

# TEST SERIES - 22

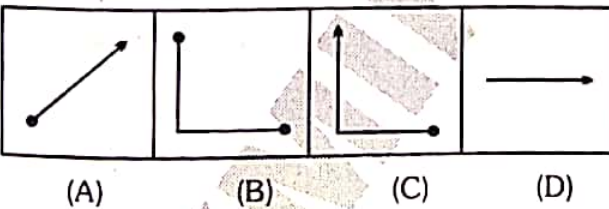
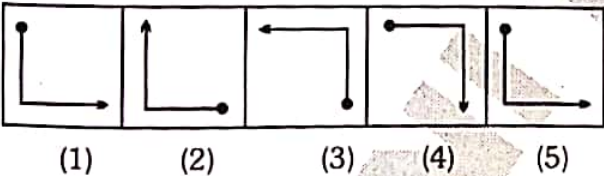
कुल प्रश्न - 80

कुल समय - 60 मिनट

## PAPER—I : सामान्य बुद्धि एवं तर्क

**निर्देश—(1-2)** दिए गए विकल्पों से सम्बन्धित अक्षरों/शब्द/संख्या/आकृति को चुनिए—

- माँ : बच्चा :: बादल : ?  
(A) चमकना (B) पानी (C) वर्षा (D) मौसम
- ADBC : WZXY :: EHFG : ?  
(A) STUV (B) TUSV (C) STVU (D) SVTU
- निम्न प्रश्न में दिए हुए विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।  
8 (400) 792  
4 (200) 396  
9 (450) ?  
(A) 871 (B) 891 (C) 681 (D) 791
- निम्न विकल्पों में से उसे चुनिये, जो अन्य तीन विकल्पों से भिन्न है—  
(A) भूमिका (B) मूलपाठ  
(C) अनुक्रमणिका (D) प्रस्तावना
- यदि किसी कूटभाषा में POWERS = 18 तथा BRICKS = 18 लिखा जाता है, तो उसी कूटभाषा में COLOUR को कैसे लिखा जाएगा?  
(A) 12 (B) 14 (C) 16 (D) 11
- उत्तर आकृतियों में से उस आकृति को ज्ञात कीजिए जो शृंखला को जारी रख सके



- पाँच व्यक्ति हैं जिन्हें P1, P2, P3, P4, P5 नाम दिए गए हैं। P2, P3 की बहन है जिसकी पोती P5 है। यदि P4, P1 का बेटा हो जो P2 का पति है। तो P5 का P4 से क्या सम्बन्ध है ?  
(A) चाची (B) भतीजी (C) पौत्री (D) पुत्री

- दिए गए वैकल्पिक शब्दों में से उस शब्द को चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों के प्रयोग द्वारा नहीं लिखा जा सकता—  
RETRENCHMENT  
(A) CHEER (B) ENTER  
(C) METRE (D) NEVER

- निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो चिह्नों को अपास में बदल दिया जाना चाहिए?

$$3 + 2 \times 6 - 4 \div 5 = 10$$

- (A) + तथा × (B) + तथा -  
(C) × तथा ÷ (D) + तथा ÷

- इस शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी?

26, 29, 33, 38, ?, 51

- (A) 42 (B) 44 (C) 46 (D) 49

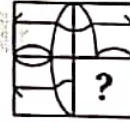
- दी गई शृंखला को पूर्ण करें—

CDE, EGI, HJM, ?

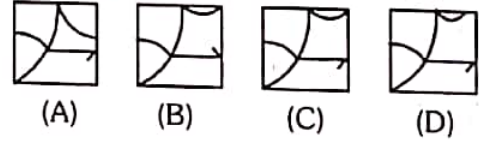
- (A) LNQ (B) LMQ (C) MNQ (D) LMR

- उस उत्तर आकृति का चयन कीजिए जिसके द्वारा प्रश्न आकृति पूर्ण हो जाए—

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृतियाँ :

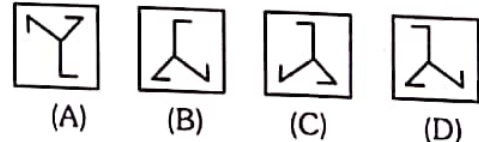


- निम्नलिखित विकल्पों में चित्र का सही दर्पण प्रतिबिम्ब क्या होगा जब दर्पण AB पर रखा हो ?

प्रश्न आकृति :



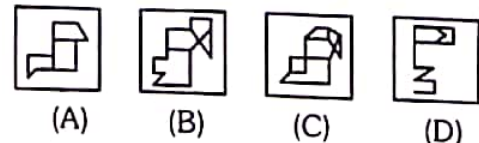
उत्तर आकृतियाँ :



- किस उत्तर आकृति में प्रश्न आकृति निहित है ?



उत्तर आकृतियाँ :





15. यदि MIND को कूट भाषा में KGLB और ARGUE को YPESC लिखें, तो DIAGRAM को उसी कूट में किन अक्षरों में लिखेंगे ?

(A) GLPEYKB (B) BGYEPYK  
(C) LKBGYPK (D) BGYPYEK

16. निम्नलिखित अनुच्छेद का उस पर आधारित प्रश्नों के लिए प्रयोग करें। राहुल और कुसुम हिन्दी और गणित में अच्छे हैं। समीर और राहुल हिन्दी और जीव विज्ञान में अच्छे हैं। गीता और कुसुम मराठी और गणित में अच्छे हैं। समीर, गीता और मिहिर इतिहास और जीव विज्ञान में अच्छे हैं।

कौन केवल हिन्दी, मराठी और गणित में अच्छा है?

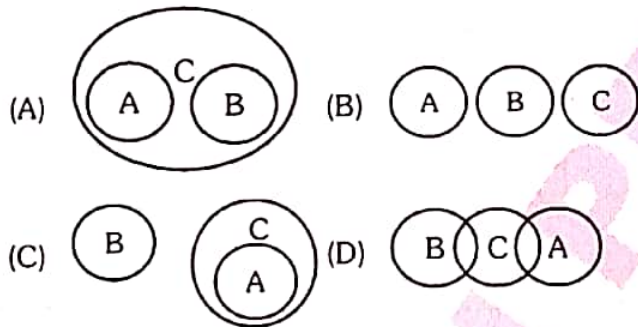
(A) समीर (B) राहुल (C) कुसुम (D) गीता

17. A, P, R, X, S तथा Z एक पंक्ति में बैठे हैं। उनमें S, X तथा Z के बीच में हैं। और A तथा P सिरों पर हैं। R, A के बायीं ओर बैठा है। तब P के ठीक दायीं ओर कौन बैठा है ?

(A) A (B) X या Z (C) S (D) R

18. निम्नलिखित में से कौन सा वेन आरेख नीचे दिये गये वर्गों के बीच संबंध को सही ढंग से दर्शाता है ?

