

TEST SERIES - 14

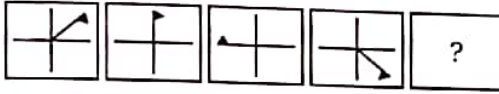
कुल प्रश्न - 80

कुल समय - 60 मिनट

PAPER—I : सामान्य बुद्धि एवं तर्क

1. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।
PATELS : BQFUTM :: NECTAR : ?
(A) FOUDSB (B) FODUSZ
(C) FOVDBS (D) OEUDQB

2. दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें, जो निम्न श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



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

3. कागज के किसी टुकड़े को मोड़ने का क्रम और मुड़े हुए कागज को काटने का तरीका नीचे तीन आकृतियों में दर्शाया गया है। खोलने पर यह कागज कैसा दिखेगा?



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

4. तीन कथन दिए गए हैं, जिनके आगे चार निष्कर्ष I, II, III और IV दिए गए हैं। आप सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से अन्तर होने पर भी कथनों को सत्य मान कर विचार कीजिए। आपको निर्णय करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष निश्चित रूप से दिए गए कथनों से निकाले जा सकते हैं।

- कथन : 1. सभी हंस पक्षी हैं।
2. कोई भी पक्षी पशु नहीं है।
3. कुछ पशु परिवहन हैं।
निष्कर्ष : I. कुछ परिवहन पशु हैं।
II. कुछ हंस पशु हैं।
III. सभी परिवहन हंस हैं।

- (A) केवल निष्कर्ष I निकलता है।
(B) केवल निष्कर्ष III निकलता है।
(C) निष्कर्ष I या III में से कोई भी निकलता है।
(D) केवल निष्कर्ष I, II और III निकलते हैं।

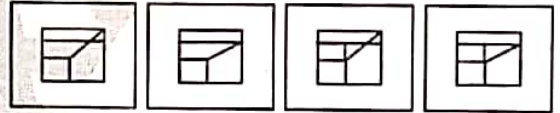
5. छह मित्र A, B, C, D, E और F पूरब की ओर मुंह करके एक पंक्ति में बैठे हैं। C बीच में हैं A और E के। B, E के निकटतम दाएँ लेकिन D के बायीं ओर है। F दाएँ छोर पर नहीं है, तो दाएँ छोर पर कौन बैठा है ?

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

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



उत्तर आकृतियाँ :



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

7. किसी कक्षा में 60 छात्रों में से रंजन सबसे ऊपर से दसवें तथा कुमोद नीचे से 35वें स्थान पर हैं, पुनीत, कुमोद से 10 स्थान ऊपर है, यदि रंजन और पुनीत के ठीक बीच के लड़के किसी परीक्षा में फेल हो गए हों, तो कुल पास होने वाले छात्रों की संख्या कितनी है ?

- (A) 55 (B) 54 (C) 53 (D) 60

8. निम्नलिखित में से कौन-सा नीचे दिये गये वर्गों के बीच संबंध को सही ढंग से दर्शाता है?

A. पेज B. प्रस्तावना C. पुस्तकें

- (A) (B)

- (C) (D)

9. यदि TAM को एक कोड के रूप में 20113 लिखा जाता है, तो GRIND के लिए कोड क्या होगा?

- (A) 7189154 (B) 7199144
(C) 7189144 (D) 6189144

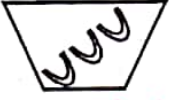
10. नीचे दिए गए शब्दों में से बेमेल शब्द ढूँढें।

A	B	C	D
5E	O15	T21	25y

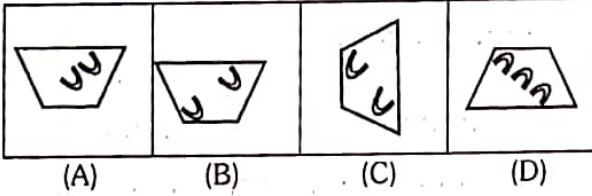
- (A) D (B) A (C) C (D) B

11. निम्नलिखित में से कौन-सी विकल्प आकृति प्रश्न आकृतियों के निकटतम समानता दर्शाती है?

प्रश्न आकृति :

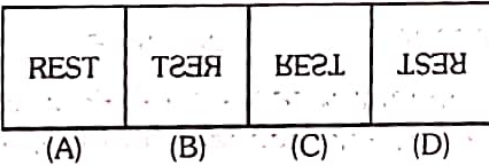


उत्तर आकृतियाँ :



12. दी गई विकल्प आकृतियों में से REST के क्षैतिज दर्पण प्रतिबिंब का चयन करें ?

विकल्प आकृति :



13. यदि ' $<$ ' को ' $+$ ' और ' \times ' को ' \div ' के रूप में माना जाता है, तो $[(25 < 15)] \times 4 < 1$ का मान क्या होगा ?

14. यदि "Pixle is cute" को "486" के रूप में लिखा जाता है "Eleanor is beautiful" को "147" और Pixle is black and Eleanor is white" को "0375484" के रूप में लिखा जाता है तो "1648" का कूट ज्ञात कीजिए।

15. एक महिला की ओर इशारा करते हुए सीमा ने कहा "वह मेरी माँ के इकलौते भाई के दादा के बेटे की पत्नी की बेटी है"। यदि महिला अनंता है जो तस्वीर में है, तो अनंता का बेटा सीमा से किस प्रकार संबंधित है।

16. प्रश्न में उसे चुनिए जो अन्य तीन विकल्पों से भिन्न है।

17. पाँच बच्चे A, B, C, D तथा E एक कतार में अध्यापक के सामने बैठे हैं। D, B के बायें, किन्तु E के दायें हैं, D और E के बीच में C है, B और D के बीच में A है। वैसे A, D के दायें हैं, इन पाँचों का बैठने का क्रम क्या होगा ?

18. दिए गए शब्दों को शब्दकोश क्रम के अनुसार व्यवस्थित कीजिये।
1. Slave 2. Snake 3. Snipper 4. Snorkel
5. Simple
(A) 51432 (B) 51243 (C) 51234 (D) 51324

19. यदि CANDLE को EYPBNC लिखा जाए, तो FLAMES को कैसे लिखेंगे ?

20. प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर सही विकल्प का चयन करें-

2	4	6
18	?	30
162	196	150
1458	1372	750

- (A) 16 (B) 28 (C) 49 (D) 54

PAPER—II : सामान्य जानकारी

21. कांग्रेस ने 1937 के चुनावों में भाग लेकर कितने प्रान्तों में पूर्ण बहुमत प्राप्त किया ?

22. निम्नलिखित में से कौनसा एक, मुगल शाहजादी जहाँआरा का उपनाम (Pen-name) था ?

23. किसकी राजसभा की शोभा गीत गोविन्द के रचयिता जयदेव बढ़ाते थे ?

24. काँची का विख्यात 'कैलाशनाथ' मंदिर किसने बनवाया था ?

25. भाखड़ा-नांगल बाँध बना है-

26. मर्मगाओ पत्तन कहाँ स्थित है ?

27. निम्नलिखित प्रसिद्ध पुस्तकों में से कौन-सी ऑस्टिन के सम्बन्धित है ?

28. भारतवर्ष में खातेदारों की अधिकतम संख्या को, बचत बैंक सुविधा किसने प्रदान की है ?

