



TEST FORM NUMBER

Maximum Marks : 80

Total Questions : 80

Time Allowed : 45 Min.

INSTRUCTIONS TO CANDIDATE**Read the following instructions carefully before you begin to attempt the questions.**

- (1) This booklet contains **80 Questions** in all comprising the following **Two** parts.

Part-(I) : Reasoning Aptitude	(40 Questions)
Part-(II) : Quantitative Aptitude	(40 Questions)
- (2) All the questions are compulsory and carry equal marks.
- (3) Before you start to attempt the questions, you must explore this booklet and ensure that it contains all the pages and find that no page is missing or replaced. If you find any flaw in this booklet, you must get it replaced immediately.
- (4) **Each question carries negative marking also as 0.25 mark will be deducted for each wrong answer.**
- (5) You will be supplied the Answer-sheet separately by the invigilator. You must complete the details of Name, Roll number, Test name/Id and name of the examination on the Answer-Sheet carefully before you actually start attempting the questions. You must also put your signature on the Answer-Sheet at the prescribed place. These instructions must be fully complied with, failing which, your Answer-Sheet will not be evaluated and you will be awarded 'ZERO' mark.
- (6) Answer must be shown by completely blackening the corresponding circles on the Answer-Sheet against the relevant question number by **pencil or Black/Blue ball pen** only.
- (7) A machine will read the coded information in the OMR Answer-Sheet. In case the information is incompletely/ different from the information given in the application form, the candidature of such candidate will be treated as cancelled.
- (8) The Answer-Sheet must be handed over to the Invigilator before you leave the Examination Hall.
- (9) Failure to comply with any of the above Instructions will make a candidate liable to such action/penalty as may be deemed fit.
- (10) Answer the questions as quickly and as carefully as you can. Some questions may be difficult and others easy. Do not spend too much time on any question.
- (11) Mobile phones and wireless communication device are completely banned in the examination halls/rooms. Candidates are advised not to keep mobile phones/any other wireless communication devices with them even switching it off, in their own interest. Failing to comply with this provision will be considered as using unfair means in the examination and action will be taken against them including cancellation of their candidature.
- (12) No rough work is to be done on the Answer-Sheet.
- (13) No candidate can leave the examination hall before completion of the exam.

NAME OF CANDIDATE:.....

DATE :..... CENTRE CODE :

ROLL No

DO NOT OPEN THIS TEST BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO

Reasoning Aptitude

Directions (1-5): Answer the questions based on the information given below.

Nine persons A, B, C, D, E, F, G, H and I work in a company. Each of them works on different posts in the order of precedence i.e. CEO, CFO, Manager, Product Manager(PM), Assistant Product Manager(APM), Supply Manager(SM), SME, HR and Clerk such that CEO is the senior most post and Clerk is the junior most post.

G is not an HR. Two persons have posts between E's and A's post. Three persons have posts between C's and E's post. At least four persons have better post than C, who is not a Supply Manager. H is a clerk. A is neither a CEO nor a SME. At least two persons have better post than I. I has better post than D, who has better post than G.

- Who among the following is a CEO?
(A) B (B) F
(C) A (D) E
(E) C
- How many persons have better posts than C?
(A) Five (B) One
(C) Two (D) Four
(E) Three
- _____ is an HR.
(A) I (B) B
(C) D (D) G
(E) Can't be determined
- Who among the following is definitely senior to I?
(A) A (B) D
(C) G (D) F
(E) E
- Which of the following pairs is correct?
(A) H, APM (B) C, CFO
(C) D, SM (D) F, CEO
(E) I, PM

Directions (6-10): Answer the questions based on the information given below.

12 persons are sitting in two parallel rows such that 6 persons sit in each row. P, Q, R, S, T and U sit in row 1 while A, B, C, D, E and F sit in row 2. Persons in row 1 face south while persons row 2 face north. The distance between each adjacent person is same.

U sits second to the right of P, who sits opposite to A. D sits third to the right of A. One person sits between R and T. Neither R nor T is opposite to B. B sits immediate left of E. S sits opposite to F. Q does not sit adjacent to P. R does not sit opposite to C.

- Who among the following sits immediate left of D?
(A) B (B) E
(C) F (D) A
(E) C
- Who among the following sits opposite to A?
(A) T (B) P
(C) R (D) S
(E) Q
- Find the odd one out.
(A) D (B) E
(C) Q (D) U
(E) B

- Who among the following sits fourth to the left of D?
(A) C (B) A
(C) E (D) B
(E) None of the above
- Who sits immediate right of T?
(A) P (B) S
(C) Q (D) U
(E) R

Directions (11-15): Answer the questions based on the information given below.

Nine people P, Q, R, S, T, U, V, W and X were born in different years i.e., 1998, 2000, 2003, 2004, 2005, 2010, 2012, 2015 and 2017 on the same date i.e., 31st December but not necessarily in the same order. Their ages are calculated as of 31st December 2021.

(The one, who was born in 1998 is the eldest and the one, who was born in 2017 is the youngest among all) Q is one year younger than T and one year older than V. P was born one of the years before R. U is older than W, who was not born in 2015. The number of people born before P is the same as the number of people born after U. X was born before U but one of the years after S. Present age of R is not a prime number.

- Who among the following was born in 2010?
(A) S (B) R
(C) U (D) W
(E) None of the above
- Who was born just before X?
(A) Q (B) V
(C) R (D) U
(E) P
- Who is eldest person among all?
(A) P (B) Q
(C) S (D) Either P or Q
(E) Either T or P
- Who was born just after R?
(A) U (B) T
(C) X (D) W
(E) Can't be determined
- What is the sum of the present ages of S and W?
(A) 29 years (B) 12 years
(C) 24 years (D) 27 years
(E) None of the above
- How many pairs of letters are there in the word 'KINGPIN' which has as many letters between them in the word as in the alphabetical series?
(A) Five (B) Two
(C) Four (D) Three
(E) None of the above
- When letters of the word 'BADFAMA' are arranged in reverse alphabetical order from left to right, then how many vowels are there between M and the last letter from the left end in the word formed?
(A) 4 (B) 3
(C) 5 (D) 2
(E) None of the above

Directions (18-22): Study the following arrangement of numbers, symbols and letters carefully and answer the questions:

7 * R 6 & 5 E % P 8 A \$ N 2 < B 9 Z D # 4 U 3 @ L

18. In the given arrangement, how many such letters are there which are immediately followed by a number and immediately preceded by a symbol?
 (A) Five (B) Two
 (C) Six (D) Three
 (E) None of the above
19. What is the sum of the numbers between '%' and 'Z' in the given arrangement?
 (A) 17 (B) 19
 (C) 22 (D) 15
 (E) None of the above
20. In the given arrangement, how many such symbols are there which immediately followed by a number?
 (A) Three (B) Two
 (C) One (D) Four
 (E) None of the above
21. In the given arrangement, what is the sum of 2nd even number from the left end and 1st number from the right end?
 (A) 11 (B) 9
 (C) 12 (D) 10
 (E) None of the above
22. In the given arrangement, which element is 7th to the right of 8th element from the left end?
 (A) 2 (B) \$
 (C) < (D) B
 (E) None of the above
23. How many such digit pairs are there in the given number '4714246872' which have as many digits between them in the number as they have between them in the natural number system?
 (A) Five (B) Three
 (C) Two (D) Four
 (E) None

Directions (24-25): Answer the questions based on the information given below.

Six persons L, M, N, O, P and Q have different weights. L is heavier than M and O. Q is lighter than P but heavier than L. N is the 3rd lightest person.

24. Who is the 2nd lightest person?
 (A) Q (B) O
 (C) M (D) Can't be determined
 (E) None of the above
25. If the weight of the 2nd heaviest person is 56kg and weight of M is 39 kg then what is the probable weight of L?
 (A) 35kg (B) 66kg
 (C) 44kg (D) 37kg
 (E) None of the above

Directions (26-30): Answer the questions based on the information given below.

In a certain code of language,
 I. "weather nature mountains rivers happiness" is coded as "hba, sba, cba, uba, fba"
 II. "trees are forest rivers" is coded as "fba, xba, zba, vba"
 III. "mountains are greenary" is coded as "xba, oba, hba"
 IV. "weather forest peace" is coded as "qba, sba, zba"

26. What is code for the word "trees"?

- (A) vba (B) xba
 (C) zba (D) qba
 (E) None of the above

27. What is the code of "happiness"?
 (A) uba (B) cba
 (C) zba (D) sba
 (E) Cannot be determined
28. The code "zba" represents which of the following word?
 (A) nature (B) peace
 (C) greenary (D) forest
 (E) None of the above
29. What is the code of "are"?
 (A) xba (B) fba
 (C) oba (D) hba
 (E) None of the above
30. What is the code for the word "peace"?
 (A) Cannot be determined
 (B) oba (C) uba
 (D) qba (E) fba

Directions (31-35): Answer the questions based on the information given below.