(A) सितार (B) हार्प (C) वादयंत्र



19. निम्नलिखित कथनों और निष्कर्षों पर विचार कीजिए और तय कीजिए कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करते हैं।

कथन : ● सभी चट्टानें खनिज हैं।  
● सभी खनिज अयस्क हैं।

निष्कर्ष : I. सभी चट्टानें अयस्क हैं।  
II. सभी खनिज चट्टानें हैं।

(A) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।  
(B) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।  
(C) दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।  
(D) कोई निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।

20. निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोष क्रम के अनुसार व्यवस्थित कीजिये।

(1) Solution (2) Solvent  
(3) Some (4) Surmount  
(5) Solitary (6) Summoning  
(A) 3, 5, 1, 4, 6, 2 (B) 5, 1, 3, 6, 4, 2  
(C) 3, 1, 5, 4, 6, 2 (D) 5, 1, 2, 3, 6, 4

## PAPER—II : सामान्य जानकारी

21. कोलिन्स डिक्शनरी का वर्ड ऑफ द ईयर-2022 है—  
(A) Permacrisis (B) Beidou  
(C) Twitter (D) Concl
22. द्वैधात्मक अर्थव्यवस्था का लक्षण है—  
(A) निजी क्षेत्र एवं सार्वजनिक क्षेत्र दोनों का होना  
(B) परम्परा और आधुनिकता का एक साथ होना  
(C) लघु एवं भारी उद्योग का एक साथ होना  
(D) उपर्युक्त सभी
23. GDP में निम्नलिखित में से क्या शामिल होता है ?  
(A) निजी उपभोग व्यय  
(B) सकल घरेलू निजी निवेश  
(C) वस्तुओं एवं सेवाओं पर सरकारी व्यय  
(D) उपर्युक्त सभी
24. ऑस्कर पुरस्कार प्राप्त करने वाले प्रथम भारतीय हैं—  
(A) दिलीप कुमार (B) भानु अथैया  
(C) लता मंगेशकर (D) सत्यजीत रे
25. किस तापमान पर सेण्टीग्रेड और फारेनहाइट पैमाने का मान समान हो जाता है ?  
(A) 0° (B) -273° (C) -40° (D) ± 4°
26. अक्रिय गैस परमाणुओं के सबसे बाहरी कक्षा में कितने इलेक्ट्रॉन होते हैं ?  
(A) चार (B) छः (C) आठ (D) पाँच
27. कौन-सा रोग मच्छर द्वारा नहीं फैलता है ?  
(A) मलेरिया (B) फाइलेरिया  
(C) डेंगू ज्वर (D) रेबीज
28. राष्ट्रीय विकास परिषद् की स्थापना किस वर्ष हुई थी ?  
(A) 1948 (B) 1954 (C) 1942 (D) 1952
29. भारतीय चित्रकला के सर्वोत्कृष्ट नमूने हमें प्राप्त होते हैं—  
(A) मेहरौली स्तम्भ लेख से  
(B) राजगृह शैली में  
(C) मुगलकालीन शैली में  
(D) अजन्ता, एलोरा की गुफाओं से
30. सर्वाधिक मतदाताओं वाला देश है—  
(A) भारत (B) चीन (C) अमेरिका (D) ब्रिटेन
31. तिरुपति मंदिर किस राज्य में है ?  
(A) तमिलनाडु (B) केरल  
(C) महाराष्ट्र (D) आंध्र प्रदेश
32. 'देशप्रिय' किनका उपनाम है ?  
(A) अनुग्रह नारायण सिंह (B) चित्तरंजन दास  
(C) यतीन्द्र मोहन सेन गुप्ता (D) नेपोलियन



33. जाटों ने किसके नेतृत्व में औरंगजेब के विरुद्ध विद्रोह किया ?  
(A) रामकृष्ण (B) गोकुल (C) चूड़ामन (D) सूरजमल
34. भारतीय नव जागरण के अग्रदूत थे—  
(A) स्वामी विवेकानन्द (B) स्वामी दयानन्द सरस्वती  
(C) दादाभाई नौरोजी (D) राजा राममोहन राय
35. पहला स्वतंत्रता दिवस कब मनाया गया था ।  
(A) 26/1/1947 (B) 15/8/1947  
(C) 26/1/1930 (D) 15/8/1948
36. किस भारतीय नौसेना के जहाज में अपनी तरह की पहली समग्र इंडोर शूटिंग रेंज (CISR) का उद्घाटन किया गया?  
(A) आईएनएस तरकश (B) आईएनएस सतपुरा  
(C) आईएनएस कर्ण (D) आईएनएस राजपूत
37. किस मंत्रालय ने स्वदेश दर्शन योजना 2.0 शुरू की है?  
(A) पर्यटन मंत्रालय (B) वित्त मंत्रालय  
(C) गृह मंत्रालय (D) संस्कृति मंत्रालय
38. बर्मिंघम राष्ट्रमंडल खेल, 2022 में भारत के ध्वज वाहक कौन थे?  
(A) वजरंग पुनिया (B) नीरज चोपड़ा  
(C) पी. वी. सिन्धु (D) मीराबाई चानू
39. ब्लू ड्यूक को किस राज्य की स्टेट बटरफ्लाई घोषित किया गया है?  
(A) मेघालय (B) पश्चिम बंगाल  
(C) सिक्किम (D) अरुणाचल प्रदेश
40. कौन-सा देश 2023 में ब्रिक्स की अध्यक्षता की मेजबानी करेगा?  
(A) दक्षिण अफ्रीका (B) ब्राजील  
(C) रूस (D) भारत

### PAPER—III : प्राथमिक गणित

41. दो लगातार 10% तथा 15% छूट के बराबर एक छूट कितने प्रतिशत की होगी ?  
(A) 20% (B) 40% (C) 23.5% (D) 30%
42. दिलीप एक रेडियो को उसके मूल्य के तीन-चौथाई दाम में खरीदता है तथा उसके मूल्य से 20 प्रतिशत अधिक दाम में बेच देता है। दिलीप को कितने प्रतिशत लाभ हुआ ?  
(A) 20% (B) 45% (C) 60% (D) 75%
43. यदि 15 व्यक्ति 8 घंटे प्रतिदिन काम करके एक दीवार को 10 दिनों में बनाते हैं, तो केवल 8 व्यक्ति कितने घण्टे प्रतिदिन काम करके उस दीवार को 10 दिन में पूरा करेंगे ?  
(A) 10 घण्टे (B) 15 घण्टे (C) 12 घण्टे (D) 18 घण्टे
44. एक पिता और पुत्र की वर्तमान आयु का योग 99 वर्ष है। जब पिता की आयु उतनी थी जितनी कि अब पुत्र की है, तो उसकी आयु पुत्र की उस समय की आयु की चार गुनी थी। पुत्र और पिता की वर्तमान आयु में क्या अनुपात है ?  
(A) 3 : 7 (B) 3 : 8 (C) 4 : 9 (D) 4 : 7