- (A) भारतीय स्टेट बैंक (B) पंजाब नैशनल बैंक
(C) इलाहाबाद बैंक (D) डाकघर

29. हर 2 वर्ष में राज्य सभा के कितने सदस्य सदन से निवृत्त होते हैं ?
 (A) कुल सदस्यों के 1/6 (B) कुल सदस्यों के 1/3
 (C) कुल सदस्यों के 1/12 (D) कुल सदस्यों के 5/6
30. कागज पर पेन्सिल से लिखते समय किस प्रकार का बल लगाया जाता है ?
 (A) गुरुत्व बल (B) गतिज बल
 (C) घर्षण बल (D) इनमें से कोई नहीं
31. निम्नलिखित आवृत्तियों में से हमारा कान किन आवृत्तियों को नहीं सुन सकता ?
 (A) 250 हर्ट्ज (B) 2,500 हर्ट्ज
 (C) 25,000 हर्ट्ज (D) 25 हर्ट्ज
32. निम्नलिखित में से दूध से क्रीम निकालने की विधि का नाम है—
 (A) परासरण दाब विधि (B) अभिकेन्द्र बल विधि
 (C) संघनन विधि (D) अपकेन्द्रण विधि
33. एक ही पदार्थ के विभिन्न अणुओं में जो आपसी आकर्षण होता है, कहलाता है—
 (A) आसंजक बल (B) अन्तराणुविक बल
 (C) ससंजक बल (D) गुरुत्वीय बल
34. विश्व में कौन-सा विश्वविद्यालय सबसे पहले स्थापित हुआ था?
 (A) हार्वर्ड विश्वविद्यालय
 (B) नालन्दा विश्वविद्यालय
 (C) ऑक्सफोर्ड विश्वविद्यालय
 (D) इनमें से कोई नहीं
35. रक्त दाब को किस यंत्र द्वारा मापा जाता है ?
 (A) बैरोमीटर
 (B) हाइग्रोमीटर
 (C) हाइड्रोमीटर
 (D) स्फिग्मोमेनोमीटर (Sphygmomahometer)
36. भगत सिंह को किस तिथि को फाँसी की सजा सुनायी गयी थी।
 (A) 14 जनवरी (B) 14 फरवरी
 (C) 23 मार्च (D) 23 अप्रैल
37. भारत ने कहाँ महात्मा गाँधी कन्वेंशन सेन्टर स्थापित किया?
 (A) नाइजर (B) नाइजीरिया
 (C) द. अफ्रीका (D) जिम्बाब्वे
38. राष्ट्रमंडल खेल 2022 में भारतीय दल ने कितने स्वर्ण पदक जीते हैं?
 (A) 30 (B) 28 (C) 22 (D) 20
39. किस देश ने 740 बिलियन अमेरिकी डॉलर के जलवायु परिवर्तन और स्वास्थ्य देखभाल बिल पर हस्ताक्षर किया है?
 (A) न्यूजीलैंड (B) संयुक्त राज्य अमेरिका
 (C) कनाडा (D) ऑस्ट्रेलिया

40. किसने पहला क्वीन एलिजाबेथ द्वितीय पुरस्कार जीता है?
 (A) ऋषि सुनक (B) सुएला ब्रेवरमैन
 (C) प्रीति पटेल (D) अजय मिश्रा

PAPER—III : प्राथमिक गणित

41. एक व्यापारी एक कलम 24.00 रु. में बेचता है और वह उतना ही प्रतिशत लाभ पाता है जितना कलम का क्रय मूल्य है। कलम का क्रय मूल्य होगा—
 (A) 15.00 रु. (B) 18.00 रु.
 (C) 20.00 रु. (D) 24.00 रु.
42. एक आयताकार सतह की लम्बाई तथा चौड़ाई क्रमशः 25.42 तथा 17.98 मी. है। वर्गाकार टाइल्स की अधिकतम लम्बाई की भुजा क्या होगी, जिसे उस सतह पर पूर्णतः बिछाया जा सकता है ?
 (A) 0.56 मी (B) 0.62 मी
 (C) 0.72 मी (D) 0.80 मी
43. चीनी के मूल्य में 20% की कमी होने से कोई उपभोक्ता 120 रु. में 3 किग्रा चीनी अधिक खरीद सकता है, तो चीनी का प्रारम्भिक मूल्य (प्रति किग्रा) है—
 (A) 15 रु. (B) 12 रु. (C) 10 रु. (D) 8 रु.
44. किसी धनराशि पर 5% वार्षिक ब्याज की दर से 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज 328 रु. है, उस धनराशि पर उसी दर तथा उतने ही समय के लिए साधारण ब्याज होगा—
 (A) 320 रु. (B) 322 रु. (C) 325 रु. (D) 326 रु.
45. यदि किसी धनराशि पर $7\frac{1}{2}\%$ वार्षिक की दर से 15 मास का साधारण ब्याज उसी राशि पर $12\frac{1}{2}\%$ वार्षिक की दर से 8 मास के साधारण ब्याज से 32.50 रु. अधिक है, तो वह धनराशि (रु. में) होगी—
 (A) 312 (B) 312.50
 (C) 3120 (D) 3120.50
46. एक कक्षा के 60 विद्यार्थियों में से 35 गणित पढ़ते हैं, 20 गणित और रसायन शास्त्र दोनों पढ़ते हैं, तो केवल रसायन, पढ़ने वाले विद्यार्थियों की संख्या होगी—
 (A) 40 (B) 35 (C) 25 (D) 15
47. A और B एक काम को क्रमशः 10 और 15 दिनों में पूरा करते हैं। A ने अकेले 4 दिन काम किया। बाद में B ने 5 दिन अकेले काम किया। उसके बाद C ने अकेले बाकी काम को 8 दिनों में पूरा किया, तो तीनों मिलकर उस काम को पूरा करने में कितना समय लगाते ?
 (A) 4 दिन (B) 5 दिन (C) 6 दिन (D) 8 दिन

69. शुद्ध वर्तनी चुने—
प्रधानमंत्री ने मन्त्रिमण्डल की बैठक की अध्यक्षता की।
(A) मन्त्रिमण्डल (B) मन्त्रिमण्डल
(C) मन्त्रीमण्डल (D) मंत्रीमण्डल
70. शुद्ध वर्तनी चुने—
वह इन सब तथ्यों से अनिभिग्य है।
(A) अनभिग्य (B) अनभिज्ञ
(C) अनभिग्य (D) अनभिज्ञ
- निर्देश : (प्रश्न 71 से 72 तक) दिए गए प्रत्येक वाक्यांश के लिए एक शब्द दीजिए इसके लिए चार-चार विकल्प दिए गए हैं, उचित विकल्प चुनिए।
71. जिसे कुछ भी करना-धरना न सूझे—
(A) किंकर्तव्यविमूढ़ (B) अविवेकी
(C) दीर्घसूत्री (D) किंवदन्ती
72. जो बहुत बातें करता हो—
(A) बधिर (B) बहुभाषी
(C) वाचाल (D) वचनीय
73. जिन शब्दों से एक ही प्रकार की वस्तुओं अथवा व्यक्तियों का बोध हो, उन्हें कहते हैं—
(A) समूहवाचक संज्ञा (B) व्यक्तिवाचक संज्ञा
(C) जातिवाचक संज्ञा (D) भाववाचक संज्ञा
74. 'जो काम तुम्हें दिया गया है, उसे देखो' वाक्य में किस अर्थ की व्यंजना कराई जा रही है ?
(A) संदेश (B) निषेधभाव
(C) आज्ञा (D) प्रश्न
- निर्देश : (प्रश्न 75 से 76 तक) निम्नलिखित वाक्यों में मुद्रित शब्द के सामानार्थी शब्द का चयन दिए गए विकल्पों में से कीजिए।
75. उसने इस परीक्षा में उत्तीर्ण होने के लिए बहुत यत्न किए हैं।
(A) प्रयास (B) परिश्रम
(C) कर्म (D) उपाय
76. एक अच्छे निबंध में बुद्धि और हृदय का सामंजस्य होना चाहिए।
(A) समुदाय (B) मिश्रण
(C) समन्वय (D) सौष्ठव
77. सरल का विलोम शब्द है—
(A) दुर्गम (B) सुलभ
(C) आसान (D) कठिन
78. दुर्गम का विलोम शब्द है—
(A) संगम (B) सरल
(C) सरस (D) सुगम