Eight persons A, B, C, D, E, F, G and H are sitting around the square table. Four persons sit on the middle of each side while four sit on the corners. Persons at the corner face towards the center while person along the sides face away from the center. No two persons with names starting with consecutive alphabets sit adjacent or opposite to each other. C sits adjacent to H. A and G are immediate right of each other. H faces towards the center. B sits second to the left of G. E and D face in same direction.

31. Who among the following sits opposite to G?
 (A) D (B) B
 (C) C (D) A
 (E) F
32. How many persons sit between H and B when counted from left of H?
 (A) One (B) Four
 (C) Five (D) Three
 (E) Two
33. Find the odd one out.
 (A) C (B) F
 (C) G (D) H
 (E) B
34. Who sits second to the right of F?
 (A) A (B) C
 (C) B (D) E
 (E) D
35. Who among the following face in same direction as F?
 (A) H (B) E
 (C) G (D) A
 (E) D

Directions (36-38): Study the information below and answer the following questions.

A @ B means A is the mother of B.
 A # B means A is the son of B.
 A \$ B means A is the father of B.
 A % B means A is the sister of B.
 A ^ B means A is the daughter of B.
 A & B means A is the wife of B.

A * B means A is the brother of B.

36. If expression 'T # R & C \$ V @ D' is true then how is T related to D?
 (A) Uncle (B) Father
 (C) Son (D) Grand son
 (E) None of the above
37. If expression 'G ^ D * M % V # K' is true then how is daughter of K related to G's father?
 (A) Aunt (B) Sister-in-law
 (C) Daughter (D) Sister
 (E) None of these
38. If expression 'L \$ V & K \$ T * D' is true then how is D related to V, if D is a male member?
 (A) Nephew (B) Son
 (C) Brother (D) Son-in-law
 (E) None of the above
39. In the question below there are three statements followed by three conclusions I, II and III. You have to take the three given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts and then decide which of the given conclusions logically follows from the three statements disregarding commonly known facts.
Statements: Some kite are fly.
 Some fly are wind.
 All wind are air.
Conclusions: I. Some fly are air.
 II. Some kite are wind.
 III. All kite are air.
 (A) Only conclusion I and conclusion II follow.
 (B) Only conclusion I follows
 (C) Only conclusion II and conclusion III follow
 (D) Only conclusion II follows
 (E) None of the above
40. In the question below there are three statements followed by two conclusions I and II. You have to take the three given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts and then decide which of the given conclusions logically follows from the three statements disregarding commonly known facts.
Statements: No cat is mat.
 Only mat is lag.
 Some mat is eat.
Conclusions: I. Some cat is not eat.
 II. All cat is eat.
 (A) Both conclusion I and conclusion II follow
 (B) Only conclusion II follows
 (C) Only conclusion I follows
 (D) Neither conclusion I nor conclusion II follows
 (E) Either conclusion I or II follows

Quantitative Aptitude

41. The ratio of the speeds of boat 'A' and boat 'B', in still water is 7:4, respectively. The speed of the stream is 16 km/hr. If the upstream speed of boat 'B' is 60% less than that of boat 'A', then find the sum of their downstream speeds.
 (A) 120 km/hr (B) 80 km/hr
 (C) 160 km/hr (D) 100 km/hr
 (E) 140 km/hr
42. A car travels first 60 km with a certain speed after that it increases its speed by 6 km/h and travels rest of the distance with this increased speed. If total distance travelled by car is 150 km and total time taken is 10 hours, then find the initial speed of car.

- (A) 16 km/h (B) 12 km/h
 (C) 18 km/h (D) 24 km/h
 (E) None of these

43. 'A' and 'B' together can complete a piece of work in 40 days while 'A' alone takes 62.5% more time than time taken by 'A' and 'B' together to complete the whole work. Find the time taken by 'B' alone to complete 60% of the whole work.
 (A) 64.2 days (B) 62.4 days
 (C) 66.4 days (D) 64.8 days
 (E) None of these
44. 320 ml of mixture 'A' contains milk and water in the ratio of 5:3, respectively is mixed with 220 ml of mixture 'B' containing milk and water in the ratio of 8:3, respectively. Find the ratio of milk to water in the resultant mixture.
 (A) 3:2 (B) 2:1
 (C) 5:4 (D) 4:3
 (E) None of these
45. The sum of cost price and marked price of an article is ₹6000 while the sum of cost price and selling price of the article is ₹4200. If 50% discount was offered on marked price then find the cost price of the article.
 (A) ₹2400 (B) ₹1800
 (C) ₹3200 (D) ₹1600
 (E) ₹2000
46. A certain number is first increased by 45%, then decreased by 20% and then again increased by 20%. If difference between the original and the final number is 98, then find the original number.
 (A) 350 (B) 225
 (C) 240 (D) 200
 (E) 250
47. 12 years hence from now, ratio of ages of 'A' and 'B' will be 13:18, respectively. If age of 'B' 6 years ago was 50% more than age of 'A' 4 years ago, then find the ratio of ages of 'A' and 'B', respectively 10 years hence from now.
 (A) 4:5 (B) 6:7
 (C) 8:9 (D) 5:7
 (E) None of these
48. 'A' and 'B' entered into a business with initial investments of ₹1240 and ₹1360, respectively. After 1 year, 'A' added ₹520 more while 'B' withdrew ₹720. If total profit at the end of 2 years is ₹2000, then profit share of 'A' will be:
 (A) ₹1200 (B) ₹900
 (C) ₹1500 (D) ₹800
 (E) None of these
49. 480 pizzas and 340 burgers were sold, out of which (x + 20) pizzas and (x - 80) burgers were veg and rest non-veg. If the number of non-veg pizzas and burgers sold are in the ratio 8:7, respectively then find the value of 'x'.
 (A) 140 (B) 120
 (C) 180 (D) 100
 (E) 160
50. In an election between two candidates all the voters cast their votes while 20% of the total votes are declared invalid. If the winner got 45% of the total votes and won by 1200 votes then find total number of voters.
 (A) 9600 (B) 12000
 (C) 20000 (D) 16000
 (E) None of these

Direction (51-58): What will come in the place of question mark (?) in the given expression?

51. $1320 + 750 - 1240 = ? + 920$
 (A) -90 (B) -75
 (C) -110 (D) -140
 (E) -125
52. $22^2 - 12 \times 5 + 17 = ?^2$
 (A) 21 (B) 13
 (C) 15 (D) 19
 (E) 17
53. $25\% \text{ of } 420 - 20\% \text{ of } 180 = ?$
 (A) 73 (B) 69
 (C) 77 (D) 84
 (E) 61
54. $420 + 350 - 260 \times 1.5 = ? + 120$
 (A) 260 (B) 350
 (C) 460 (D) 160
 (E) 220
55. $40\% \text{ of } 150 \times 3 - 80 = ?$
 (A) 100 (B) 120
 (C) 80 (D) 110
 (E) 60
56. $? \% \text{ of } 600 = 12 \times 13 + 12 \times 12$
 (A) 20 (B) 30
 (C) 40 (D) 50
 (E) None of these
57. $20 \times ? \div 12 + 35\% \text{ of } ? = 121$
 (A) 60 (B) 56
 (C) 80 (D) 50
 (E) 65
58. $540 \text{ of } 12.5\% + (22)^2 - \sqrt{625} = ? \times (9)^2$
 (A) 5 (B) 5.5
 (C) 6 (D) 6.5
 (E) 7

Direction (59-63): What will come in place of the question mark (?) in the following series?

59. 60, 68, 84, ?, 140, 180
 (A) 96 (B) 112
 (C) 108 (D) 102
 (E) None of these
60. 72, 77, 92, 117, ?, 197
 (A) 142 (B) 152
 (C) 162 (D) 148
 (E) 156
61. 60, 64, 56, ?, 40, 104
 (A) 60 (B) 64
 (C) 80 (D) 100
 (E) 72
62. 5, 35, 77, 133, ?, 295
 (A) 215 (B) 225
 (C) 205 (D) 235
 (E) None of these
63. 3, 7, 15, ?, 63, 127
 (A) 29 (B) 30
 (C) 31 (D) 33
 (E) 32

Direction (64-66): What approximate value will come in place of the question mark (?) in the following question?

(Note: You are not expected to calculate the exact value.)