45. एक व्यक्ति 24 रुपये प्रति दर्जन की दर से 10 दर्जन पेन खरीदता है और उसे 36 रुपये प्रति दर्जन की दर से बेच देता है। उसका लाभ या हानि क्या है ?  
(A) 100 रुपये का लाभ (B) 100 रुपये की हानि  
(C) 120 रुपये की हानि (D) 120 रुपये का लाभ
46. सबसे कम संख्या के अंकों का योग क्या है जो 15, 18 और 36 से विभाजित करने पर प्रत्येक बार में 9 ही शेष देता है और 11 से विभाजित है—  
(A) 18 (B) 16 (C) 17 (D) 15
47. एक आयताकार खेत के विकर्ण की लम्बाई 17 मी. तथा परिमाप 46 मी. है। खेत का क्षेत्रफल कितना है ?  
(A) 112 वर्ग मी. (B) 120 वर्ग मी.  
(C) 132 वर्ग मी. (D) 289 वर्ग मी.
48. एक 300 मी. लम्बी ट्रेन एक खड़े हुए व्यक्ति के पास से 15 सेकण्ड में गुजर जाती है। ट्रेन की गति है—  
(A) 40 किमी / घण्टा (B) 50 किमी / घण्टा  
(C) 60 किमी / घण्टा (D) 72 किमी / घण्टा
49. तीन संख्याओं का योग 2 है। पहली संख्या दूसरी संख्या की  $\frac{1}{2}$  गुना है और तीसरी संख्या दूसरी संख्या की  $\frac{1}{4}$  गुना है। बताइए दूसरी संख्या क्या होगी?  
(A)  $\frac{7}{6}$  (B)  $\frac{8}{7}$  (C)  $\frac{9}{8}$  (D)  $\frac{10}{9}$
50. 100 मी. की दूरी A तय करता है 27 सेकण्ड में और B 30 सेकण्ड में। निम्न किस दूरी के अन्तर से B को A पराजित करेगा—  
(A) 9 मी. (B) 10 मी. (C) 8 मी. (D) 12 मी.
51. दो अंकों की एक संख्या को जब इसके अंकों के योग से गुना किया जाता है, तो गुणनफल 424 आता है। जब इसके अंकों को पलटने से बनी संख्या को अंकों के जोड़ से गुना किया जाता है, तो परिणाम 280 आता है। दी गयी संख्या के अंकों का योग है—  
(A) 6 (B) 9 (C) 8 (D) 7
52.  $3 + [32 \div 8 \times 52 \div (4 + 9)] = ?$   
(A) 19 (B) 20 (C) 18 (D) 21
53. एक मिश्रधातु, जर्मन सिल्वर में तांबे और जस्ते का अनुपात 21 : 16 था, जबकि निकिल और जस्ते का अनुपात 7 : 24 था। मिश्रधातु में तांबा, जस्ता, निकिल का अनुपात क्या था?  
(A) 17 : 21 : 4 (B) 63 : 48 : 14  
(C) 68 : 28 : 21 (D) 21 : 6 : 7
54. एक समूह में 8 सबसे छोटी संख्याओं का माध्य 17 है, जबकि एक साथ लेने पर समूह की सभी संख्याओं का माध्य 20 है। यदि सबसे छोटी आठ संख्याएँ छोड़ने के बाद बची संख्याओं का माध्य 22 है, तो समूह में कुल कितनी संख्याएँ हैं?  
(A) 19 (B) 18 (C) 20 (D) 22



55. सारथी ने एक बैंक में ₹ 3,125 जमा किए, जिसपर बैंक द्वारा 8% साधारण ब्याज वार्षिक देय था। यदि सारथी ने धन 5 साल के लिए बैंक में रखा, तो वह कितना ब्याज अर्जित करेगा?  
(A) ₹ 1,290 (B) ₹ 1,250  
(C) ₹ 1,280 (D) ₹ 1,240
56. ₹ 900 की धनराशि एक निश्चित साधारण ब्याज की दर पर 4 वर्ष में बढ़कर ₹ 1134 हो जाती है। यदि ब्याज दर में 3% की वृद्धि की जाती है, तो ₹ 900 की धनराशि 4 वर्ष में कितनी हो जाएगी?  
(A) ₹ 1248 (B) ₹ 1242 (C) ₹ 1234 (D) ₹ 1200
57.  $\{20 - (25 - 33)\} \div \{-5 \times 4 - (-6)\} + 56 \div (-27 + 13) = ?$   
(A) -4 (B) 4 (C) -2 (D) -6
58. दो नल एक टैंक को क्रमशः 15 घण्टे तथा 20 घण्टे में भर सकते हैं। एक तीसरा नल इसे 30 घण्टे में खाली कर सकता है। यदि तीनों नल एक साथ खोल दिए जाएँ, तो टैंक भरने में कितना समय लगेगा?  
(A) 10 घण्टे (B) 12 घण्टे  
(C) 9.5 घण्टे (D) 11 घण्टे
59. वह सबसे छोटी संख्या जिसे 12, 15, 18 तथा 27 से अलग-अलग भाग देने पर शेष क्रमशः 4, 7, 10 तथा 19 रहें हैं।  
(A) 548 (B) 532 (C) 254 (D) 258
60. यदि  $A : B = 3 : 5$  तथा  $B : C = 4 : 3$  हो, तो  $A : C$  बराबर होगा—  
(A) 4 : 5 (B) 12 : 5 (C) 3 : 20 (D) 4 : 15

## PAPER—IV : सामान्य हिन्दी

61. "श्याम, जरा उठकर बाहर, देखो, दरवाजा कौन खटखटा रहा है" इस वाक्य में 'बाहर' किस प्रकार का शब्द है?  
(A) संज्ञा (B) विशेषण  
(C) अव्यय (D) क्रियाविशेषण
62. 'जगदीश' का सन्धि विच्छेद है—  
(A) जगद् + ईश (B) जगद + ईश  
(C) जगत् + ईश (D) जगत् + इश
63. व्यंजनों के लिए कौन-सा वर्गीकरण निहित है?  
(A) सरल एवं कठिन  
(B) मधुर एवं कठोर  
(C) ह्रस्व, दीर्घ, संयुक्त दीर्घ  
(D) कवर्ग, चवर्ग, टवर्ग, तवर्ग, पवर्ग, अन्तःस्थ ऊष्म
64. निम्नलिखित शब्दों में से स्त्रीलिंग शब्द का चयन कीजिए—  
(A) संस्कृत (B) प्राकृत (C) अपभ्रंश (D) पालि
65. किस पुस्तक में हिन्दी का सर्वप्रथम उल्लेख हुआ?  
(A) महाभारत (B) रामचरितमानस  
(C) ऋग्वेद (D) अस्वेता

66. रिक्त स्थानों की उचित शब्दों द्वारा पूर्ति करें—  
आप पधारिए और ..... ग्रहण कीजिए।  
(A) आसन्न (B) व्यसन (C) असन (D) आसन
67. रिक्त स्थानों की उचित शब्दों द्वारा पूर्ति करें—  
वृद्ध ने बौद्ध भिक्षु को ..... दी  
(A) दीक्षा (B) परीक्षा (C) भिक्षा (D) बुभुक्षा
68. रिक्त स्थानों की उचित शब्दों द्वारा पूर्ति करें—  
अंटार्कटिका पर चौथा अभियान दल पहुँचा ही था कि बड़े जोर का ..... तूफान आया।  
(A) हिमानी (B) हिमाद्रि (C) हिमांशु (D) हिमिका
69. रेखांकित शब्द का शुद्ध वर्तनी ज्ञात करें—  
इस पुस्तक के अन्त में दो परिशिष्ट दिए गए हैं।  
(A) परिशिष्ट (B) परिशिष्ट (C) परिशिष्ट (D) प्रशिष्ट
70. रेखांकित शब्द का शुद्ध वर्तनी ज्ञात करें—  
आपके दर्शन कर मैं स्वयं को कृत्यकृत्य अनुभव करता हूँ।  
(A) कृत्यकृत्य (B) कृत्यकृत्य  
(C) कृत्यकृत्य (D) कृतकृत्य
71. 'नौ दिन चले अड़ाई कोस' मुहावरे/लोकोक्तियों का अर्थ है—  
(A) यात्री को समय कर परवाह नहीं होती  
(B) नौ दिन का काम एक ही दिन में करना  
(C) समय की गति बढ़ी कुटिल होती है  
(D) समय का भारी अपव्यय करना
72. 'खोदा पहाड़ निकली चुहिया' मुहावरे/लोकोक्तियों का अर्थ है—  
(A) अत्यधिक परिश्रम करने से फल की प्राप्ति होना  
(B) परिश्रम अत्यधिक और प्राप्य अत्यल्प  
(C) असम्भव कार्य को सम्भव कर दिखाना  
(D) श्रम का परिणाम अवश्य मिलता है

