - \frac{30}{2x} = 3$

$\Rightarrow \frac{60 - 30}{2x} = 3$

$\Rightarrow \frac{30}{2x} = 3 \Rightarrow 6x = 30$

$\Rightarrow x = 5 \text{ किमी/घण्टा}$

58. (C) यदि संख्या x हो, तो

$x - 15 = \frac{5x}{5}$

$\Rightarrow 5x - 75 = 4x \Rightarrow x = 75$

$\therefore 75 \text{ का } 40\% = \frac{75 \times 40}{100} = 30$

59. (A) $60 \times 60 \times \frac{y}{100}$
 $= 1 \text{ मिनट } 12 \text{ सेकण्ड}$

$\Rightarrow 36y = 72 \Rightarrow y = 2$

60. (B) लाभ पर बेचे गये रेडियो का क्रय मूल्य
 $= ₹ x$

हानि पर बेचे गये रेडियो का क्रय मूल्य
 $= ₹ (1920 - x)$

$\therefore x \times \frac{120}{100}$

$= (1920 - x) \times \left(\frac{100 - \frac{20}{3}}{100} \right)$

$\Rightarrow x \times 120 = (1920 - x) \times \frac{280}{3}$

$\Rightarrow 3x = (1920 - x) \times \frac{7}{3}$

$\Rightarrow 16x = 1920 \times 7$

$\Rightarrow x = ₹ 840$

\therefore दूसरे रेडियो का क्रय मूल्य
 $= 1920 - 840 = ₹ 1080$

61. (B) किसी समकोण त्रिभुज में,
 $(\text{कर्ण})^2 = (\text{लम्ब})^2 + (\text{आधार})^2$

$\Rightarrow (x + 2)^2 = (x - 2)^2 + x^2$

$\Rightarrow x^2 + 4x + 4 = x^2 - 4x + 4 + x^2$

$\Rightarrow x^2 - 8x = 0$

$\Rightarrow x(x - 8) = 0$

$\Rightarrow x = 8$

62. (C) A, B एवं C द्वारा 1 दिन में किया गया काम

$= \frac{1}{10} + \frac{1}{12} + \frac{1}{15} = \frac{6 + 5 + 4}{60}$

$= \frac{15}{60} = \frac{1}{4}$

\therefore अतः अभीष्ट समय $= 4$ दिन

63. (C) माना क्रय मूल्य $= ₹ 100$

अंकित मूल्य $= ₹ 120$

विक्रय मूल्य $= \frac{120 \times 95}{100} = ₹ 114$

लाभ प्रतिशत $= 14$

64. (C) अंकित मूल्य

$= \frac{100}{100 - 12} \times 880 = ₹ 1000$

65. (C) ठोस बेलन का आयतन $= \pi r^2 h$

शंकु का आयतन $= \frac{1}{3} \pi r^2 h$

$$\text{अन्तर} = \pi r^2 h - \frac{1}{3} \pi r^2 h$$

$$= \frac{2}{3} \pi r^2 h = \frac{2}{3} \times \frac{22}{7} \times 5 \times 5 \times 12$$

$$= 628.57 \text{ घन सेमी}$$

66. (C) हमें ऐसी संख्याएँ ज्ञात करनी हैं जो 12 से (4 एवं 6 का ल. स.) विभाज्य हैं।

1 से 600 के बीच 12 से विभाज्य संख्याओं की संख्या = $\frac{600}{12} - 1 = 49$

1 से 100 तक 12 से विभाज्य संख्याओं की संख्या = $\frac{100}{12} = 8$

$$\therefore \text{अभीष्ट उत्तर} = 49 - 8 = 41$$

67. (B) प्रत्येक डिब्बे में अधिकतम मात्रा

$$= 21, 42 \text{ एवं } 63 \text{ लीटर का म. स.}$$

$$= 21 \text{ लीटर}$$

डिब्बों की अपेक्षित न्यूनतम संख्या

$$= \frac{21}{21} + \frac{42}{21} + \frac{63}{21}$$

$$= 1 + 2 + 3 = 6$$

68. (B) $2 \cdot 349 = \frac{2349 - 23}{990}$

$$= \frac{2326}{999}$$

69. (C) $\sqrt{0.25 \times 2.25}$

$$= 0.15 \times 1.5$$

$$= 0.75$$

70. (A) A द्वारा काम समाप्त करने में लिया गया समय = $5 \times 6 = 30$ दिन

B द्वारा काम समाप्त करने में लिया गया समय

$$= \frac{8 \times 5}{2} = 20 \text{ दिन}$$

\therefore A एवं B द्वारा 1 दिन में किया गया काम

$$= \frac{1}{30} + \frac{1}{20} = \frac{2+3}{60} = \frac{1}{12}$$

\therefore अभीष्ट समय = 12 दिन

71. (B) 17 तक की अभाज्य संख्याएँ

$$\Rightarrow 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17$$

\therefore अभीष्ट योगफल

$$= 2 + 3 + 5 + 7 + 11 + 13 + 17 = 58$$

72. (D) हिन्दुओं की संख्या

$$= 80 \times \frac{25}{100} = 20 \text{ लाख}$$

73. (A) प्रतिशत कमी

$$= \frac{30 \times 15}{30} \times 100 = 50$$

74. (B) अभीष्ट प्रतिशत अन्तर = 15

75. (D) मुसलमानों की संख्या = 16 लाख

76. (A) Speak of/about something का अर्थ है—to mention or describe something/somebody.

वाक्य में प्रयोग देखें—

Witnesses spoke of a great ball of flame.

81. (C) परिमाण दर्शाने के लिए much का प्रयोग केवल प्रश्नवाचक एवं नकारात्मक वाक्यों में होता है।

82. (C) शब्द Disease (Noun) का अर्थ है—रोग, बीमारी, व्याधि (an illness affecting humans, animals or plants, often caused by infection).

83. (D) शब्द Efficient (Adjective) का अर्थ है—कार्यकुशल, दक्ष, सफल (capable;

doing something well and thoroughly).

84. (B) शब्द Conceal (Verb) का अर्थ है—छिपाना, गुप्त रखना (to hide somebody/something).

वाक्य में प्रयोग देखें—

The paintings were concealed beneath a thick layer of plaster.

85. (B) शब्द Prominent (Adjective) का अर्थ है—प्रमुख, विशिष्ट, लब्ध प्रतिष्ठ (important or well known; noticeable).

शब्द Obscure (Adjective) का अर्थ है—अज्ञात (not well known; unknown).

86. (A) शब्द Corrupt (Adjective) का अर्थ है—भ्रष्ट, दुश्चरित्र (dishonest or immoral).

इसका antonym honest होगा।

87. (B) शब्द Destructive (Adjective) का अर्थ है—विनाशक, विध्वंसक, भंजक (causing destruction or damage).

शब्द Constructive (Adjective) का अर्थ है—सकारात्मक, रचनात्मक (having a useful and helpful effect).

88. (A) Idiom to have second thoughts का अर्थ है—to change your opinion after thinking about something again.

89. (C) Idiom not somebody's cup of tea का अर्थ है—not what somebody likes or is interested in.