64. $(? \times 19.89) + 479.80 = 24.78\% \text{ of } 3199.94$
 (A) 64 (B) 40
 (C) 4 (D) 16
 (E) 32
65. $(94.92 + 445.17) \div (17.93 \times 2.89) = ?$
 (A) 20 (B) 10
 (C) 30 (D) 40
 (E) 50
66. $(7/16) \times 3199.86 - 24.76\% \text{ of } 5600.45 = ? - 249.89$
 (A) 200 (B) 300
 (C) 250 (D) 150
 (E) 350
67. The perimeter of a square is 180 m. The length of a rectangular field is 20% more than the side of square and 29 m more than its own breadth. Find the cost of cultivating the rectangular field at the rate of ₹4/sq. metre.
 (A) ₹4500 (B) ₹5400
 (C) ₹3600 (D) ₹6400
 (E) ₹4800

Direction (68-69): In the question, two equations I and II are given. You have to solve both the equations to establish the correct relation between x and y and choose the correct option.

68. I. $x^2 - 64 = 0$ II. $y^3 = 216$
 (A) $x > y$ (B) $x < y$
 (C) $x = y$ or the relationship cannot be established
 (D) $x \geq y$ (E) $x \leq y$
69. I. $2x^2 - 17x + 35 = 0$ II. $3y^3 = 648$
 (A) $x > y$ (B) $x < y$
 (C) $x = y$ or the relationship cannot be established
 (D) $x \geq y$ (E) $x \leq y$

Directions (70-75): Answer the questions based on the information given below.

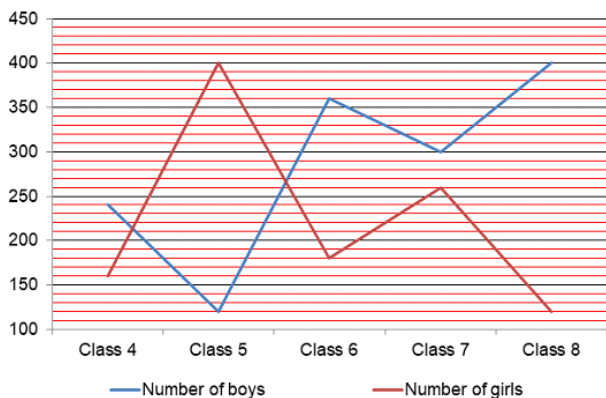
Number of paper mills in Agra is 20% more than that in Kota but 300 less than that in Jaipur. Number of paper mills in Patna is 300 more than that in Jaipur. Ratio of paper and textile mills in Patna is 5:2, respectively. Number of textile mills in Jaipur is 200 more than that in Patna and 80% of that in Agra. Number of textile mills in Kota is 25% less than that in Agra. Number of mills (paper + textile) in Kota is 1500.

70. Find the ratio of number of paper mills in Jaipur to the number of textile mills in Agra.
 (A) 2:3 (B) 6:5
 (C) 1:4 (D) 7:9
 (E) 4:5
71. 40% of total mills (textile + paper) in Agra are privately owned. Find the number of privately owned mills in Agra.
 (A) 760 (B) 540
 (C) 720 (D) 880
 (E) 910
72. The number of paper mills in Kota is how much percent more/less than number of textile mills in Patna?
 (A) 30% (B) 20%
 (C) 25% (D) 40%
 (E) 15%

73. Find the average number of textile mills in Kota, Agra and Jaipur.
 (A) 850 (B) 720
 (C) 910 (D) 800
 (E) 750
74. Each paper mill in Patna produced 200 rolls of paper each day. 40% of rolls of papers produced in 5 days got sold for ₹80/roll. Find the amount earned by selling 40% of paper rolls produced by paper mill in Patna in these 5 days.
 (A) ₹3 crores (B) ₹8 crores
 (C) ₹2.5 crores (D) ₹4.8 crores
 (E) None of these
75. If the number of paper mills in Kanpur is 300 more than that in Agra, then find the difference between number of paper mills in Kanpur and total mills (paper + textile) in Jaipur.
 (A) 600 (B) 720
 (C) 960 (D) 800
 (E) 640

Directions (76-80): Answer the questions based on the information given below.

Different number of students from five different classes appeared for exam. The line graph given below shows the number of boys and number of girls, who appeared in the exam from the respective classes.



76. Number of boys from class 4 who appeared in the exam is what percent of total number of students from class 4 who appeared in the exam?
 (A) 40% (B) 60%
 (C) 20% (D) 80%
 (E) None of these
77. Number of girls from class 7 who appeared in the exam is how much percent more/less than number of girls from class 5 who appeared in the exam.
 (A) 25% (B) 30%
 (C) 40% (D) 35%
 (E) None of these
78. Average of number of students from class 5 and class 8, who appeared in the exam is:
 (A) 520 (B) 540
 (C) 500 (D) 560
 (E) None of these
79. If $(2/5)^{th}$ of boys and all the girls, who appeared in the exam from class 6, passed the exam then percentage of students from class 6, who passed the exam is:
 (A) 40% (B) 60%
 (C) 50% (D) 30%
 (E) None of these
80. Total number of students from class 9 who appeared in the exam is 45% more than that from class 7. Find total number of students from class 9 who appeared in the exam.
 (A) 832 (B) 812
 (C) 912 (D) 820
 (E) None of these

Space for rough work

DAILY SLIDES (SUBJECT WISE)

CAREER PLANNER Alliance Club
 एकी भाजन में सर्वाधिक विचार देने का संकेत
 CET BANK MBA SSC RAIL
 NEW OFFLINE BATCH STARTS FROM REGISTER NOW

Daily Static GK One-Liners
 Monday, 19 December 2022

- Karikiri Bird Sanctuary-Tamilnadu
- Suchindram Theror Bird Sanctuary- Tamilnadu
- Udhayamthandam Bird Sanctuary-Tamilnadu
- Vaduvur Bird Sanctuary-Tamilnadu
- Bakhira Sanctuary-Uttar Pradesh
- Lakh Bahosi Bird Sanctuary-Uttar Pradesh

53 Different Slides Brand Promotion Highly Engaging
 Price: ₹ 5,999/- for 6 Month (10 Slides)

DNA DAILY NEWS ANALYSIS

10 Important News Brand Promotion Mobile Screen Friendly

Triumph IAS
 Wednesday, 02 November 2022
 Daily News & views

Triumph IAS
 Wednesday, 02 November 2022
 ESSAY for IAS

Triumph IAS
 Wednesday, 02 November 2022
 MENTORSHIP for IAS

BEST SELLER
 Price: ₹ 8,499/- for 6 Month

Reasoning Aptitude

Answer (1-5):

Posts	Case 1
CEO	E
CFO	B/F
Manager	I
PM	A
APM	C
SM	D
SME	G
HR	F/B
Clerk	H

- Answer:(D)**
E is a CEO.
- Answer:(D)**
Four persons have better posts than C.
- Answer:(E)**
Either B or F is an HR.
- Answer:(E)**
E is senior to I.
- Answer:(C)**
'D, SM' is correct pair.

Answer (6-10):

U	R	P	T	S	Q
---	---	---	---	---	---

B	E	A	C	F	D
---	---	---	---	---	---

- Answer:(C)**
F sits immediate left of D.
- Answer:(B)**
P sits opposite to A.
- Answer:(B)**
All sit at extreme ends except E.
- Answer:(C)**
E sits fourth to the left of D.
- Answer:(A)**
P sits immediate right of T.

Answer (11-15):

The final arrangement is as follows:

Years	Ages	Persons
1998	23	S
2000	21	P
2003	18	T
2004	17	Q
2005	16	V
2010	11	X
2012	9	R
2015	6	U
2017	4	W

- Answer:(E)**
X was born in 2010.
- Answer:(B)**
V was born just before X.
- Answer:(C)**
S is the eldest person among all.
- Answer:(A)**
U was born just after R.
- Answer:(D)**
Present ages of S and W are 23 and 4 respectively so, the sum is 27 years.
- Answer:(A)**
IN, NP, GI, GI and NP are five pairs, which have as many letters between them in the given word 'KINGPIN' as in the alphabetical series.
- Answer:(D)**
BADFAMA
After arranging in reverse alphabetical order, we get, M F D B A A A
There are 2 vowels between M and the last word from the left end.

- Answer:(E)**
7 * R 6 & 5 E % P 8 A \$ N 2 < B 9 Z D # 4 U 3 @ L
There are four such letters in the given arrangement which are immediately followed by a number and immediately preceded by a symbol.
- Answer:(B)**
7 * R 6 & 5 E % P 8 A \$ N 2 < B 9 Z D # 4 U 3 @ L
So, the sum of the numbers between '%' and 'Z' is (8 + 2 + 9) = 19.
- Answer:(B)**
7 * R 6 & 5 E % P 8 A \$ N 2 < B 9 Z D # 4 U 3 @ L
There are two such symbols which are immediately followed by a number
- Answer:(A)**
7 * R 6 & 5 E % P 8 A \$ N 2 < B 9 Z D # 4 U 3 @ L
2nd even number from the left end is 8.
1st number from the right end is 3.
Sum = (8 + 3) = 11.
- Answer:(C)**
7 * R 6 & 5 E % P 8 A \$ N 2 < B 9 Z D # 4 U 3 @ L
The element which is 7th to the right of 8th element from the left end is "<".
- Answer: (A)**
Given number, '4714246872'
So, there are 5 such pairs i.e., 14, 17, 48, 47 and 78.
- Answer:(D)**
P>Q>L>N>M/O>O/M
Either M or O is the 2nd lightest person.
- Answer:(C)**
P>Q>L>N>M/O>O/M
2nd heaviest person is Q, whose weight is 56kg and weight of M is 39kg. As L is lighter than Q and heavier than M, so weight of L is between 56kg and 39kg.