**निर्देश :** (प्रश्न 73 से 74 तक) नीचे दिए गए वाक्यों में कुछ त्रुटियाँ हैं और कुछ ठीक हैं, त्रुटि वाले वाक्य के जिस भाग में त्रुटि हो, उसके अनुरूप अक्षर (A), (B), (C) में से उत्तर चुनिए। यदि वाक्य में कोई त्रुटि न हो, तो (D) वाले विकल्प को चुनिए।

73. बड़े एक आदमी ने कहा था कि दुख-तकलीफ से मुक्ति कभी अकेले/(A) नहीं मिलती, इसके लिए मिलकर/(B) संघर्ष करना पड़ता है।/(C) त्रुटिरहित/(D)
74. जिस मनुष्य को केवल अपनी ही चिन्ता/(A) हो वह मानव समाज/(B) के किस काम आएगा।/(C) त्रुटिरहित/(D)
75. 'अंधेरा' का विलोम शब्द ज्ञात करें—  
(A) अज्ञान (B) निरक्षरता (C) उजाला (D) सवेरा
76. 'अगम' का विलोम शब्द ज्ञात करें—  
(A) दुर्गम (B) सुगम (C) दुर्जेय (D) अजेय
77. 'विलोचन' का पर्यावाची शब्द ज्ञात कीजिए—  
(A) आँख (B) दूत (C) हनुमान (D) गजेन्द्र



78. 'मृगांक' का पर्यावाची शब्द ज्ञात किजिए—  
 (A) लोचन (B) मृग  
 (C) सुधाकर (D) कलोल

79. शुद्ध वर्तनी का चयन करें—  
 (A) महत्व (B) महात्व  
 (C) माहत्व (D) महत्त्व

80. शुद्ध वर्तनी का चयन करें—  
 (A) समजंस्य (B) सम्जंस्य  
 (C) सामजंस्य (D) सामंजस्य

## अथवा, GENERAL ENGLISH

**Directions (61 – 63) :** Read each sentence to find out whether there is any error in it. The error, if any will be in the part of the sentence, the number of that part is the answer. If there is no error, the answer is (D).

61. You are lucky (A)/ to get such a (B)/ well paid job (C)/ No error (D)
62. Hardly had I reached the airport (A)/ where I learnt about (B)/ the powerful bomb explosin (C)/ No error (D)
63. Because of his innocence (A)/ he can not distinguish (B)/ a cheat for an honest person (C)/ No error (D)
64. Choose the word opposite in meaning.  
 Disdain  
 (A) Depreciate (B) Admiration  
 (C) Penitence (D) Contempt
65. Choose the word opposite in meaning.  
 Obsolete  
 (A) Conducive (B) Rare  
 (C) Useless (D) Recent
66. Choose the correct alternative to improve the sentence. In case no improvement is needed, your answer is (D).  
 It is easy to see why cities grew **on the river banks**.  
 (A) Along the river banks  
 (B) In the river banks  
 (C) Upon the river banks  
 (D) No improvement
67. Choose the correct alternative to improve the sentence. In case no improvement is needed, your answer is (D).  
 The transport workers have organised a strike **asking for** more salary.  
 (A) Demanding (B) Begging  
 (C) Requesting (D) No improvement
68. Choose the correct alternative to improve the sentence. In case no improvement is needed, your answer is (D).  
 Obviously he isn't **cut up** to be a good teacher.  
 (A) Cut out (B) Cut in  
 (C) Cut for (D) No improvement

69. Find out the option which suggests the meaning of idioms and phrases.

**To flog a dead horse :**

- (A) to do wrong thing (B) to waste energy  
 (C) to use the time (D) to give value

70. Find out the option which suggests the meaning of idioms and phrases.

**To kick the habit:**

- (A) give up bad habit (B) adopt habits  
 (C) clear the dues (D) refuse the offer

71. Fill in the blanks with suitable word.  
 One should not.....heinous crimes.

- (A) perpetrate (B) perpetuate  
 (C) perform (D) resort

72. Fill in the blanks with suitable word.  
 Some of the talented contestants have been ..... from voice of India.

- (A) eliminated (B) incepted  
 (C) inducted (D) eroded

73. He did not lend us money ..... he was rich.

- (A) because (B) as if  
 (C) however (D) as though

74. Choose the one which best expresses the meaning of the given word.

**Irresolute**

- (A) undecided (B) angry  
 (C) ignorant (D) firm

75. Choose the one which best expresses the meaning of the given word.

**Frugal**

- (A) economical (B) delicate  
 (C) splendid (D) hungry

76. Find the correctly spelt word.

- (A) systamatically (B) systematically  
 (C) systematically (D) systimatically

77. Find the correctly spelt word.

- (A) erthiness (B) earthines  
 (C) earthhiness (D) earthiness

78. Choose the one which can be substituted for the given sentence.

Time after twilight and before night

- (A) Evening (B) Dawn  
 (C) Dusk (D) Eclipse

79. Choose the one which can be substituted for the given sentence.

**Custom of having many wives**

- (A) Polyandry (B) Polygamy  
 (C) Matrimony (D) Celibacy

80. Choose the one which best expresses the meaning of the given word as your answer.

**INADVERTENT**

- (A) unexpected (B) unintentional  
 (C) undisturbed (D) ignorant



## ANSWERS KEY

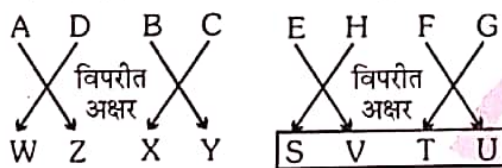
|         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1. (C)  | 2. (D)  | 3. (B)  | 4. (B)  | 5. (A)  | 6. (C)  | 7. (B)  | 8. (D)  | 9. (D)  | 10. (B)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

| अथवा, General English |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 61. (C)               | 62. (B) | 63. (C) | 64. (B) | 65. (D) | 66. (A) | 67. (A) | 68. (A) | 69. (B) | 70. (A) |
| 71. (A)               | 72. (A) | 73. (C) | 74. (A) | 75. (A) | 76. (B) | 77. (D) | 78. (C) | 79. (B) | 80. (B) |

## DISCUSSION

1. (C) जिस प्रकार माँ एक बच्चे को जन्म देती है ठीक उसी प्रकार बादल वर्षा को जन्म देते हैं।

2. (D) जिस प्रकार, उसी प्रकार,



3. (B) पहली Row में,  
 $\frac{8 + 792}{2} = \frac{800}{2} = 400$ ,

दूसरी Row में,

$$\frac{4 + 396}{2} = \frac{400}{2} = 200$$

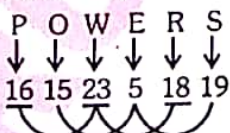
तीसरी Row में,

$$\frac{9 + \boxed{891}}{2} = \frac{900}{2} = 450$$

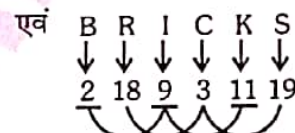
अतः ? =  $\boxed{891}$

4. (B) यहाँ मूल पाठ अन्य तीनों से भिन्न है, क्योंकि भूमिका, प्रस्तावना तथा अनुक्रमणिका किसी भी पुस्तक के विषय सूची के संक्षिप्त जानकारी देता है, जबकि मूल पाठ विस्तृत जानकारी से संबंधित है।