79. किस वाक्य में क्रिया भूतकाल में नहीं है?
(A) वह पढ़ रहा था। (B) उसने पढ़ाई की थी।
(C) वह पढ़ने वाला है। (D) उसने पढ़ाई कर ली थी।
80. भूतकाल के कितने भेद होते हैं?
(A) चार (B) पाँच (C) छह (D) सात

अथवा, GENERAL ENGLISH

61. Choose the word opposite in meaning to the given word.
OSTRACISE
(A) Amuse (B) Welcome
(C) Entertain (D) Host
62. Choose the word opposite in meaning to the given word.
DENSE
(A) Scarce (B) Slim
(C) Sparse (D) Lean
63. Choose the alternative which best expresses the meaning of the idiom/phrase.
to fall back on
(A) to oppose something important
(B) to suffer an injury on the back in an accident
(C) to fail to do something important in time
(D) to seek support out of necessity
64. Choose the alternative which best expresses the meaning of the idiom/phrase.
to make one's blood boil
(A) to make somebody furious
(B) to develop fever
(C) to get excited
(D) to make someone nervous
65. Find the correctly spelt word.
(A) mottoes (B) mottoos
(C) mottoes (D) motoess
66. Find the correctly spelt word.
(A) lackadisaal (B) lacadisaal
(C) lackadaisical (D) lackadiasical
67. Choose the correct alternative out of the four.
The salt spray has gradually the bridge.
(A) spoilt (B) ravaged
(C) demolished (D) eroded
68. Choose the correct alternative out of the four.
The volcanic was the cause of great devastation,
(A) outburst (B) eruption
(C) erosion (D) movement

69. Choose the one which can be substituted for the given words/sentence—
One who does not follow the usual rules of social life—

(A) Bohemian (B) Artisan
(C) Partisan (D) Physician

70. Choose the one which can be substituted for the given words/sentence—
Placing a thing beside another—

(A) Impose (B) Repose
(C) Juxtapose (D) Expose

Directions (71 – 73) : In questions a part of the sentence is underlined. Below are given alternatives to the underlined part at (A), (B) and (C) which may improve the sentence. Choose the correct alternative. In case no improvement is needed you answer is (D).

71. Can this machine be adopted in form work.
(A) by (B) into
(C) for (D) No improvement
72. He declined all the allegations against him.
(A) Spurned (B) Refused
(C) Refuted (D) No improvement
73. We spent an hour discussing about his character.
(A) his character (B) of his character
(C) upon his character (D) No improvement
74. Choose the word which is nearly same in meaning.
ADMONISH
(A) Punish (B) Curse
(C) Dismiss (D) Reprimand
75. Choose the word which is nearly same in meaning.
WRETCHED
(A) Poor (B) Foolish
(C) Insane (D) Strained

Passage (Q.N. 76 – 80)

We are living in the Age of Science. Everyday new inventions are being made for the good of humanity. The scientific inventions began after the Industrial Revolution of 1789. Within these 200 years, science has made a wonderful progress. The aeroplane is one of the most important inventions of science during the Modern Age. It is the fastest means of transport know so far. An aeroplane resembles a flying bird in shape. Inside there are seats for the passengers and a cabin for the pilot. This cabin is called a cockpit. It has an engine that is worked by petrol. It is all made up of metal and can fly at a very high speed. Before taking of it runs on the runway for some distance to gather speed. Then it suddenly hops up the earth and takes off.

76. The scientific invention began after the Industrial Revolution of
(A) 1789 (B) 1889
(C) 1879 (D) 1779
77. The cabin for the pilot is called a
(A) cubicle (B) cube
(C) cockpit (D) chamber
78. An aeroplane has an engine that is worked by
(A) diesel (B) petrol
(C) steam (D) gas
79. The is one or the most important inventions of science during the Modern Age.
(A) ship (B) aeroplane
(C) motor vehicle (D) train
80. We are living in the
(A) Age of inventions
(B) Age of industrialisation
(C) Modern Age
(D) Age of science

ANSWERS KEY

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

अथवा, General English

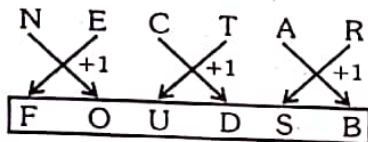
61. (B)	62. (C)	63. (D)	64. (A)	65. (A)	66. (C)	67. (D)	68. (B)	69. (A)	70. (C)
71. (D)	72. (C)	73. (A)	74. (D)	75. (A)	76. (A)	77. (C)	78. (B)	79. (B)	80. (D)

DISCUSSION

1. (A) जिस प्रकार,



उसी प्रकार,

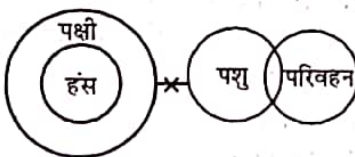


2. (A) दी गई शृंखला के प्रत्येक आकृति के चिह्न (↗) Anti clockwise क्रमशः 45°, 90°, 135° एवं 180° घूम जाता है। अतः शृंखला की अगली आकृति उत्तर आकृति (A) होगा।

3. (B) प्रश्नानुसार, कागज के टुकड़े को मोड़कर काटने के उपरान्त उस कागज के टुकड़े को खोलने पर उत्तर विकल्प (B) के समान दिखाई देगा।



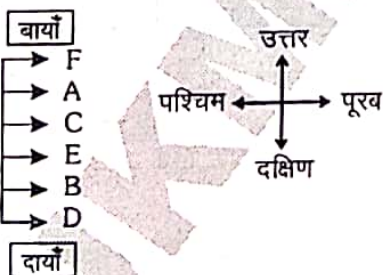
4. (A) कथनानुसार,



निष्कर्ष : I. ✓
II. ×
III. ×

अतः केवल I निष्कर्ष निकलते हैं।

5. (A) प्रश्नानुसार व्यवस्थित करने पर,

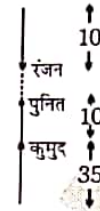


स्पष्ट है कि दायें छोर पर D बैठा है।



स्पष्ट है उत्तर आकृति (A) प्रश्न आकृति को पूरा करेगी।

7. (A)

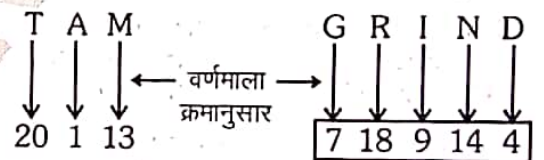


∴ पास होने वाले लड़कों की संख्या = 10 + 35 + 10 = 55.