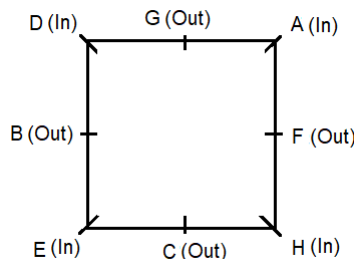
Answer (26-30):

The final table is shown below:

Word	Code
Nature	uba/cba
mountains	hba
weather	sba
rivers	fba
happiness	cba/uba
trees	vba
are	xba
forest	zba
greenary	oba
peace	qba

- Answer:(A)**
The code for the word "trees" is "vba".
- Answer:(E)**
The code of 'happiness' can be 'cba' or 'uba'.
- Answer:(D)**
The code "zba" represents the word "forest".
- Answer:(A)**
The code of "are" is 'xba'.
- Answer:(D)**
The code for the word "peace" is "qba".

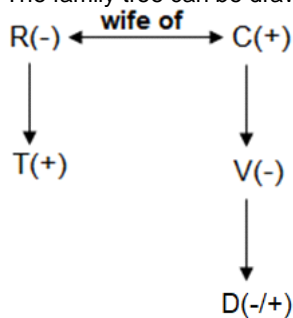
Answer (31-35):



- Answer:(C)**
C sits opposite to G.
- Answer:(E)**

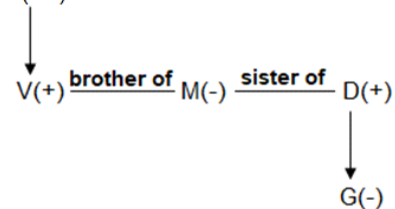
Two persons sit between H and B when counted from left of H.

- 33. **Answer:(D)**
Except H, all are facing towards the centre.
- 34. **Answer:(B)**
C sits second to the right of F.
- 35. **Answer:(C)**
F and G face in same direction.
- 36. **Answer:(A)**
The family tree can be drawn as:



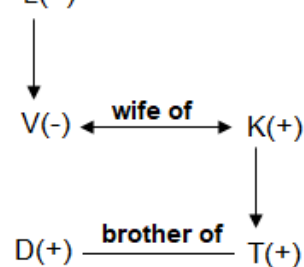
T is the uncle of D.

- 37. **Answer:(D)**
The family tree can be drawn as:



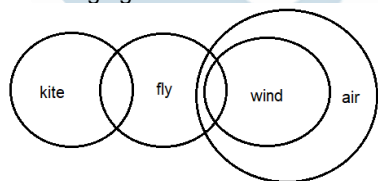
Daughter of K is the sister of G's father.

- 38. **Answer:(B)**
The family tree can be drawn as:



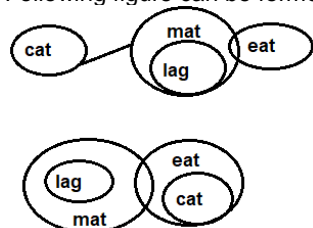
D is the son of V.

- 39. **Answer:(B)**
Following figure can be formed:



From the figure, only conclusion I follows.

- 40. **Answer: (E)**
Following figure can be formed from the statements:



From the above figure it is clear that all cat can be a part of eat so, both of the conclusions form a complementary pair.

Quantitative Aptitude

- 41. **Answer:(A)**
Let the speeds of boat 'A' and boat 'B', in still water be $7x$ km/hr and $4x$ km/hr, respectively.
According to the question,
 $0.4(7x - 16) = 4x - 16$
Or, $2.8x - 6.4 = 4x - 16$
Or, $1.2x = 9.6$
Or, $x = 8$
Therefore, required sum = $7x + 4x + 16 + 16$
 $= 11x + 32 = 120$ km/hr
- 42. **Answer:(B)**
Let initial speed of car is 'x' km/h
So, $60/x + (150 - 60)/(x + 6) = 10$
Or, $60/x + 90/(x + 6) = 10$
Or, $6/x + 9/(x + 6) = 1$
Or, $6(x + 6) + 9x = x(x + 6)$
Or, $15x + 36 = x^2 + 6x$
Or, $x^2 - 9x - 36 = 0$
Or, $x^2 - 12x + 3x - 36 = 0$
Or, $x(x - 12) + 3(x - 12) = 0$
Or, $(x + 3)(x - 12) = 0$
Or, $x = 12$ or $x = -3$ {not possible}
- 43. **Answer:(B)**
Time taken by 'A' alone to complete the whole work = $1.625 \times 40 = 65$ days
Let total amount of work = 520 units (LCM of 65 and 40)
Amount of work done by 'A' alone in one day = $520/65 = 8$ units
Amount of work done by 'A' and 'B' together in one day = $520/40 = 13$ units
Amount of work done by 'B' alone in one day = $13 - 8 = 5$ units
Desired time = $(0.60 \times 520)/5 = 62.4$ days
- 44. **Answer: (B)**
Quantity of milk in 320 ml of mixture = $5/8 \times 320 = 200$ ml
Quantity of water in 320 ml of mixture = $320 - 200 = 120$ ml
Quantity of milk in 220 ml of mixture = $8/11 \times 220 = 160$ ml
Quantity of water in 220 ml of mixture = $220 - 160 = 60$ ml
Desired ratio = $(200 + 160):(120 + 60) = 360:180 = 2:1$
- 45. **Answer:(A)**
Let the cost price of the article be ₹'x'
Therefore, marked price of the article = ₹ $(6000 - x)$
Selling price of the article = $(4200 - x)$
According to the question,
 $0.5(6000 - x) = 4200 - x$
Or, $3000 - 0.5x = 4200 - x$
Or, $0.5x = 1200$
Or, $x = 1200/0.5 = 2400$
- 46. **Answer:(E)**
Let original number is 'x'
Final number = $1.45 \times 0.80 \times 1.20 \times x = 1.392x$
So, $1.392x - x = 98$
Or, $0.392x = 98$
Or, $x = 250$
- 47. **Answer:(D)**
Let, 12 years hence from now, ages of 'A' and 'B' will be '13x' years and '18x' years, respectively.
According to question;
 $18x - 12 - 6 = 1.50 \times (13x - 12 - 4)$
Or, $18x - 18 = 19.5x - 24$
Or, $1.5x = 6$
Or, $x = 4$
Desired ratio = $(13 \times 4 - 12 + 10):(18 \times 4 - 12 + 10) = 50:70 = 5:7$
- 48. **Answer: (A)**