5. (A) जिस प्रकार,

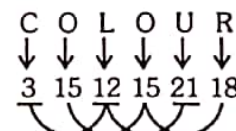


$$\begin{aligned} P(16) + W(23) + R(18) &= 16 + 23 + 18 = 57 \\ O(15) + E(5) + S(19) &= 15 + 5 + 19 = 39 \end{aligned} \quad \left. \begin{array}{l} \text{अंतर} = 57 - 39 \\ = 18 \end{array} \right\}$$



$$\begin{aligned} B(2) + I(9) + K(11) &= 2 + 9 + 11 = 22 \\ R(18) + C(3) + S(19) &= 18 + 3 + 19 = 40 \end{aligned} \quad \left. \begin{array}{l} \text{अंतर} = 40 - 22 \\ = 18 \end{array} \right\}$$

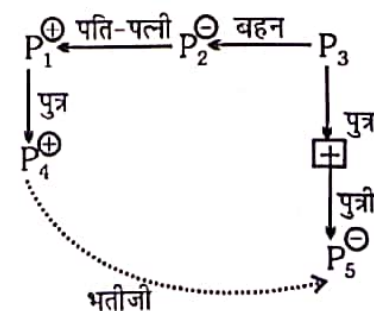
उसी प्रकार,



$$\begin{aligned} C(3) + L(12) + U(21) &= 3 + 12 + 21 = 36 \\ O(15) + O(15) + R(18) &= 15 + 15 + 18 = 48 \end{aligned} \quad \left. \begin{array}{l} \text{अंतर} = 48 - 36 \\ = 12 \end{array} \right\}$$

6. (C) आकृति (1) और (2) में तथा (3) और (4) में सब कुछ समान है, सिवाय तीर और बिन्दु एक-दूसरे से स्थान परिवर्तन करती है। उसी प्रकार आकृति (5) को आकृति (6) के समान करने पर एवं तीर और बिन्दु को स्थान परिवर्तन करते हुए श्रृंखला पूरा करना होगा। अतः अगला उत्तर आकृति (C) है।

7. (B) प्रश्नानुसार संबंध आरेख बनाने पर,



स्पष्ट है P<sub>5</sub>, P<sub>4</sub> की भतीजी है।



8. (D) NEVER शब्द दिए गए शब्द से नहीं बनाया जा सकता। क्योंकि 'RETRENCHMENT' शब्द में 'V' अक्षर नहीं है।

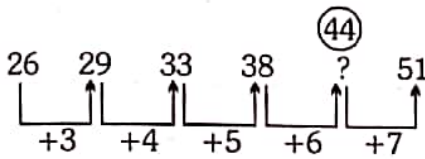
9. (D) दिया गया व्यंजक  $3 + 2 \times 6 - 4 \div 5 = 10$   
विकल्प (D) के अनुसार गणितीय चिह्न बदलने पर  
 $\Rightarrow 3 \div 2 \times 6 - 4 + 5 = 10$

$$\Rightarrow \frac{3}{2} \times 6 - 4 + 5 = 10$$

$$\Rightarrow 9 - 4 + 5 = 10 \Rightarrow 14 - 4 = 10$$

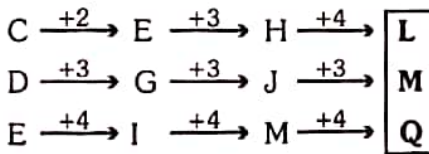
$$10 = 10$$

10. (B) दी गई श्रृंखला का क्रम निम्नवत् है—



अतः ? = 38 + 6 = 44

11. (B) दी गई अक्षर श्रृंखला का क्रम निम्न प्रकार है—

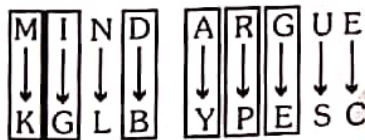


12. (C) उत्तर विकल्प आकृति (C) प्रश्न आकृति को पूरा करेगी।

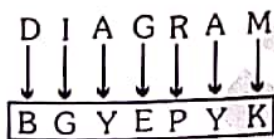
13. (D) दी गयी प्रश्नाकृति का सही दर्पण प्रतिबिम्ब उत्तर आकृति (D) बनेगी। (जब दर्पण को AB पर रखा जाए)

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

15. (B) जिस प्रकार, और



उसी प्रकार,

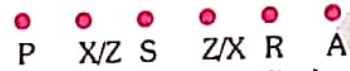


16. (C) प्रश्नानुसार व्यवस्थित करने पर,

| छात्र | हिन्दी | गणित | जीव विज्ञान | मराठी | इतिहास |
|-------|--------|------|-------------|-------|--------|
| राहुल | ✓      | ✓    | ✓           |       |        |
| कुसुम | ✓      | ✓    |             | ✓     |        |
| समीर  | ✓      |      | ✓           |       | ✓      |
| गीता  |        | ✓    | ✓           | ✓     | ✓      |
| समीर  |        |      |             |       |        |
| मिहिर |        |      | ✓           |       | ✓      |

अतः स्पष्ट है कि कुसुम केवल हिन्दी, गणित और मराठी में अच्छा है।

17. (B) प्रश्नानुसार व्यवस्थित करने पर,



∴ स्पष्ट है P के ठीक दायीं ओर X या Z बैठा है।

18. (A) दी गई शब्दों का सर्वोत्तम वेन आरेख निम्नवत् है।



19. (B) कथनानुसार,



निष्कर्ष : I. ✓

II. ✗

अतः केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

20. (D) दी गई शब्दों को शब्दकोष के अनुसार व्यवस्थित करने पर,  
Solitary → Solution → Solvent → Some → Summoning → Surmount

5. 1. 2. 3. 6. 4.

21. (A)

22. (B) द्वैधात्मक अर्थव्यवस्था लक्षण है : परम्परा और आधुनिकता का एक साथ होना।

• पूंजीवादी अर्थव्यवस्था के मुख्य तत्व इस प्रकार है—

- (i) संपत्ति पर निजी स्वामित्व।
- (ii) सभी वस्तुओं एवं सेवाओं का उत्पादन निजी क्षेत्र के हाथों में होना।
- (iii) सरकार की कोई आर्थिक भूमिका नहीं होगी।

• समाजवादी अर्थव्यवस्था के मुख्य तत्व—

- (i) आर्थिक संसाधनों पर सरकार का स्वामित्व होगा।
- (ii) उत्पादन तथा वितरण की सारी गतिविधियाँ सरकार स्वयं करती है।

• मिश्रित अर्थव्यवस्था :- पूंजीवादी तथा समाजवादी अर्थव्यवस्था के तत्वों तथा विचारों का सम्मिश्रण से विकसित होता है।

23. (D) GDP में निम्नलिखित तत्व शामिल होते हैं—

- (i) निजी उपभोग व्यय।
- (ii) सकल घरेलू निजी निवेश।
- (iii) वस्तुओं एवं सेवाओं पर सरकारी व्यय।

• GDP (Gross Domestic Product) — एक देश की सीमा के अंदर किसी भी दी हुई समयावधि प्रायः एक वर्ष में उत्पादित समस्त अंतिम वस्तुओं तथा सेवाओं का कुल बाजार या मौद्रिक मूल्य उस देश का GDP कहलाता है।



- शुद्ध घरेलू उत्पाद—किसी भी देश की भौगोलिक सीमा के अंतर्गत सामान्य निवासियों द्वारा उत्पादित अंतिम वस्तुओं तथा सेवाओं का मूल्य, अर्थात् सकल घरेलू उत्पाद में से घिसावट व्यय या प्रतिस्थापन व्यय को हटा दिया जाता है तो शेष शुद्ध घरेलू उत्पाद बचता है।

$$NDP = GDP - Depreciation$$

24. (B) ऑस्कर पुरस्कार प्राप्त करने वाले प्रथम भारतीय भानु अथैया हैं।

- भानु अथैया को वर्ष 1983 में गाँधी फिल्म में कॉस्ट्यूम डिजाइन के लिए यह पुरस्कार मिला था।
- इसके बाद वर्ष 2009 में फिल्म स्लमडॉग मिलेनियर के लिए ऑस्कर पुरस्कार जीतने वाले भारतीय ए० आर० रहमान (संगीतकार), गुलजार (संगीतकार) तथा रसूल पुककटी (साउण्ड मिक्सिंग) हैं।
- सत्यजीत रे को 1992 में ऑस्कर लाइफ टाइम अचीवमेंट पुरस्कार तथा भारत रत्न से सम्मानित किया गया।