8. (C) दी गई शब्दों का सर्वोत्तम वेन आरेख है—



9. (C) जिस प्रकार,



[Note- यहाँ सभी अक्षर को वर्णमाला क्रमानुसार अंकित मान से कोड किया गया है]

10. (C) E — 5
O — 15

T — 20 21 (T-वर्णमाला क्रम में 20वें स्थान पर है)
Y — 25

अतः विकल्प (C) विषम है।

11. (D) उत्तर आकृति (D) में दी गई आकृति प्रश्न आकृति की सबसे निकटतम समानता दर्शाती है।

12. (C) REST का शैलित दर्पण प्रतिबिंब उत्तर विकल्प (C) के समान होगा।

REST
TETS
REST

13. (C) दिया गया व्यंजक - $((25 < 15)) \times 4 < 1$
प्रश्नानुसार चिन्ह बदलने पर

$$= ((25 + 15)) \div 4 + 1 \\ = (40 \div 4) + 1 \\ = 10 + 1 = 11$$

14. (C) एक निश्चित कूट भाषा में,

pixle is cute → 4 8 6

Eleanor is beautiful → 1 4 7

pixle is black and Eleanor is white

→ 03 7 5 4 8 4

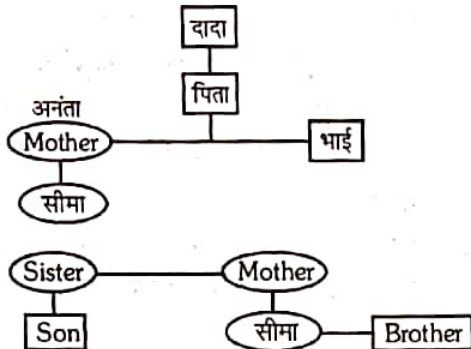
इसके अतिरिक्त निम्न के लिए कूट है

cute = 6

Beautiful = 1

अतः "1648" का कूट = Beautiful cute is pixie

15. (A)



आरेख के अनुसार महिला या तो सीमा की माँ होगी या आन्टी, इसलिए यदि हम मान लें कि अनंता सीमा की माँ है तो बेटा सीमा का भाई होगा और यदि हम यह जानते हैं कि अनंता सीमा का आन्टी है, तो बेटा सीमा का बेटा होगा। विकल्प B में भाई दिया है और विकल्प C में कजीन दिया है। अतः विकल्प (A) या तो भाई या कजीन

16. (A) $Q \xrightarrow{+1} R \xrightarrow{+1} S \xrightarrow{+1} T$

$B \xrightarrow{+3} E \xrightarrow{-2} C \xrightarrow{+1} D$

$F \xrightarrow{+3} I \xrightarrow{-2} G \xrightarrow{+1} H$

$L \xrightarrow{+3} O \xrightarrow{-2} M \xrightarrow{+1} N$

अतः विकल्प (A) अन्य से भिन्न है।

17. (D) उनके बैठने का क्रम इस प्रकार होगा-

E C D A B

अतः स्पष्ट है कि बैठने का क्रम उत्तर विकल्प (D) के समान होगा।

18. (C) शब्दों को शब्दकोष क्रम के अनुसार व्यवस्थित करने के पश्चात

5. simple 1. slave 2. snake 3. sniper 4. snorkel

अतः सही उत्तर 51234 है।

19. (C) जिस प्रकार, उसी प्रकार,

$C \xrightarrow{+2} E$ $F \xrightarrow{+2} H$
 $A \xrightarrow{-2} Y$ $L \xrightarrow{-2} J$
 $N \xrightarrow{+2} P$ $A \xrightarrow{+2} C$
 $D \xrightarrow{-2} B$ $M \xrightarrow{-2} K$
 $L \xrightarrow{+2} N$ $E \xrightarrow{+2} G$
 $E \xrightarrow{-2} C$ $S \xrightarrow{-2} Q$

20. (B) जिस प्रकार,

$2 \times 9 = 18, 18 \times 9 = 162, 162 \times 9 = 1458$

और $6 \times 5 = 30, 30 \times 5 = 150, 150 \times 5 = 750$

उसी प्रकार,

$4 \times 7 = 28, 28 \times 7 = 196, 196 \times 7 = 1372$

21. (C) कांग्रेस ने 1937 के चुनावों में भाग लेकर पाँच प्रांतों में पूर्ण बहुमत प्राप्त किया।

• कांग्रेस ने 1937 के चुनावों में भाग लेकर निम्न पाँच प्रांतों में पूर्ण बहुमत प्राप्त किया :-(1) मद्रास (2) बॉम्बे (3) उड़ीसा (4) बिहार (5) संयुक्त प्रांत।

• कांग्रेस ने 1937 के चुनाव के बाद कुल 8 प्रांतों में सरकार बनाया या सरकार में शामिल हुए।

• 1935 के एक्ट की महत्वपूर्ण, विशेषता राज्यों को स्वायत्तता देना था।

• भारत शासन एक्ट-1935 के अधीन 1937 में राज्यों में चुनाव हुआ।

• इस चुनाव में मुस्लिम लीग का प्रदर्शन बहुत खराब रहा।

• भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की स्थापना 1885 में ए० ओ० ह्यू ने बॉम्बे में की।

• 1907 ई० में कांग्रेस का विभाजन नरम दल एवं गरम दल में हुआ था।

22. (C) मुगल शाहजादी जहाँआरा का उपनाम (Pen-Name) मख्फी था।

• जहाँआरा मख्फी उपनाम से कविताएँ लिखती थी।

• जहाँआरा मुगल सम्राट शाहजहाँ की बेटी थी।

• आगरा के जामा मस्जिद का निर्माण जहाँआरा ने कराया था।

• जहाँआरा ने दिल्ली के चाँदनी चौक का डिजाइन तैयार की थी।

• जहाँआरा उत्तराधिकारी के युद्ध में दारा शिकोह का समर्थन किया था।

• आगरा का मोती मस्जिद का निर्माण शाहजहाँ के काल में जहाँआरा द्वारा किया गया।

23. (D) गीत-गोविन्द के रचयिता जयदेव लक्ष्मणसेन के राजसभा की शोभा बढ़ाते थे।

• सेनवंश के संस्थापक सामान्त सेन थे।

• सेनवंश के प्रथम स्वतंत्र शासक विजयसेन था जो शैव धर्म का अनुयायी था।

• विजयसेन ने देवपाड़ा में प्रद्युम्नेश्वर मंदिर का निर्माण करवाया।

• लक्ष्मणसेन बंगाल का अन्तिम हिन्दू शासक था।

• गीत गोविंद की रचना जयदेव ने राधा-कृष्ण के प्रणय पर लिखी।

• लक्ष्मणसेन, सेन वंश का अन्तिम शासक था।

• सेन शासक ब्राह्मण धर्म से संबंध थे।

• सेन वंश के शासक मूलतः कर्नाटक के रहने वाले थे।

• सेन वंश की राजधानी नदिया थी।

24. (A) काँची के विख्यात कैलाशनाथ मंदिर का निर्माण नरसिंह वर्मन द्वितीय ने कराया था।