- Ratio of profit share of 'A' to 'B'
 $= [1240 \times 2 + 520] : [1360 \times 2 - 720] = 3000 : 2000 = 3 : 2$
 Profit share of 'A' = $\frac{3}{5} \times 2000 = ₹1200$
49. **Answer:(A)**
 According to the question,
 $(480 - x - 20) / (340 - x + 80) = 8/7$
 Or, $3220 - 7x = 3360 - 8x$
 Or, $x = 3360 - 3220 = 140$
50. **Answer:(B)**
 Let total number of voters be $100x$
 Number of valid votes $0.80 \times 100x = 80x$
 Votes obtained by winner = $0.45 \times 100x = 45x$
 Votes obtained by looser = $80x - 45x = 35x$
 So, $45x - 35x = 1200$
 Or, $10x = 1200$
 Or, $x = 120$
 So, total number of voters = $120 \times 100 = 12000$
51. **Answer:(A)**
 $1320 + 750 - 1240 = ? + 920$
 $2070 - 1240 - 920 = ?$
 $? = -90$
52. **Answer:(A)**
 $22^2 - 12 \times 5 + 17 = ?^2$
 $484 - 60 + 17 = ?^2$
 $?^2 = 441$
 $? = 21$
53. **Answer:(B)**
 $25\% \text{ of } 420 - 20\% \text{ of } 180 = ?$
 $105 - 36 = ?$
 $? = 69$
54. **Answer:(A)**
 $420 + 350 - 260 \times 1.5 = ? + 120$
 $770 - 390 = ? + 120$
 $380 - 120 = ?$
 $? = 260$
55. **Answer:(A)**
 $40\% \text{ of } 150 \times 3 - 80 = ?$
 $60 \times 3 - 80 = ?$
 $180 - 80 = 100$
56. **Answer:(D)**
 $? \% \text{ of } 600 = 12 \times 13 + 12 \times 12$
 $? \% \text{ of } 600 = 12 \times 25$
 $? \% \text{ of } 600 = 300$
 $? = 50$
57. **Answer:(A)**
 $20 \times ? \div 12 + 35\% \text{ of } ? = 121$
 $20/12 \times ? + 7/20 \times ? = 121$
 $(5/3 + 7/20) \times ? = 121$
 $121/60 \times ? = 121$
 $? = 60$
58. **Answer:(D)**
 $540 \text{ of } 12.5\% + (22)^2 - \sqrt{625} = ? \times (9)^2$
 $67.5 + 484 - 25 = ? \times 81$
 $526.5 = ? \times 81$
 $? = 6.5$
59. **Answer:(C)**
 $60 + (8 \times 1) = 68$
 $68 + (8 \times 2) = 84$
 $84 + (8 \times 3) = 108$
 $108 + (8 \times 4) = 140$
 $140 + (8 \times 5) = 180$
60. **Answer:(B)**
 $72 + 5 = 77$
 $77 + 15 = 92$
 $92 + 25 = 117$
 $117 + 35 = 152$
 $152 + 45 = 197$
61. **Answer:(E)**
 $60 + 4 \times 1 = 64$
 $64 - 4 \times 2 = 56$
 $56 + 4 \times 4 = 72$
 $72 - 4 \times 8 = 40$
 $40 + 4 \times 16 = 104$
62. **Answer:(C)**
 $5 + 5 \times 6 = 35$
 $35 + 6 \times 7 = 77$
 $77 + 7 \times 8 = 133$
 $133 + 8 \times 9 = 205$
 $205 + 9 \times 10 = 295$
63. **Answer:(C)**
 $3 \times 2 + 1 = 7$
 $7 \times 2 + 1 = 15$
 $15 \times 2 + 1 = 31$
 $31 \times 2 + 1 = 63$
 $63 \times 2 + 1 = 127$
64. **Answer:(D)**
 $(? \times 19.89) + 479.80 = 24.78\% \text{ of } 3199.94$
 $? \times 20 + 480 \sim 25\% \text{ of } 3200$
 $? \times 20 \sim 0.25 \times 3200 - 480$
 $? \sim (800 - 480) \div 20$
 $? \sim 16$
65. **Answer:(B)**
 $(94.92 + 445.17) \div (17.93 \times 2.89) = ?$
 $(95 + 445) / (18 \times 3) \sim ?$
 $540/54 \sim ?$
 $? \sim 10$
66. **Answer:(C)**
 $(7/16) \times 3199.86 - 24.76\% \text{ of } 5600.45 = ? - 249.89$
 $(7/16) \times 3200 - 25\% \text{ of } 5600 \sim ? - 250$
 $(7 \times 200) - 0.25 \times 5600 \sim ? - 250$
 $? \sim 250$
67. **Answer:(B)**
 Each side of the square = $180/4 = 45 \text{ m}$
 Therefore, length of the rectangle = $1.2 \times 45 = 54 \text{ m}$
 Breadth of the rectangle = $54 - 29 = 25 \text{ m}$
 Therefore, area of rectangle = $54 \times 25 = 1350 \text{ m}^2$
 Required cost of cultivation = $4 \times 1350 = ₹5400$
68. **Answer:(C)**
 From I:
 $x^2 - 64 = 0$
 $x^2 = 64$
 $x = 8, -8$
 From II:
 $y^3 = 216$
 $y = 6$
- | X | Relation | Y |
|----|----------|---|
| -8 | < | 6 |
| 8 | > | 6 |
- So, no relation can be established between x and y.
69. **Answer:(B)**
 From I:
 $2x^2 - 17x + 35 = 0$
 Or, $2x^2 - 10x - 7x + 35 = 0$
 Or, $2x(x - 5) - 7(x - 5) = 0$
 Or, $(2x - 7)(x - 5) = 0$
 Or, $x = 7/2 \text{ or } x = 5$
 From II:
 $3y^3 = 648$
 Or, $y^3 = 216$
 Or, $y = 6$
- | X | Relation | Y |
|-----|----------|---|
| 7/2 | < | 6 |
| 5 | < | 6 |
- So, $y > x$
- Answer (70-75):** Let number of paper and textile mills in Patna be $5x$ and $2x$, respectively
 Therefore, number of textile mills in Jaipur = $2x + 200$
 Number of paper mills in Jaipur = $5x - 300$
 Number of paper mills in Agra = $5x - 300 - 300 = 5x - 600$
 Number of textile mills in Agra = $(2x + 200)/0.8 = (2.5x + 250)$
 Number of paper mills in Kota = $\{(5x - 600)/1.2\}$
 Number of textile mills in Kota = $0.75(2.5x + 250)$
 According to the question,

$\{(5x - 600)/1.2\} + 0.75(2.5x + 250) = 1500$
 Or, $5x - 600 + 0.9(2.5x + 250) = 1800$
 Or, $5x - 600 + 2.25x + 225 = 1800$
 Or, $7.25x = 2175$
 Or, $x = 2175/7.25 = 300$
 Therefore,
 Number of paper mill in:
 Kota = $\{(5x - 600)/1.2\} = 750$
 Agra = $1.2 \times 750 = 900$
 Jaipur = $900 + 300 = 1200$
 Patna = $1200 + 300 = 1500$
 Number of textile mills in:
 Kota = $1500 - 750 = 750$
 Agra = $750/0.75 = 1000$
 Jaipur = $0.8 \times 1000 = 800$
 Patna = $2x = 600$

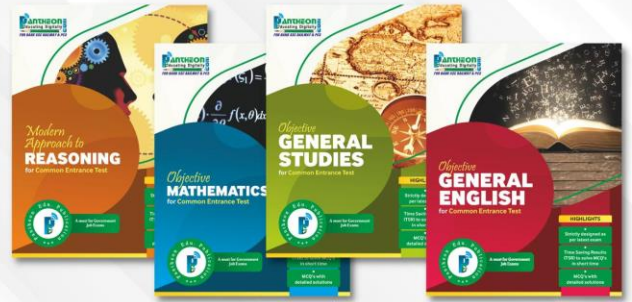
- 70. **Answer:(B)**
Required ratio = $1200:1000 = 6:5$
- 71. **Answer:(A)**
Required number of mills = $0.4 \times 1900 = 760$
- 72. **Answer:(C)**
Required percentage = $\{(750 - 600)/600\} \times 100 = 25\%$
- 73. **Answer:(A)**
Required average = $(750 + 1000 + 800)/3 = 850$
- 74. **Answer:(D)**
Required amount earned = $80 \times 5 \times 0.4 \times 1500 \times 200 = ₹4.8$ crores
- 75. **Answer:(D)**
Required difference = $1200 + 800 - (900 + 300) = 800$

Answer (76-80):

Class	Number of boys	Number of girls	Total number of students
4	240	160	$240 + 160 = 400$
5	120	400	$120 + 400 = 520$
6	360	180	$360 + 180 = 540$
7	300	260	$300 + 260 = 560$
8	400	120	$400 + 120 = 520$

- 76. **Answer:(B)**
Desired Percentage = $(240/400) \times 100 = 60\%$
- 77. **Answer:(D)**
Desired Percentage = $[(400 - 260)/400] \times 100 = 35\%$
- 78. **Answer:(A)**
Desired Average = $(520 + 520)/2 = 520$
- 79. **Answer:(B)**
Desired Percentage = $[\{(2/5) \times 360 + 180\}/540] \times 100 = (324/540) \times 100 = 60\%$
- 80. **Answer:(B)**
Total number of students from class 9 who appeared in the exam = $1.45 \times 560 = 812$

CET STUDY MATERIAL KIT



4 Books 1,400+ Pages 7,250+ Questions

Price: ₹ 11,999/- Per Book

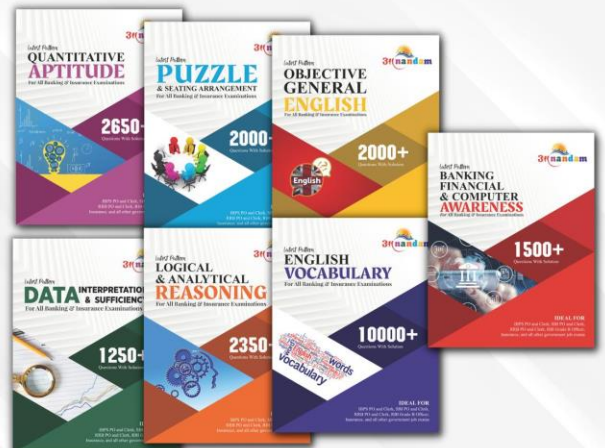
CA/GA BOOKLET



- 5 General Awareness Mock Tests
- 50 Questions Per Set
- Latest Pattern Based
- Brand Promotion

Price: ₹ 7,999/- for 6 Month

BANK STUDY MATERIAL KIT



7 Books 2,449+ Pages 15,000+ Questions

Price: ₹ 14,999/- Per Book



टेस्ट फॉर्म नंबर

अधिकतम अंक : 80
कुल प्रश्न : 80
निर्धारित समय : 45 मि.