25. (C)  $-40^\circ$  तापमान पर सेण्टीग्रेड और फारेनहाइट पैमाने का मान समान हो जाता है।

$$C = F$$

$$\frac{C}{5} = \frac{F - 32}{9}$$

$$\frac{F}{5} = \frac{F - 32}{9}$$

$$9F = 5F - 160$$

$$F = -40^\circ$$

26. (C) अक्रिय गैस परमाणुओं के सबसे बाहरी कक्षा में 8 इलेक्ट्रॉन रहता है। (सिवाय हीलियम के)

- प्रत्येक आवर्त के अंत में उत्कृष्ट गैस वर्ग 18 में उपस्थित है।
- अक्रिय गैस अत्यधिक स्थायी होते हैं तथा सामान्य स्थिति में रासायनिक रूप से अक्रिय होते हैं।
- अक्रिय गैसों का इलेक्ट्रॉनिक विन्यास  $ns^2$  या  $ns^2 np^6$  होता है।

27. (D) रेबीज मच्छर द्वारा नहीं फैलता है।

- संक्रमित कुत्ता, बंदर, नेवला आदि जन्तु रेबीज फैलाते हैं।
- रेबीज में पानी से भय (hydrophobia) हो जाता है।
- मलेरिया, डेंगू ज्वर, फाइलेरिया मच्छर के द्वारा फैलता है।
- मलेरिया मादा एनोफिलिज मच्छर के काटने से फैलता है।
- फाइलेरिया क्यूलेक्स मच्छर के काटने से होता है।

28. (D) राष्ट्रीय विकास परिषद् की स्थापना 1952 में हुई थी। इसका पदेन अध्यक्ष प्रधानमंत्री होता है।

- राष्ट्रीय विकास परिषद् की स्थापना 6 अगस्त, 1952 को हुआ था।
- योजनाओं का अंतिम अनुमोदन राष्ट्रीय विकास परिषद् करता है।
- के० सन्थानम ने राष्ट्रीय विकास परिषद् (NDC) को सुपर कैबिनेट की संज्ञा दिया।
- 1942 में भारत छोड़ो आंदोलन प्रारंभ हुआ तथा क्रिप्स मिशन आया था।

- 1952 में बंबई में पहली बार अंतर्राष्ट्रीय फिल्म महोत्सव आयोजित किया गया था।

29. (D) भारतीय चित्रकला के सर्वोत्कृष्ट नमूने अजन्ता, एलोरा की गुफाओं से हमें प्राप्त होते हैं।

- अजन्ता और एलोरा की गुफाएँ महाराष्ट्र के औरंगाबाद जिले में स्थित हैं।
- पर्वत शिलाओं को तरासकर/काटकर भवन-निर्माण के विकास की चरमावस्था एलोरा का कैलाश मंदिर है, जिसका निर्माण राष्ट्रकूट नरेश कृष्ण प्रथम ने करवाया था।
- एलोरा में बौद्ध, हिन्दू एवं जैन शैलकृत गुफाएँ एक साथ विद्यमान हैं।

30. (A) सर्वाधिक मतदाताओं वाला देश भारत है।

- भारत, विश्व का सबसे बड़ा लोकतंत्र वाला देश है।
- विश्व में जनसंख्या सबसे ज्यादा चीन में है।
- भारत जनसंख्या में विश्व का दूसरा बड़ा देश है।
- भारत क्षेत्रफल में विश्व का 7वाँ बड़ा देश है।

31. (D) तिरुपति मंदिर आंध्र प्रदेश में स्थित है।

- मंदिर राज्य

- |                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| (i) दिलवाड़ा मंदिर            | — माउंट आबू (राजस्थान) |
| (ii) मीनाक्षी मंदिर           | — मदुरै (तमिलनाडु)     |
| (iii) श्री जगन्नाथ पुरी मंदिर | — पुरी (ओडिशा)         |
| (iv) महाकालेश्वर मंदिर        | — उज्जैन (मध्य प्रदेश) |
| (v) इस्कॉन (हरे कृष्ण) मंदिर  | — नई दिल्ली            |

32. (C) देशप्रिय उपनाम से यतीन्द्र मोहन सेन गुप्ता को जाना जाता है।

- अनुग्रह नारायण सिंह को, बिहार विभूति के उपनाम से जाना जाता है।
- देशबन्धु- चितरंजन दास को तथा दीनबन्धु- सी एफ एंड्रयूज को कहते हैं।
- नेपोलियन इटली के एकीकरण का जन्मदाता था।

33. (B) औरंगजेब के समय हुए जाट विद्रोह का नेतृत्व गोकुल ने किया।

- जाटों के विद्रोह का नेतृत्व औरंगजेब के समय गोकुल एवं राजाराम ने किया था।
- मथुरा के तिलपत क्षेत्र के एक साधारण जमींदार गोकुल था।
- जाटा नेताओं में थे—गोकुल, राजाराम, चुरामण, सूरजमल, बदन सिंह आदि।
- औरंगजेब ने 9वें गुरु तेगबहादुर को मृत्यु दण्ड दिया। (1675 A.D में)
- औरंगजेब ने बीबी का मकबरा बनवाया था।

34. (D) राजा राममोहन राय, भारतीय नवजागरण के अग्रदूत थे।

- राजा राममोहन राय के सहयोग से ही लॉर्ड बैंटिक ने 1829 ई० में सती प्रथा को समाप्त कर दिया।
- राजा राममोहन राय को "राजा" की उपाधि अकबर द्वितीय ने दिया।



- सती प्रथा का निषेध राजा राममोहन राय के प्रयास से एक्ट-XVII के अन्तर्गत बैंटिक द्वारा लागू किया गया।
- इन्होंने 1828 में ब्रह्म समाज की स्थापना की थी।
- ये आत्मीय सभा (1815 में) के संस्थापक भी थे।

35. (C) पहला स्वतंत्रता दिवस 26/1/1930 को मनाया गया था।
- 1929 ई० में लाहौर में काँग्रेस का अधिवेशन पं० जवाहर लाल नेहरू की अध्यक्षता में हुआ।
  - इस लाहौर अधिवेशन में पूर्ण स्वराज का प्रस्ताव पारित किया गया।
  - इसी अधिवेशन में यह भी निर्णय लिया गया। प्रत्येक वर्ष 26 जनवरी को स्वाधीनता दिवस मनाया जाएगा।
  - 26 जनवरी, 1930 को सर्वप्रथम सम्पूर्ण भारतवर्ष में स्वाधीनता दिवस मनाया गया।
  - इसी ऐतिहासिक दिन को याद रखने के लिए 26 जनवरी को (1950 में) संविधान पूर्ण रूप से लागू किया गया।
  - विदेश में भारत का झण्डा सर्वप्रथम 1907 में स्टुटगार्ट में मैडम भिकाजी रूस्तम कामा द्वारा किया गया था।

36. (C) 37. (A) 38. (C) 39. (C) 40. (A)