• नरसिंहवर्मन द्वितीय ने राजासिंह, आगमप्रिय और शंकर-भक्त की उपाधियाँ धारण की।

• कैलाशनाथ मंदिर को राजसिद्धेश्वर मंदिर भी कहा जाता है।

• एलोरा का कैलाशनाथ मंदिर कृष्ण-I ने बनवाया था।

• भारत का सबसे बड़ा गुफा मंदिर एलोरा का कैलाशमंदिर है।

25. (A) भाखड़ा-नांगल बाँध सतलज नदी पर बना है।
 • भाखड़ा-नांगल बाँध भारत का प्रथम कंक्रीट बाँध है।
 • भाखड़ा-नांगल बाँध को देखकर पंजे० एल० नेहरू ने इसे आधुनिक भारत का मंदिर कहा है।
 • भारत का सबसे ऊँचा बाँध टिहरी बाँध है, जिसका ऊँचाई 261 m है।
 • भारत में प्रथम बहुउद्देशीय नदी प्रोजेक्ट D.V.C है।
 • बहुउद्देशीय नदी घाटी प्रोजेक्ट का मूल उद्देश्य तीन है—(i) सिंचाई (ii) बिजली उत्पादन और (iii) बाढ़ नियंत्रण है।
26. (C) मर्मागाओ पत्तन गोवा में स्थित है।
 • मर्मागाओ बन्दरगाह लौहा-इस्पात निर्यातक बन्दरगाह है।
 • न्यू-मंगलौर बन्दरगाह कर्नाटक में स्थित है।
 • विशाखापत्तनम बन्दरगाह भारत का सबसे गहरा प्राकृतिक बन्दरगाह है।
 • काण्डला बन्दरगाह गुजरात में स्थित है।
 • काण्डला बन्दरगाह ज्वारीय बन्दरगाह है।
 • भारत का सबसे विस्तृत प्रांगण वाला बन्दरगाह कोचीन बन्दरगाह है।
 • भारत में बड़े बन्दरगाह संघ सूची के अन्तर्गत आता है।
27. (A) 'लेक्चर्स ऑन ज्यूरिस्ट्रेंस' पुस्तक के लेखक ऑस्टिन है।
 • लेवियाथन पुस्तक के लेखक थॉमस हॉब्स है।
 • थॉमस हॉब्स इंग्लैंड का राजनीतिक विचारक थे।
 • सोशल कॉन्ट्रैक्ट पुस्तक के लेखक रूसो है।
28. (D) भारत वर्ष में खातेदारों की अधिकतम संख्या की सुविधा वाला बैंक डाकघर प्रदान करती है।
 • भारत का सबसे अधिक पूँजी वाला व्यावसायिक बैंक SBI है।
 • भारत में सर्वाधिक शाखा वाला बैंक SBI है।
 • भारत का प्रथम बैंक, बैंक ऑफ हिन्दुस्तान था (1770 में स्थापना किया गया था।)
 • भारत का प्रथम व्यावसायिक बैंक अवध व्यावसायिक बैंक है, जिसकी स्थापना 1881 ई० में किया गया।
 • भारतीयों के स्वामित्व में स्थापित प्रथम बैंक PNB है (पूर्वतः भारतीयों स्वामित्व में-1894 ई० में)
 • लॉर्ड डलहौजी के द्वारा 1854 ई० में डाकघर विभाग की स्थापना किया गया था।
29. (B) हर 2 वर्ष में राज्य सभा के कुल सदस्यों के 1/3 सदस्य सदन से निवृत्त होते हैं।
 • भारतीय संविधान के अनुच्छेद-80 के अन्तर्गत राज्य सभा का गठन किया गया है।
 • राज्यसभा में सदस्यों की अधिकतम संख्या-250 हो सकती है।
 • राज्य में 12 सदस्यों को राष्ट्रपति द्वारा मनोनीत किया जाता है, जो कला, साहित्य, विज्ञान और समाजिक क्षेत्र में विशिष्ट उपलब्धि हासिल किया हो।
- राज्यसभा के सदस्य के लिए आयु न्यूनतम 30 वर्ष होना चाहिए।
 • राज्य सभा स्थायी सभा है, यह राज्यों के प्रतिनिधि सभा है।
 • राज्य विधान परिषद के 1/3 सदस्यों को 2 वर्ष बाद सेवानिवृत्त लेने के बाद नया चुना जाता है।
 • राज्यसभा और राज्य विधान परिषद के सदस्यों को 6 वर्ष के लिए चुना जाता है।
30. (C) कागज पर पेन्सिल से लिखते समय घर्षण बल लगाया जाता है।
 • घर्षण बल के कारण हम चल पाते हैं।
 • गाड़ी के पहियों को खुरदरा घर्षण बल को बनाये रखने के लिए बनाया जाता है।
 • घर्षण बल कम होने पर चलना मुश्किल होता है।
 • पृथ्वी के द्वारा किसी वस्तु पर अपने तरफ खींचने के लिए जो बल लगाया जाता है, उसे गुरुत्वाकर्षण बल कहलाता है।
 • गतिज बल - गति में रहने के लिए जो बल लगाया जाता है।
 • गुरुत्व वह आकर्षण बल है, जिससे पृथ्वी किसी वस्तु को अपने केन्द्र की ओर खींचती है। इस बल के कारण जो त्वरण उत्पन्न होता है, उसे गुरुत्व जनित त्वरण (g) कहते हैं।
 • दो भिन्न पदार्थों के अणुओं के बीच लगने वाले आकर्षण बल को आसंजक बल कहते हैं।
 • एक ही पदार्थ के अणुओं के मध्य लगने वाले आकर्षण बल को ससंजक बल (Cohesive force) कहते हैं।
31. (C) हमारा कान 25,000 हर्ट्ज आवृत्तियों को नहीं सुन सकता है।
 • 20 Hz से नीचे की आवृत्ति वाले ध्वनि तरंगों को 'अवश्रव्य तरंगें (Infrasonic waves) कहते हैं।
 • 20 Hz से 20,000 Hz के बीच की आवृत्ति वाली तरंगों को श्रव्य तरंग (Audible waves) कहते हैं।
 • 20,000 Hz से ऊपर की आवृत्ति वाली तरंगों को पराश्रव्य तरंगें (Ultrasonic wave) कहते हैं।
 • 20Hz - 20,000 Hz तक हमारा कान सुनने के लिए उपयुक्त होता है।
 • मानव कान 20Hz से कम या 20,000Hz से अधिक नहीं सुन सकते हैं।
32. (D) दूध से क्रीम निकालने की विधि का नाम अपकेन्द्रण विधि है।
 • दूध से क्रीम निकालने की मशीन अपकेन्द्रीय बल (Centrifugal Force) के सिद्धान्त पर आधारित है।
 • कपड़ा सुखाने की मशीन भी अपकेन्द्रीय बल के सिद्धान्त पर कार्य करती है।
 • दाब बढ़ने से किसी तत्व एक जगह से दूसरे जगह चला जाता है उसे परासरण दाब विधि कहते हैं।
 • अभिकेन्द्र बल - किसी भी वस्तु के द्वारा केन्द्र मानकर जब बल लगाया जाता है, तो उसे अभिकेन्द्र बल कहते हैं।