उम्मीदवारों को निर्देश

प्रश्नों को हल करने से पहले निम्नलिखित निर्देशों को ध्यान से पढ़ें।

- (1) इस पुस्तिका में 80 प्रश्न हैं, जो कि कुल 2 भागों में विभाजित हैं।
भाग -(I) : Reasoning Aptitude (40 प्रश्न)
भाग -(II) : Quantitative Aptitude (40 प्रश्न)
- (2) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं तथा सबके बराबर अंक हैं।
- (3) प्रश्नों को हल करना प्रारम्भ करने से पहले आपको इस पुस्तिका की जांच करनी चाहिए और यह सुनिश्चित करना चाहिए कि इसमें सभी पृष्ठ उपस्थित हैं और कोई पृष्ठ कम या बदला हुआ नहीं है। अगर आपको इस पुस्तिका में कोई दोष मिलता है, तो आपको तुरंत इसे बदलना होगा।
- (4) प्रत्येक प्रश्न में नकारात्मक अंकन होता है क्योंकि प्रत्येक गलत उत्तर के लिए 0.25 अंक काट दिया जाएगा।
- (5) आपको निरीक्षक द्वारा उत्तर पुस्तिका अलग से दी जाएगी। आपको प्रश्नों को हल करना प्रारम्भ करने से पहले अपना नाम, रोल नंबर, टेस्ट नाम /आईडी और/परीक्षा का नाम उत्तर-पुस्तिका पर सावधानीपूर्वक पूरा करना होगा। आपको उत्तर-पुस्तिका में निर्धारित स्थान पर अपना हस्ताक्षर भी करना होगा। इन निर्देशों का पूरी तरह से पालन किया जाना चाहिए, जिसको न करने पर आपकी उत्तर-पुस्तिका का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा और आपको 'शून्य' अंक दिया जाएगा।
- (6) उत्तर केवल पेंसिल या ब्लैकब्लू बॉल पेन/ द्वारा उत्तर पुस्तिका प्रासंगिक प्रश्न संख्या के सम्बंधित गोले को पूरी तरह से ब्लैक करके - दिखाया जाना चाहिए।
- (7) OMR उत्तर पुस्तिका को एक मशीन द्वारा जांचा जायेगा। यदि किसी स्थिति में उपलब्ध जानकारी, आवेदन पत्र में दी गयी जानकारी से अलग पायी गयी, तो आवेदक का आवेदन निरस्त कर दिया जायेगा।
- (8) निरीक्षक की अनुमति मिलने के बाद ही कोई परीक्षा कक्ष छोड़ सकता है।
- (9) उपरोक्त में से किसी भी निर्देश का अनुपालन करने में विफल उम्मीदवार को उपयुक्त कार्यवाही/जुर्माना के लिए उत्तरदायी समझा जा सकता है।
- (10) जितनी जल्दी हो सके उतनी जल्दी और सावधानी से प्रश्नों का उत्तर दें। कुछ सवाल कठिन हो सकते हैं और दूसरे आसान हो सकते हैं। किसी भी प्रश्न पर ज्यादा समय नहीं बिताएं।
- (11) मोबाइल फोन और वायरलेस संचार उपकरण, परीक्षा कक्ष कमरे में पूरी तरह से प्रतिबंधित/हैं। कोई भी आवेदक अपने मोबाइल का या किसी वायरलेस संचार उपकरण को बंद करके भी अपने पास नहीं रख सकता। नियम का उल्लंघन करने पर आवेदक के विरुद्ध उचित कार्यवाही की जायेगी और उसका आवेदन भी निरस्त किया जा सकता है।
- (12) उत्तर-पत्र पर कोई रफ काम नहीं किया जाना चाहिए।
- (13) कोई भी उम्मीदवार परीक्षा पूरा होने से पहले परीक्षा कक्ष नहीं छोड़ सकता है।

परीक्षार्थी का नाम:.....

दिनांक:..... परीक्षा कोड

अनुक्रमांक:.....

जब तक आपको यह परीक्षण पुस्तिका खोलने को न कहा जाए तब तक न खोलें।

Reasoning Aptitude

निर्देश (1-5): दिए गए जानकारी के आधार पर सवालों के उत्तर दें।

नौ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G, H और I एक कंपनी में कार्य करते हैं। इनमें से प्रत्येक भिन्न भिन्न पद पर (घटते क्रम में) कार्य करते हैं अर्थात् CEO, CFO, मैनेजर, प्रोडक्ट मैनेजर (PM), असिस्टेंट प्रोडक्ट मैनेजर (APM), सप्लाय मैनेजर (SM), SME, HR और Clerk जहाँ CEO सबसे वरिष्ठ पद है और क्लर्क सबसे कनिष्ठ पद है।

G HR नहीं है। दो व्यक्तियों का पद E और A के पद के बीच है। तीन व्यक्तियों का पद C और E के पद के बीच है। कम से कम चार व्यक्तियों का पद C से बेहतर है और C एक सप्लाय मैनेजर नहीं है। H क्लर्क है। A ना ही एक CEO ना ही एक SME है। कम से कम दो व्यक्ति का पद I से बेहतर है। का पद D से बेहतर है और D का पद G से बेहतर है।

1. निम्नलिखित में से कौन एक CEO है?

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

2. कितने व्यक्तियों का पद C से बेहतर है?

- (A) पांच (B) एक
(C) दो (D) चार
(E) तीन

3. _____ HR है।

- (A) I (B) B
(C) D (D) G
(E) निर्धारित नहीं किया जा सकता है

4. निम्नलिखित में से कौन निश्चित रूप से I से वरिष्ठ है?

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

5. निम्नलिखित में से कौन सा जोड़ा सत्य है?

- (A) H, APM (B) C, CFO
(C) D, SM (D) F, CEO
(E) I, PM

निर्देश (6-10): नीचे दी गई जानकारी के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

12 व्यक्ति दो समानांतर पंक्तियों में इस प्रकार बैठे हैं कि प्रत्येक पंक्ति में 6 व्यक्ति बैठे हैं। P, Q, R, S, T और U पंक्ति 1 में बैठे हैं जबकि A, B, C, D, E और F पंक्ति 2 में बैठे हैं। पंक्ति 1 में व्यक्तियों का मुख दक्षिण की ओर है जबकि पंक्ति 2 में व्यक्तियों का मुख उत्तर की ओर है। प्रत्येक आसन्न व्यक्ति के बीच की दूरी समान है।

U, P के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है, जो A के विपरीत बैठा है। D, A के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। R और T के बीच एक व्यक्ति बैठा है। न तो R और न ही T, B के विपरीत बैठा है। B, E के ठीक बायें बैठा है। S बैठा है। F के विपरीत। Q, P के आसन्न नहीं बैठता है। R, C के विपरीत नहीं बैठता है।

6. D के तत्काल बाएं ओर कौन बैठा है?

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

7. निम्नलिखित में से कौन A के विपरीत बैठा है?

- (A) T (B) P
(C) R (D) S
(E) Q

8. विषम का चुनाव करें।

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

9. निम्नलिखित में से कौन D के बाएं से चौथे स्थान पर बैठा है?

- (A) C (B) A
(C) E (D) B
(E) इनमें से कोई नहीं

10. T के ठीक दायें कौन बैठा है?

- (A) P (B) S
(C) Q (D) U
(E) R

निर्देश (11-15): नीचे दी गई जानकारी के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दें।

9 व्यक्ति P, Q, R, S, T, U, V, W और X का जन्म अलग-अलग वर्षों अर्थात् 1998, 2000, 2003, 2004, 2005, 2010, 2012, 2015 और 2017 में एक ही तारीख अर्थात् 31 दिसंबर को हुआ था, लेकिन जरूरी नहीं इसी क्रम में हो। उनकी आयु की गणना 31 दिसंबर 2021 के आधार पर की गई है।

(जिसका जन्म वर्ष 1998 में हुआ था, वह सबसे बड़ा है और जिसका जन्म वर्ष 2017 में हुआ, वह सभी में सबसे छोटा है) Q, T से एक वर्ष छोटा और V से एक वर्ष बड़ा है। P का जन्म R से पहले किसी भी एक वर्ष में हुआ था। U, W से बड़ा है और W का जन्म 2015 में नहीं हुआ था। P से पहले जन्म लेने वाले व्यक्तियों की संख्या, U के बाद जन्म लेने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है। X का जन्म U से पहले लेकिन S के बाद किसी भी एक वर्ष में हुआ था। R की वर्तमान आयु एक अभाज्य संख्या नहीं है।

11. निम्नलिखित में से किसका जन्म 2010 में हुआ था?