41. (C) अभीष्ट प्रतिशत =  $100 - \left(100 \times \frac{100-10}{100} \times \frac{100-15}{100}\right)$
- $$= 100 - \left(100 \times \frac{90}{100} \times \frac{85}{100}\right)$$
- $$= 100 - 76.5 = 23.5\%$$

**Trick :**

$$\text{एकल छूट\%} = 10 + 15 - \frac{10 \times 15}{100} = 23.5\%$$

42. (C) माना कि रेडियो का अंकित मूल्य = ₹ x

$$\therefore \text{रेडियो का क्र०मू०} = x \times \frac{3}{4} = \frac{3}{4}x$$

$$\text{रेडियो का वि०मू०} = x \times \frac{100+20}{100}$$

$$= x \times \frac{120}{100} = \frac{6}{5}x$$

$$\text{लाभ} = \frac{6}{5}x - \frac{3}{4}x = \frac{24x - 15x}{20} = \frac{9}{20}x$$

$$\therefore \text{लाभ\%} = \frac{\frac{9}{20}x}{\frac{3}{4}x} \times 100 = \frac{9}{20} \times \frac{4}{3} \times 100 = 60\%$$

43. (B)  $M_1 = 15$  व्यक्ति,  $H_1 = 8$  घंटे,  $D_1 = 10$  दिन  
 $M_2 = 8$  व्यक्ति,  $D_2 = 10$  दिन,  $H_2 = ?$   
 $M_1 D_1 H_1 = M_2 D_2 H_2$

सूत्र से,

$$\Rightarrow H_2 = \frac{M_1 D_1 H_1}{M_2 D_2}$$

$$= \frac{15 \times 10 \times 8}{8 \times 10} = 15 \text{ घंटे।}$$

44. (D) माना कि पिता की वर्तमान आयु x वर्ष और पुत्र की आयु y वर्ष है।

प्रश्नानुसार,

$$y = 4\{y - (x - y)\}$$

$$\Rightarrow y = 4(y - x + y)$$

$$\Rightarrow y = 4(2y - x)$$

$$\Rightarrow y = 8y - 4x$$

$$\Rightarrow 4x = 8y - y = 7y$$

$$\therefore \frac{y}{x} = \frac{4}{7} = 4 : 7.$$

45. (D) पेन का क्रय मूल्य =  $10 \times 24 = 240$  रु.  
 पेन का विक्रय मूल्य =  $10 \times 36 = 360$  रु.  
 $\therefore$  लाभ =  $360 - 240 = 120$  रु.

46. (A) 15 18 और 36 से विभाज्य न्यूनतम संख्या जो शेषफल 9 दे निम्न रूप की होगी—  
 $\text{LCM}(15, 18, 36) \times K + 9$   
 (जहाँ, 1, 2, 3.... हो सकता है)  
 $\text{LCM } 180$  होगा इसलिए संख्या  $180k + 9$  के रूप में होगी।  
 हमें 11 से विभाज्य संख्या ज्ञात करनी है इसलिए  $(180k + 9)$  को 11 से भाग देने पर हमें प्राप्त होता है।  
 शेषफल  $4k + 9$  जो 11 से विभाज्य होना चाहिए  
 परीक्षण और त्रुटि का उपयोग करके हमने पाया कि  $K = 6$  लगाने पर हमें 33 प्राप्त होता है, जो 11 से विभाज्य है।  
 तो संख्या  $180 \times 6 + 9$  होगी = 1089  
 अंकों का योग = 18

47. (B) माना लम्बाई = x m तथा चौड़ाई = y m  
 प्रश्न से,  $2(x + y) = 46 \Rightarrow x + y = 23$   
 तथा  $x^2 + y^2 = (17)^2 = 289$   
 $x + y = 23$   
 $\Rightarrow (x + y)^2 = (23)^2$   
 $\Rightarrow x^2 + y^2 + 2xy = 529$   
 $\Rightarrow 289 + 2xy = 529$   
 $\Rightarrow 2xy = 529 - 289$   
 $\Rightarrow 2xy = 240$   
 $\Rightarrow xy = 120$  वर्ग मी.

48. (D) अभीष्ट ट्रेन की गति =  $\frac{300}{15} = 20$  मी./से.  
 $= 20 \times \frac{18}{5} = 72$  किमी / घण्टा

49. (B) माना, दूसरी संख्या = x  
 $\therefore$  पहली संख्या =  $\frac{x}{2}$ , तीसरी संख्या =  $\frac{x}{4}$



प्रश्न से,  $x + \frac{x}{2} + \frac{x}{4} = 2$

$\Rightarrow \frac{4x + 2x + x}{4} = 2$

$\Rightarrow 7x = 8 \Rightarrow x = \frac{8}{7}$

50. (B) प्रश्नानुसार,

B की चाल =  $\frac{100}{30}$  मी./से. =  $\frac{10}{3}$  मी०/से०

27 सेकण्ड में B द्वारा तय दूरी =  $27 \times \frac{10}{3} = 90$  मी

तथा 27 सेकण्ड में A द्वारा तय दूरी = 100 मी०

$\therefore$  हार का अंतर =  $100 - 90 = 10$  मी०

51. (C) माना संख्या =  $10x + y$

प्रश्न से,

$(10x + y)(x + y) = 424$  ... (i)

और,

$(10y + x)(x + y) = 280$  ... (ii)

समीकरण (i) को (ii) से विभाजित करने पर,

$\frac{(10x + y)(x + y)}{(10y + x)(x + y)} = \frac{424}{280}$

$\Rightarrow \frac{10x + y}{10y + x} = \frac{53}{35}$

$\Rightarrow 350x + 35y = 530y + 53x$

$\Rightarrow 297x = 495y$

$\Rightarrow \frac{x}{y} = \frac{5}{3}$

इस मान को किसी भी समीकरण में रखें, समी० संतुष्ट होता है,

$(10x + y)(x + y) = \{10(5) + 3\}(5 + 3) = 424$

और,  $(10y + x)(x + y) = \{10(3) + 5\}(5 + 3) = 280$

अतः अभीष्ट अंक 5 तथा 3 होगा।

$\therefore$  अंकों का योग =  $5 + 3 = 8$

52. (A)  $3 + [32 \div 8 \times 52 \div (4 + 9)]$

$= 3 + [32 \div 8 \times 52 \div 13]$

$= 3 + \left[\frac{32}{8} \times \frac{52}{13}\right]$

$= 3 + [4 \times 4] = 3 + 16 = 19$

53. (B) तौबे : जस्ते : निकिल

$\begin{array}{ccc} 21 & : & 16 \\ & \searrow & \swarrow \\ & 24 & : & 7 \end{array}$

$(21 \times 24) : (16 \times 24) : (16 \times 7)$

$\begin{array}{ccc} 504 & : & 384 & : & 112 \\ 63 & & 48 & & 14 \end{array}$

54. (C) माना कुल संख्या =  $x$

कुल संख्याओं का योग =  $20x$

8 सबसे छोटी संख्याओं का योग =  $8 \times 17 = 136$

शेष संख्याओं का मान =  $(x - 8) \times 22 = 22x - 176$

प्रश्नानुसार,

$\Rightarrow 20x - 136 = 22x - 176$

$\Rightarrow -2x = -40$

$x = 20$

अतः समूह में कुल संख्या = 20

55. (B) मूलधन = ₹ 3125

दर = 8 %

समय = 5 वर्ष

साधारण ब्याज =  $\frac{\text{मू०} \times \text{स०} \times \text{दर}}{100}$

$= \frac{3125 \times 8 \times 5}{100} = ₹ 1250$

56. (B) अभीष्ट धनराशि =  $1134 + \frac{900 \times 3 \times 4}{100}$

$= 1134 + 108 = 1242$  रुपया

57. (D)  $\{20 - (25 - 33)\} \div \{-5 \times 4 - (-6)\} + 56 \div (-27 + 13)$

$= \{20 - (-8)\} \div \{-5 \times 4 + 6\} + 56 \div (-14)$

$= \{28\} \div \{-20 + 6\} + \left(\frac{56}{-14}\right)$

$= 28 \div (-14) + (-4)$

$= \frac{28}{-14} - 4 = -2 - 4 = -6$

58. (B) तीनों का एक घंटे का कार्य =  $\frac{1}{15} + \frac{1}{20} - \frac{1}{30}$