33. (A) एक ही पदार्थ के विभिन्न अणुओं में जो आपसी आकर्षण होता है, उसे आसंजक बल कहते हैं।
- आसंजक बल (Adhesive force) के कारण ही एक वस्तु दुसरे से चिपकती है।
 - गैसों में संसंजक बल का मान नगण्य होता है।
 - दो भिन्न पदार्थ के अणुओं के बीच लगने वाला बल आकर्षण बल को आसंजक बल कहते हैं।
 - एक ही पदार्थ के अणुओं के बीच लगने वाला बल आकर्षण बल को ससंजक बल कहते हैं।
 - दो अणुओं के बीच प्रतिकर्ष बल को अन्तराणुविक बल कहते हैं।
34. (B) नालंदा विश्वविद्यालय की स्थापना कुमारगुप्त, 436 A.D में किया था।
- नालंदा विश्वविद्यालय से ह्वेनसांग का भी संबंध था।
 - नालंदा विश्वविद्यालय को ध्वस्त बख्तियार खिलजी ने किया।
 - ऑक्सफोर्ड विश्वविद्यालय की स्थापना 1096 ई० में हुआ।
 - हार्वर्ड विश्वविद्यालय की स्थापना 1636 ई० में किया गया।
 - स्टेनफोर्ड विश्वविद्यालय की स्थापना 1885 ई० में हुआ।
35. (D) रक्त दाब को स्फिग्मोमैनोमीटर (Phygmomanometer) यंत्र से मापा जाता है।
- सामान्यतः मनुष्य का रक्तदाब 120/80 mmHg होता है।
 - रक्त दाब 120 mmHg को सिस्टोलिक और रक्त दाब 80 mmHg को डायस्टोलिक कहते हैं।
 - बैरोमीटर वायुदाब मापने के काम आता है।
 - हाइड्रोमीटर की सहायता से वायुमण्डल में व्याप्त आर्द्रता मापी जाती है।
 - हाइड्रोमीटर से द्रवों का आपेक्षिक घनत्व ज्ञात किया जाता है।
36. (B) भगत सिंह को 14 फरवरी को फाँसी की सजा सुनाई गयी थीं।
- भगत सिंह, राजगुरु और सुखदेव को 23 मार्च 1931 को फाँसी दिया गया।
 - लाहौर पड़्यंत्र केस में 14 फरवरी, 1931 को भगतसिंह, राजगुरु और सुखदेव को फाँसी की सजा सुनायी गई।
 - भगत सिंह और उनके सहयोगियों पर डी०एस०पी० सॉण्डर्स की हत्या की आरोप में फाँसी दिया गया।
 - साइमन आयोग का विरोध करते हुए लाला लाजपत राय लाहौर के एस०पी० स्कॉट की लाठी से चोट लगने के कारण घायल हुआ जो मृत्यु का कारण बना।
37. (A) 38. (C) 39. (B) 40. (B)
41. (C) माना कलम का क्रय मूल्य = x रु०
लाभ = $x\%$

$$\text{कुल लाभ} = x \text{ का } x\% = \frac{x \times x}{100} \text{ रु०}$$

$$\text{विक्रय मूल्य} - \text{क्रय मूल्य} = \text{लाभ}$$

$$\text{प्रश्न से, } 24 - x = \frac{x^2}{100}$$

$$\text{या, } 2400 - 100x = x^2$$

$$\text{या, } x^2 + 100x - 2400 = 0$$

$$\text{या, } x^2 + 120x - 20x - 2400 = 0$$

$$\text{या, } x(x + 120) - 20(x + 120) = 0$$

$$\text{या, } (x + 120) \cdot (x - 20) = 0$$

$$\text{अतः धनात्मक मान लेने पर } x = 20 \text{ रु०}$$

Trick :

$$\text{लाभ} = 10\sqrt{25 + SP} - 50$$

$$= 10\sqrt{49} - 50$$

$$= 10 \times 7 - 50 = 20 \text{ रु०}$$

42. (B) वर्गाकार टाईल्स की अधिकतम लम्बाई = आयताकार सतह की लम्बाई तथा चौड़ाई का म०स०

$$\text{यहाँ लम्बाई} = 25.42 \text{ मी०, चौड़ाई} = 17.98 \text{ मी०}$$

$$\therefore \text{वर्गाकार टाईल्स की भुजा की अधिकतम लम्बाई} = (25.42 \text{ मी०, } 17.98 \text{ मी०}) \text{ का म०स०} = 0.62 \text{ मी०}$$

43. (C) माना चीनी का प्रारम्भिक मूल्य x रु० प्रति किग्रा है।

$$\therefore \text{चीनी का घटा हुआ मूल्य} = x - \frac{x \times 20}{100}$$

$$= \frac{4x}{5} \text{ रु०/किग्रा}$$

$$\text{प्रश्न से, } \frac{120}{\frac{4x}{5}} - \frac{120}{x} = 3$$

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

$$\therefore x = 10 \text{ रु०/किग्रा}$$

2nd Method :

$$20\% = \frac{1}{5}$$

	पहले	वर्तमान
मूल्य →	5	4
खपत →	4	5
	1	

$$\text{प्रश्न से, } 1 = 3 \text{ kg}$$

$$\Rightarrow 4 = 3 \times 4 = 12 \text{ kg}$$

$$\text{प्रारंभिक मूल्य} = \frac{120}{12} = 10 \text{ रु०}$$

44. (A) साधारण ब्याज = $\frac{na}{2 + \frac{r}{100}}$

$$(\text{यहाँ } n = 2, a = 328 \text{ रु० और } r = 5\% \text{ है})$$

$$= \frac{2 \times 328}{2 + \frac{5}{100}}$$

$$= \frac{2 \times 328 \times 100}{205} = 320 \text{ रु.}$$

2nd Method :

$$SI\% = rt\% = 5 \times 2 = 10\%$$

$$CI\% = \left(a + b + \frac{ab}{100}\right)\% = 5 + 5 + \frac{5 \times 5}{100} = 10.25\%$$

$$\text{प्रश्न से, } 10.25\% = 328$$

$$\text{या, } 10\% = \frac{328}{10.25} \times 10 = 320$$

$$SI = 320 \text{ रु.}$$

45. (C) प्रश्न से,

$$P \left[\frac{15}{2} \times \frac{15}{12 \times 100} - \frac{25}{2} \times \frac{8}{12 \times 100} \right] = 32.50$$

$$\Rightarrow P \left[\frac{25}{2 \times 12 \times 100} \right] = 32.50$$

$$\Rightarrow P = \frac{3250 \times 12 \times 2}{25} = 3120 \text{ रु.}$$

46. (C) गणित पढ़ने वाले विद्यार्थी = 35

$$\Rightarrow \text{गणित और रसायन दोनों पढ़ने वाले विद्यार्थी} = 20$$

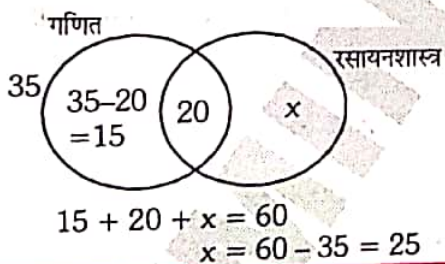
$$\therefore \text{केवल गणित पढ़ने वाले विद्यार्थी} = 35 - 20 = 15$$

$$\text{माना केवल रसायन पढ़ने वाले विद्यार्थियों की संख्या} = x$$

$$60 = 15 + 20 + x$$

$$\Rightarrow x = 60 - 35 = 25$$

2nd Method :