- (A) S (B) R
(C) U (D) W
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं

12. किसका जन्म X के ठीक पहले हुआ था?

- (A) Q (B) V
(C) R (D) U
(E) P

13. इन सभी में कौन-सा व्यक्ति सबसे बड़ा है?

- (A) P (B) Q
(C) S (D) या तो P या Q

- (E) या तो T या P
14. किस व्यक्ति का जन्म R के ठीक बाद हुआ था?
(A) U (B) T
(C) X (D) W
(E) निर्धारित नहीं किया जा सकता
15. S और W की वर्तमान आयु का योग क्या है?
(A) 29 वर्ष (B) 12 वर्ष
(C) 24 वर्ष (D) 27 वर्ष
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं
16. शब्द 'KINGPIN' में अक्षरों के ऐसे कितने जोड़े हैं जिनके बीच उतने ही अक्षर हैं जितने कि वर्णमाला श्रृंखला में होते हैं?
(A) पांच (B) दो
(C) चार (D) तीन
(E) इनमें से कोई नहीं
17. जब शब्द 'BADFAMA' में अक्षरों को बाएं से दाएँ वर्णमाला के उलट क्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो इस तरह निर्मित शब्द में M और बाएं छोर से अंतिम अक्षर के बीच कितने स्वर होंगे?
(A) 4 (B) 3
(C) 5 (D) 2
(E) इनमें से कोई नहीं
- निर्देश (18-22):** दिए गए संख्या, प्रतिक और अक्षर के व्यवस्था का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और सवालों के उत्तर दें।
- 7 * R 6 & 5 E % P 8 A \$ N 2 < B 9 Z D # 4 U 3 @ L**
18. दिए गए व्यवस्था में, ऐसे कितने अक्षर हैं जिनके तत्काल बाद एक संख्या और तत्काल पहले एक प्रतिक हैं?
(A) पांच (B) दो
(C) छह (D) तीन
(E) उपर्युक्त कोई नहीं
19. दिए गए व्यवस्था में '%' और 'Z' के बीच की संख्या का योग कितना है?
(A) 17 (B) 19
(C) 22 (D) 15
(E) उपर्युक्त कोई नहीं
20. दिए गए व्यवस्था में ऐसे कितने प्रतिक हैं जिनके तत्काल बाद एक संख्या है?
(A) तीन (B) दो
(C) एक (D) चार
(E) उपर्युक्त कोई नहीं
21. दिए गए व्यवस्था में, बाएं से दूसरी सम संख्या और दाएँ छोर से पहली संख्या का योग कितना होगा?
(A) 11 (B) 9
(C) 12 (D) 10
(E) उपर्युक्त कोई नहीं
22. दिए गए व्यवस्था में, बाएं छोर से आठवें तत्व के दाएँ से सातवां तत्व कौन सा होगा?
(A) 2 (B) \$
(C) < (D) B
(E) उपर्युक्त कोई नहीं
23. दी गई संख्या '4714246872' में ऐसे कितने अंकों के जोड़े हैं जिनके बीच उतने ही अंक हैं जितने की प्राकृतिक संख्या प्रणाली में हैं?
(A) पांच (B) तीन
(C) दो (D) चार
(E) कोई नहीं
- निर्देश (24-25):** नीचे दी गई जानकारी के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दें।
- छह व्यक्तियों L, M, N, O, P और Q का भार भिन्न-भिन्न है। L, M और O से भारी है। Q, P से हल्का है लेकिन L से भारी है। N तीसरा सबसे हल्का व्यक्ति है।
24. दूसरा सबसे हल्का व्यक्ति कौन है?
(A) Q (B) O
(C) M (D) निर्धारित नहीं किया जा सकता है
(E) उपर्युक्त कोई नहीं
25. यदि दूसरे सबसे भारी व्यक्ति का वजन 56 किग्रा है और M का वजन 39 किग्रा है, तो L का संभावित वजन क्या है?
(A) 35kg (B) 66kg
(C) 44kg (D) 37kg
(E) उपर्युक्त कोई नहीं
- निर्देश (26-30):** नीचे दी गई जानकारी के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दें।
- भाषा के एक निश्चित कूट में,
I. "weather nature mountains rivers happiness" का कूट है "hba, sba, cba, uba, fba"
II. "trees are forest rivers" का कूट है "fba, xba, zba, vba"
III. "mountains are greenary" का कूट है "xba, oba, hba"
IV. "weather forest peace" का कूट है "qba, sba, zba"
26. शब्द "trees" के लिए कूट क्या है?
(A) vba (B) xba
(C) zba (D) qba
(E) उपर्युक्त कोई नहीं
27. "happiness" का कूट क्या है?
(A) uba (B) cba
(C) zba (D) sba
(E) निर्धारित नहीं किया जा सकता है
28. कूट "zba" निम्नलिखित में से किस शब्द के लिए है?

- (A) nature (B) peace
(C) greenary (D) forest
(E) उपर्युक्त कोई नहीं

29. "are" का कूट क्या है?

- (A) xba (B) fba
(C) oba (D) hba
(E) उपर्युक्त कोई नहीं

30. शब्द "peace" के लिए क्या कूट है?

- (A) निर्धारित नहीं किया जा सकता है
(B) oba (C) uba
(D) qba (E) fba

निर्देश (31-35): दिए गए जानकारी के आधार पर सवालों के उत्तर दें।

आठ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G और H एक वर्गाकार मेज़ पर बैठे हैं। चार व्यक्ति प्रत्येक भुजा के मध्य पर बैठे हैं जबकि शेष चार व्यक्ति कोने पर बैठे हैं। कोने पर बैठे व्यक्ति केंद्र का सामना करते हैं जबकि भुजा पर बैठे व्यक्ति केंद्र से बाहर का सामना करते हैं। वैसे कोई दो व्यक्ति एक दूसरे के विपरीत या बगल में नहीं बैठे हैं जिनके नाम लगातार अक्षरों से शुरू होते हैं।

C, H के बगल में बैठा है। A और G एक दूसरे के तत्काल दाएँ ओर बैठे हैं। H केंद्र का सामना करता है। B, G के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। E और D समान दिशा का सामना करते हैं।

31. निम्नलिखित में से कौन G के विपरीत बैठा है?

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

32. H के बाएँ ओर से गणना करने पर H और B के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- (A) एक (B) चार
(C) पाँच (D) तीन
(E) दो

33. विषम का चुनाव करें।

- (A) C (B) F
(C) G (D) H
(E) B

34. F के दाएँ से दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

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

35. निम्नलिखित में से कौन उस दिशा का सामना करता है जिस दिशा का सामना F करता है?

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

निर्देश (36-38): दिए गए जानकारी के आधार पर सवालों के उत्तर दें।

A @ B का अर्थ है A B की माता है।

A # B का अर्थ है A B का पुत्र है।

A \$ B का अर्थ है A B का पिता है।

A % B का अर्थ है A B की बहन है।

A ^ B का अर्थ है A B की पुत्री है।

A & B का अर्थ है A B की पत्नी है।

A * B का अर्थ है A B का भाई है।

36. यदि समीकरण 'T # R & C \$ V @ D' सत्य है तो T D से कैसे सम्बंधित है?

- (A) चाचा/मामा (B) पिता
(C) पुत्र (D) पोता/नाती
(E) इनमें से कोई नहीं

37. यदि समीकरण 'G ^ D * M % V # K' सत्य है तो K की पुत्री G के पिता से कैसे सम्बंधित है?

- (A) चाची/मामी (B) साली/ननद/भाभी
(C) पुत्री (D) बहन
(E) इनमें से कोई नहीं

38. यदि समीकरण 'L \$ V & K \$ T * D' सत्य है तो D V से कैसे सम्बंधित है, यदि D एक पुरुष सदस्य है?