$= \frac{4 + 3 - 2}{60} = \frac{5}{60} = \frac{1}{12}$  भाग

अभीष्ट समय = 12 घंटे

59. (B) 12, 15, 18, 27 का LCM = 540

$12 - 4 = 8$

$15 - 7 = 8$

$18 - 10 = 8$

$27 - 19 = 8$

$\therefore$  संख्या =  $540 - 8 = 532$

60. (A)  $\frac{A}{C} = \frac{A}{B} \times \frac{B}{C} = \frac{3}{5} \times \frac{4}{3} \Rightarrow \frac{A}{C} = 4 : 5$

61. (D) 'बाहर' से स्थान का बोध होता है। इस प्रकार यह स्थान वाचक क्रिया विशेषण कहलायेगा।

62. (C) जगदीश का संधि विच्छेद है—'जगत् + ईश'।

63. (D) व्यंजनों को कई वर्गों में वर्गीकृत किया गया है—कवर्ग, चवर्ग, टवर्ग, तवर्ग, पवर्ग, अन्तःस्थ और उष्म।

64. (C) अपभ्रंश शब्द स्त्रीलिंग है और शेष पुल्लिंग।



65. (D) अस्वेता ईरानी ग्रंथ है। अस्वेता में ही सर्वप्रथम हिन्दी का उल्लेख हुआ था।
66. (D) पधारने के बाद/अथवा किसी के यहाँ आने के पश्चात् आसन ग्रहण करने के लिए ही कहा जाएगा।
67. (C) वृद्धा बौद्ध भिक्षु को न तो दीक्षा दे सकती है और न ही परीक्षा ले सकती है। इसलिए 'भिक्षा' का प्रयोग वाक्य को सार्थक बनावेगा।
68. (A) 'अंटार्कटिका' बर्फ से ढँका हुआ क्षेत्र होता है जहाँ 'हिमानी' तूफान ही चलेगी।
69. (C) किसी भी पुस्तक के प्रारंभ में 'प्रस्तावना' रखी जाती है और अन्त में परिशिष्ट। परिशिष्ट शुद्ध वर्तनी है।
70. (D) अभीष्ट के दर्शन के पश्चात् कोई व्यक्ति अपने आपको कृतकृत्य/धन्य/पाता है।
71. (D) नौ दिन चले अढ़ाई कोस लोकोक्तियाँ का सामान्य अर्थ है — समय का भारी अपव्यय करना
72. (B) खोदा पहाड़ निकली चुहिया मुहावरा का अर्थ है—परिश्रम अत्यधिक और प्राप्ति अत्यल्प।
73. (A) दिए गए वाक्य के प्रारंभ में दो शब्दों के क्रम को गलत रखा गया है। यहाँ संख्या वाचक विशेषण पहले और गुणवाचक विशेषण बाद में होना चाहिए। सही क्रम— 'एक बड़े' होना चाहिए।
74. (D) दिया गया वाक्य त्रुटि रहित है।
75. (C) अंधेरा का विलोम उजाला है।
76. (B) अगम का विलोम सुगम है।
77. (A) विलोचन का पर्यायवाची है — आँख, लोचन, नयन।
78. (C) मृगांक का पर्यायवाची है — चन्द्रमा, चाँद, सुधाकर
79. (D) शुद्ध वर्तनी 'महत्त्व' है।
80. (D) शुद्ध वर्तनी 'सामंजस्य' है।

### अथवा, General English

61. (C) यहाँ well paid job के बदले well paying job होगा।
62. (B) where के बदले when का प्रयोग होगा क्योंकि Hardly के साथ conjunction के रूप में when का प्रयोग होता है।
63. (C) For के बदले From होगा क्योंकि distinguish Sb/sth form Sb/sth का प्रयोग होता है।
64. (B) Disdain (V) — to dislike, to hate पसन्द न करना, घृणा करना। Opposite होगा — Admiration (N) — Feeling of wonder, pleasure, approbation प्रशंसा, सराहना
- Depreciate (V) — make or become less in value, मूल्य में कमी होना या करना
  - Penitence (N) — regret for one's wrong doing पश्चाताप
  - Contempt (N) — scorn, disrespect घृणा, अनादर
65. (D) Obsolete (Adj.) — Old fashioned, out of use पुरानी, अप्रचलित। Opposite होगा — Recent (Adj.) — having happened not long ago हाल का modern, new, आधुनिक, नवीन

- Conducive (Adj.) — Contributive, helpful सहायक
  - Rare (Adj.) — uncommon or unusual दुर्लभ, अनूठा, असाधारण
  - Useless (Adj.) — बेकार, व्यर्थ
66. (A) नदी के किनारे के लिए along का प्रयोग उपयुक्त होता है अर्थात् along the river banks सही प्रयोग होगा।
67. (A) asking for के बदले Demanding होगा।
- Demand का अर्थ है — to ask for something in an extremely firm or aggressive way अत्यंत दृढ़ता और आक्रमकता, जोर-शोर से कोई वस्तु मांगना।
68. (A) यहाँ cut out का अर्थ है— to have the qualities and abilities needed for something
69. (B) To flog a dead horse — समय और ऊर्जा बर्बाद करना (To waste energy)
70. (A) To kick the habit — बुरे लत को छोड़ना (give up bad habit)
71. (A) One should not perpetrate heinous crimes.
- Perpetrate (v) : commit a crime do sth. wrong, अपराध या गलती करना।
  - Perpetuate (v) : to cause to continue for ever नित्य या चिरस्थायी बनाना।
  - Resort (v) : to have as a final available resource, आश्रय लेना।
72. (A) Some of the talented contestants have been eliminated from voice of India.
- Eliminate (v) : remove, take away, हटाना।
  - Induct (v) : to introduce to knowledge or experience of; initiate, प्रवेश कराना।
  - Erode (v) : wear away, नष्ट होना।
73. (C) He did not lend us money however he was rich. As if और As though का प्रयोग इस स्थान पर गलत होगा क्योंकि इसके बाद subject + were का प्रयोग करते हैं। यहाँ However उचित इसलिए होगा क्योंकि वाक्य में दो विपरीत तथ्यों को जोड़ना है।
74. (A) Irresolute (adj.) : **undecided**, hesitating अनिश्चित, दुलभुल। Ignorant (adj.) : अज्ञानी
75. (A) Frugal (adj.) : कंजूस। इसका synonym है—Economical (adj.) : कंजूस
- Delicate (adj.) : soft, tender, कोमल, नाजुक
  - Splendid (adj.) : भव्य
76. (B) Correctly spelt शब्द है—Systematically (व्यवस्थित ढंग से)
77. (D) Correctly spelt शब्द है—Earthiness (पार्थिवता)
78. (C) Time after twilight and before night—Dusk—गोधुलीबेला, साँझ
79. (B) Custom of having many wives—Polygamy.
- Polygamy का अर्थ है — बहुपत्नी प्रथा
80. (B) Inadvertent — लापरवाह। Best express words—Careless, Reckless, Unintentional.

●●●