47. (B) प्रश्नानुसार,
अकेले A का 4 दिन का काम + अकेले B का 5 दिन का काम

$$= \frac{4}{10} + \frac{5}{15} = \frac{2}{5} + \frac{1}{3} = \frac{11}{15} \text{ भाग}$$

$$\Rightarrow \text{शेष काम} = 1 - \frac{11}{15} = \frac{4}{15} \text{ भाग}$$

$$\Rightarrow \text{C ने अकेले शेष काम, 8 दिन में पूरा किया है।}$$

$$\therefore \text{C के अकेले का 1 दिन का काम} = \frac{4}{15} \times \frac{1}{8} = \frac{1}{30}$$

\therefore तीनों (A+B+C) का मिलकर 1 दिन का काम

$$= \frac{1}{10} + \frac{1}{15} + \frac{1}{30} = \frac{3+2+1}{30} = \frac{1}{5} \text{ भाग}$$

अतः तीनों (A+B+C) द्वारा मिलकर काम को पूरा करने में
लगा समय = 5 दिन

Trick :

माना C, x दिन में काम कर सकता है।

प्रश्न से,

$$\frac{4}{10} + \frac{5}{15} + \frac{8}{x} = 1$$

$$x = 30 \text{ दिन}$$

(A+B+C) का 1 दिन का काम

$$= \left(\frac{1}{10} + \frac{1}{15} + \frac{1}{30} \right) = \frac{1}{5} \text{ भाग}$$

\therefore अभीष्ट समय = 5 दिन

48. (D) $8x^2 - 18x + 9$

$$= 8x^2 - 12x - 6x + 9$$

$$= 4x(2x-3) - 3(2x-3)$$

$$= (2x-3)(4x-3)$$

49. (B) प्रश्नानुसार, परिणामी घनाभ की

$$\text{लम्बाई} = 24 \text{ सेमी}$$

$$\text{चौड़ाई} = 12 \text{ सेमी.}$$

$$\text{ऊँचाई} = 12 \text{ सेमी.}$$

\therefore परिणामी घनाभ का पृष्ठीय क्षेत्रफल

$$= 2[24 \times 12 + 12 \times 12 + 12 \times 24]$$

$$= 2[288 + 144 + 288]$$

$$= 1440 \text{ वर्ग सेमी.}$$

50. (B) स्मारक का वक्रपृष्ठ = $\pi r l$

$$= \frac{22}{7} \times 14 \times 50$$

$$= 2200 \text{ वर्ग मीटर}$$

$$\therefore \text{पुताई कराने का व्यय} = 2200 \times \frac{80}{100} \text{ रुपए}$$

$$= 1760 \text{ रुपए}$$

51. (D) प्रश्नानुसार, A की 1 माह के लिए पूँजी = 32000×12
= 384000 रुपए

चूँकि A और B को समान लाभ मिला,

$$\therefore \text{B की भी 1 माह की पूँजी} = 384000 \text{ रुपए}$$

$$\therefore \text{B की 48000 की पूँजी की अवधि} = \frac{384000}{48000} = 8 \text{ माह}$$

\therefore B, A से (12 - 8) = 4 माह बाद उस व्यापार में शामिल हुआ।

2nd Method :

$$A \times 12 = B \times x$$

$$\Rightarrow x = \frac{32000 \times 12}{48000} = 8 \text{ माह}$$

$$\text{अभीष्ट समय} = 12 - 8 = 4 \text{ माह}$$

52. (B) माना कि पहली रेलगाड़ी t घंटे के बाद दूसरे रेलगाड़ी से मिलती हैं।

प्रश्नानुसार,

$$20t + 25(t - 1) = 110$$

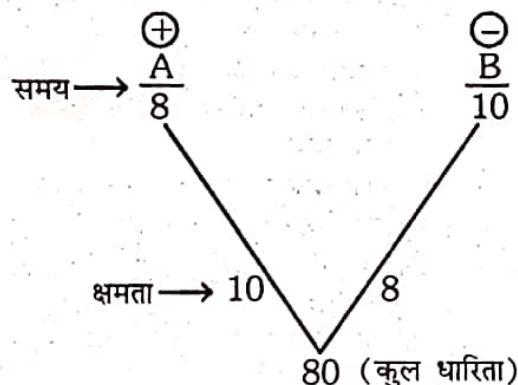
$$\Rightarrow 20t + 25t - 25 = 110$$

$$\Rightarrow 45t = 135$$

$$t = 3$$

$$\therefore \text{मिलने का समय} = 7 + t \text{ घंटे} = 7 + 3 = 10 \text{ बजे।}$$

53. (D)



\therefore दोनों नल एक साथ खोलने पर टैंक को भरने में लगा समय

$$= \frac{80}{10-8} = \frac{80}{2} = 40 \text{ घंटा}$$

54. (A) $(-4) [20 \div \{(-2) \times (-8)\}]$
 $= (-4) [20 \div 16]$

$$= -4 \left[\frac{20}{16} \right] = -4 \times \frac{20}{16} = -5$$

55. (A) संख्या 1 को छोड़कर, 2 से 100 तक प्रत्येक संख्या अभाज्य होते हैं या संयुक्त।

\therefore 100 तक सभी अभाज्य और भाज्य संख्याओं का योग

$$(2 + 3 + 4 + \dots + 100)$$

$$= (1 + 2 + 3 + \dots + 100) - 1$$

$$= \frac{100(100+1)}{2} - 1$$

$$= 50 \times 101 - 1$$

$$= 5050 - 1 = 5049$$

$$\therefore \text{अभीष्ट औसत} = \frac{5049}{100-1} = 51$$

56. (B) माना कि $x = \sqrt{5\sqrt{5\sqrt{5\sqrt{5\sqrt{5}}}}}$

$$\text{दोनों पक्षों में वर्ग करने पर, } x^2 = 5\sqrt{5\sqrt{5\sqrt{5\sqrt{5}}}}$$

$$\text{पुनः वर्ग करने पर, } x^4 = 5^2 \cdot 5\sqrt{5\sqrt{5\sqrt{5}}}$$

$$\text{पुनः वर्ग करने पर, } x^8 = 5^4 \cdot 5^2 \cdot 5\sqrt{5\sqrt{5}}$$

$$\text{पुनः वर्ग करने पर, } x^{16} = 5^8 \cdot 5^4 \cdot 5^2 \cdot 5\sqrt{5}$$

$$\text{पुनः वर्ग करने पर, } x^{32} = 5^{16} \cdot 5^8 \cdot 5^4 \cdot 5^2 \cdot 5$$

$$x^{32} = 5^{16+8+4+2+1}$$

$$x^{32} = 5^{31}$$

\Rightarrow

\Rightarrow

\Rightarrow

$$(x^{32})^{\frac{1}{32}} = (5^{31})^{\frac{1}{32}}$$

\therefore

$$x = (5)^{\frac{31}{32}}$$

57. (B) किताब का क्रय मूल्य = ₹ 800

$$\text{किताब का विक्रय मूल्य} = ₹ 1000$$

$$\text{लाभ} = \text{वि०मू०} - \text{क्र०मू०}$$

$$\text{लाभ\%} = \frac{\text{लाभ} \times 100}{\text{क्रय मूल्य}}$$

$$\text{लाभ} = 1000 - 800 = ₹ 200$$

$$\text{लाभ \%} = \frac{200 \times 100}{800} = 25\%$$

58. (B) $(30)^5 \times (24)^5$
 $= (2 \times 3 \times 5)^5 \times (2^3 \times 3)^5$
 $= 2^{20} \times 3^{10} \times 5^5$

$$\therefore \text{अभाज्य गुणनखंडों की संख्या} = (20 + 10 + 5) = 35$$

59. (A) S की आयु : A की आयु = $5x : 4x$

$$\text{प्रश्न से, } \frac{5x+3}{4x+3} = \frac{11}{9}$$

$$\Rightarrow 9(5x+3) = 11(4x+3)$$

$$\Rightarrow 45x+27 = 44x+33$$

$$\Rightarrow x = 6$$

$$\therefore \text{S की वर्तमान आयु} = 5x = 5 \times 6 = 30 \text{ वर्ष}$$

60. (B) 3 लाख का 25% हिस्सा 25% हानि पर,

$$SP_1 = 300000 \times \frac{25}{100} \times \frac{75}{100} = ₹ 56,250$$

3 लाख का 40% हिस्सा 25% लाभ पर,

$$SP_2 = 300000 \times \frac{40}{100} \times \frac{125}{100} = ₹ 1,50,000$$

कुल 15% लाभ कमाने के लिए,

$$SP = 300000 \times \frac{115}{100} = ₹ 3,45,000$$

$$SP_1 + SP_2 = 56,250 + 1,50,000 = ₹ 2,06,250$$

$$\text{शेष भूखंड का विक्रय मूल्य} = 3,45,000 - 2,06,250 = ₹ 1,38,750$$

61. (D) गलत तरीके से किसी वस्तु या सामान को एक स्थान से दूसरे स्थान पर पहुँचाना तस्करी कहलाती है।

62. (A) दोनों भौहों की मध्य के स्थान को भृकुटी कहते हैं।
63. (A) किसी भी घटना के बारे में किसी अन्य को जानकारी देते हैं तो दो ही शब्दों का प्रयोग जानकारी के लिए किया जा सकता है (1) विवरण और (2) दृष्टांत विवरण यहाँ इसलिए गलत क्योंकि इसमें संक्षिप्त शब्द का प्रयोग किया गया, अतः 'दृष्टांत' उपयुक्त है।
64. (C) मानों स्वयं ईश्वर ही साकार/प्रकट हो गए।
65. (A) निर्माण में सांस्कृतिक विरासत का योगदान होता है।
66. (B) वाक्य में प्रारंभ में आपके प्रयोग होने से तुम्हारी का प्रयोग गलत है। तुम्हारी के स्थान पर 'आपकी' का प्रयोग सही होगा। साथ ही यशोगाथा के स्थान पर सिर्फ गाथा का प्रयोग होना चाहिए।
67. (B) अभिप्राय का अभिप्रेत स्पष्ट रूप से व्यक्त नहीं करते सही वाक्य है।
68. (B) उपन्यास में किसी बात की चर्चा/उल्लेख करते हैं। इस वाक्य में दिग्दर्शन शब्द का प्रयोग गलत है।
69. (D) शुद्ध वर्तनी वाला शब्द 'मंत्रिमण्डल' है।
70. (D) शुद्ध वर्तनी वाला शब्द 'अनभिज्ञ' है।
71. (A) किंकर्तव्यविमूढ़ होना—कुछ भी न सुझना अथवा कुछ भी करना धरना न सुझना।
- अविवेकी—नसमझ, मूढ़
 - दीर्घसूत्री—प्रत्येक कार्य में विलंब होना
 - किंवदंती—जनश्रुति।
72. (C) वाचाल—अधिक बोलने वाला, बक-बक करने वाला।
- बहुभाषी—कई भाषाओं को बोलने वाला।
 - बधिर—बहरा
73. (C) जातिवाचक संज्ञा
74. (C) इस वाक्य में आज्ञा का बोध हो रहा है।
75. (A) यत्न का समानार्थी प्रयास या कोशिश है।
76. (C) सामंजस्य या समानार्थी समन्वय होता है।
77. (D) सरल (आसान) का विलोम कठिन है।
- सुगम का विलोम दुर्गम है।
- दुर्लभ का विलोम सुलभ है।
78. (D) दुर्गम का विलोम सुगम है।
79. (C) वह पढ़ने वाला है भूतकाल का उदाहरण नहीं है।
80. (C) भूतकाल के छः भेद होते हैं (1) सामान्य भूत (2) आसन भूत (3) पूर्णभूत (4) अपूर्ण भूत (5) संदिग्ध भूत (6) हेतुहेतुभद्भूत

अथवा, General English

61. (B) Ostracise (v) : समाज से बहिष्कार करना। Opposite होगा — Welcome (स्वागत)
- Amuse (v) : मन बहलाना
62. (C) Dense (n) : घना, Opposite होगा — Sparse (adj.) : फैली हुई, विरल
- Scarce (adj.) : आवश्यकता से कम

- Ostentatious (adj.) : eager to show, display प्रदर्शन करने का शौकीन, दिखावटी।
63. (D) To fall back on (Idiom) का अर्थ है— सहारा लेना (To seek support out of Necessity)
64. (A) To make one's blood boil— किसी को नाराज करना (To make somebody furious)
65. (A) दिए गए विकल्प में Correctly spelt शब्द है—Mottos (सिद्धांत)
66. (C) Correctly spelt शब्द है—lackadaisical (sentimental)
67. (D) Demolish (v) : गिरना, ढह जाना
- Erode (v) : to destroy sth slowly, किसी वस्तु को धीरे-धीरे क्षीण करना।
68. (B) Outburst (n) : (Eruption) धमाका।
- Eruption (n) : Outbreak of a volcano, war, disease, युद्ध का भड़क उठना, ज्वालामुखी का फूटना।
 - Erosion (n) : नष्ट होने की क्रिया।
69. (A) One who does not follow the usual rules of social life— Bohemian (n) : व्यक्ति, जो अपनी कला को नवीन ढंग से प्रदर्शित करते हैं।
- समाजिक ताना-बाना को न मानने वाला रुढ़ीमुक्त Artisan (n) : दस्तकार, शिल्पी
70. (C) Juxtapose (v) : पास-पास रखना — Placing a thing beside another
- Expose (v) : रहस्य खोलना
 - Impose (v) : थोपना
 - Repose (v) : आराम करना, आराम देना
71. (D) No improvement.
72. (C) Refute का अर्थ है — खंडन करना, Decline का अर्थ है — अस्वीकार करना
73. (A) Discuss के बाद कोई Preposition का प्रयोग नहीं होता है।
74. (D) Admonish (v) : to chide, डाँटना। Syno. होगा — Reprimand (v) : डाँटना
- अन्य शब्दों के अर्थ—
- Punish (v) : दण्ड देना
- Curse (v) : अभिशाप देना
- Dismiss (v) : निकालना
75. (A) Wretched (adj.) : दयनीय, Syno. होगा — Poor (गरीब, दयनीय)
- Insane (adj.) : पागल
- Strained (adj.) : यत्नकृत
76. (A) The scientific invention began after the Industrial Revolution of 1789.
77. (C) जिस Cabin में Pilot बैठता है उसे Cockpit कहते हैं।
78. (B) Aeroplane का इंजन Petrol पर काम करता है।
79. (B) चूँकि Passage, aeroplane के ऊपर है इसलिए सही विकल्प aeroplane ही है।
80. (D) Passage के प्रथम line में उद्धृत है— we are living in the age of science.

●●●