- (A) भतीजा/भांजा (B) पुत्र
(C) भाई (D) दामाद
(E) इनमें से कोई नहीं

39. निम्नलिखित प्रश्न में तीन कथन के बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। आपको दिए गए कथन को सत्य मानना है भले ही वह ज्ञात तथ्यों से भिन्न भी हो और फिर यह तय करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष इन कथनों का तर्कसंगत अनुसरण करता है।

कथन: कुछ काइट फ्लाई है।

कुछ फ्लाई विंड है।

सभी विंड एयर है।

निष्कर्ष: I. कुछ फ्लाई एयर है।

II. कुछ काइट विंड है।

III. सभी काइट एयर है।

(A) केवल निष्कर्ष I और निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

(B) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

(C) केवल निष्कर्ष II और निष्कर्ष III अनुसरण करता है।

(D) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

(E) इनमें से कोई नहीं

40. निम्नलिखित प्रश्न में तीन कथन के बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको दिए गए कथन को सत्य मानना है भले ही वह ज्ञात तथ्यों से भिन्न भी हो और फिर यह तय करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष इन कथनों का तर्कसंगत अनुसरण करता है।

कथन: कोई कैट मैट नहीं है।

केवल मैट लेग है।

कुछ मैट ईट है।

निष्कर्ष: I. कुछ कैट ईट नहीं है।

II. सभी कैट ईट है।

- (A) निष्कर्ष । और निष्कर्ष ॥ दोनों अनुसरण करते हैं
 (B) केवल निष्कर्ष ॥ अनुसरण करता है
 (C) केवल निष्कर्ष । अनुसरण करता है
 (D) न तो निष्कर्ष । और न ही निष्कर्ष ॥ अनुसरण करता है
 (E) या तो निष्कर्ष । या ॥ अनुसरण करता है

Quantitative Aptitude

41. शांत जल में नाव 'A' और नाव 'B' की गति का अनुपात क्रमशः 7:4 है। धारा की गति 16 किमी/घंटा है। यदि नाव 'B' की धारा विरुद्ध गति नाव 'A' की तुलना में 60% कम है, तो उनकी धारा अनुप्रवाह गति का योग ज्ञात कीजिए।
 (A) 120 km/hr (B) 80 km/hr
 (C) 160 km/hr (D) 100 km/hr
 (E) 140 km/hr
42. एक कार एक निश्चित गति से पहले 60 किमी की यात्रा करती है, उसके बाद वह अपनी गति में 6 किमी/घंटा की वृद्धि करती है और शेष दूरी को इस बढ़ी हुई गति के साथ तय करती है। यदि कार द्वारा तय की गयी कुल दूरी 150 किमी है और कुल समय 10 घंटे है, तो कार की प्रारंभिक गति ज्ञात कीजिए।
 (A) 16 km/h (B) 12 km/h
 (C) 18 km/h (D) 24 km/h
 (E) इनमें से कोई नहीं
43. 'A' और 'B' साथ में एक काम को 40 दिनों में पूरा कर सकते हैं जबकि अकेले 'A' द्वारा पूरे काम को समाप्त करने में लगने वाला समय 'A' और 'B' द्वारा साथ में लिए गए समय से 62.5% अधिक है। अकेले 'B' द्वारा पूरे काम का 60% पूरा करने में लिया गया समय ज्ञात कीजिए।
 (A) 64.2 दिन (B) 62.4 दिन
 (C) 66.4 दिन (D) 64.8 दिन
 (E) इनमें से कोई नहीं
44. 320 मिली मिश्रण 'A', जिसमें दूध और पानी का अनुपात क्रमशः 5:3 है, को 220 मिली मिश्रण 'B' के साथ मिलाया जाता है, जिसमें दूध और पानी का अनुपात क्रमशः 8:3 है। परिणामी मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात ज्ञात कीजिए।
 (A) 3:2 (B) 2:1
 (C) 5:4 (D) 4:3
 (E) इनमें से कोई नहीं
45. एक वस्तु के क्रय मूल्य और अंकित मूल्य का योग ₹6000 है जबकि वस्तु के क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य का योग ₹4200 है यदि अंकित मूल्य पर 50% की छूट दी जाती है तो वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।
 (A) ₹2400 (B) ₹1800
 (C) ₹3200 (D) ₹1600
 (E) ₹2000
46. एक निश्चित संख्या में पहले 45% की वृद्धि की जाती है, फिर 20% की कमी की जाती है और फिर 20% की वृद्धि की जाती है। यदि मूल और अंतिम संख्या के बीच का अंतर 98 है, तो वास्तविक संख्या ज्ञात कीजिए।
 (A) 350 (B) 225
 (C) 240 (D) 200
47. अब से 12 वर्ष बाद, 'A' और 'B' की आयु का अनुपात क्रमशः 13:18 होगा। यदि 6 वर्ष पहले 'B' की आयु 4 वर्ष पहले 'A' की आयु से 50% अधिक थी, तो अब से 10 वर्ष बाद 'A' और 'B' की आयु का क्रमशः अनुपात ज्ञात कीजिए।
 (A) 4:5 (B) 6:7
 (C) 8:9 (D) 5:7
 (E) इनमें से कोई नहीं
48. 'A' और 'B' ने क्रमशः ₹1240 और ₹1360 के शुरुआती निवेश के साथ एक व्यवसाय में प्रवेश किया। एक वर्ष के बाद, 'A' ने ₹520 अधिक जोड़े जबकि 'B' ने ₹720 निकाल लिये। यदि दो वर्ष के अंत में कुल लाभ ₹2000 है, तो 'A' का लाभ हिस्सा कितना होगा:
 (A) ₹1200 (B) ₹900
 (C) ₹1500 (D) ₹800
 (E) इनमें से कोई नहीं
49. 480 पिज्जा और 340 बर्गर बेचे गये, जिनमें से $(x + 20)$ पिज्जा और $(x - 80)$ वेज बर्गर और शेष नॉनवेज थे। यदि बेचे गये नॉनवेज पिज्जा और बर्गर की संख्या क्रमशः 8:7 के अनुपात में है, तो 'x' का मान ज्ञात कीजिए।
 (A) 140 (B) 120
 (C) 180 (D) 100
 (E) 160
50. दो उम्मीदवारों के बीच एक चुनाव में सभी मतदाताओं ने अपने मत डाले जबकि कुल मतों का 20% अवैध घोषित कर दिया गया। यदि विजेता को कुल मतों का 45% प्राप्त होता है और वह 1200 मतों से जीता है, तो मतदाताओं की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।
 (A) 9600 (B) 12000
 (C) 20000 (D) 16000
 (E) इनमें से कोई नहीं
- निर्देश (51-58):** दिए गए समीकरण में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?
51. $1320 + 750 - 1240 = ? + 920$
 (A) -90 (B) -75
 (C) -110 (D) -140
 (E) -125
52. $22^2 - 12 \times 5 + 17 = ?^2$
 (A) 21 (B) 13
 (C) 15 (D) 19
 (E) 17
53. $25\% \text{ of } 420 - 20\% \text{ of } 180 = ?$
 (A) 73 (B) 69
 (C) 77 (D) 84
 (E) 61
54. $420 + 350 - 260 \times 1.5 = ? + 120$
 (A) 260 (B) 350
 (C) 460 (D) 160
 (E) 220

55. 40% of $150 \times 3 - 80 = ?$
 (A) 100 (B) 120
 (C) 80 (D) 110
 (E) 60

56. ?% of 600 = $12 \times 13 + 12 \times 12$
 (A) 20 (B) 30
 (C) 40 (D) 50
 (E) इनमे से कोई नहीं

57. $20 \times ? \div 12 + 35\% \text{ of } ? = 121$
 (A) 60 (B) 56
 (C) 80 (D) 50
 (E) 65

58. $540 \text{ of } 12.5\% + (22)^2 - \sqrt{625} = ? \times (9)^2$
 (A) 5 (B) 5.5
 (C) 6 (D) 6.5
 (E) 7

निर्देश (59-63): निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

59. 60, 68, 84, ?, 140, 180
 (A) 96 (B) 112
 (C) 108 (D) 102
 (E) इनमे से कोई नहीं

60. 72, 77, 92, 117, ?, 197
 (A) 142 (B) 152
 (C) 162 (D) 148
 (E) 156

61. 60, 64, 56, ?, 40, 104
 (A) 60 (B) 64
 (C) 80 (D) 100
 (E) 72

62. 5, 35, 77, 133, ?, 295
 (A) 215 (B) 225
 (C) 205 (D) 235
 (E) इनमे से कोई नहीं

63. 3, 7, 15, ?, 63, 127
 (A) 29 (B) 30
 (C) 31 (D) 33
 (E) 32

निर्देश (64-66): निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या अनुमानित मान आएगा? (नोट: आपको सटीक मान की गणना करने की आवश्यकता नहीं है।)

64. $(? \times 19.89) + 479.80 = 24.78\% \text{ of } 3199.94$
 (A) 64 (B) 40
 (C) 4 (D) 16
 (E) 32

65. $(94.92 + 445.17) \div (17.93 \times 2.89) = ?$
 (A) 20 (B) 10
 (C) 30 (D) 40
 (E) 50

66. $(7/16) \times 3199.86 - 24.76\% \text{ of } 5600.45 = ? - 249.89$
 (A) 200 (B) 300
 (C) 250 (D) 150
 (E) 350

67. एक वर्ग की परिधि 180 मीटर है। एक आयताकार मैदान की लंबाई वर्ग की भुजा से 20% अधिक और अपनी चौड़ाई से 29 मीटर अधिक है। रु. 4/वर्ग मीटर की दर से आयताकार मैदान को जोतने की लागत ज्ञात करें?
 (A) ₹4500 (B) ₹5400
 (C) ₹3600 (D) ₹6400
 (E) ₹4800

निर्देश (68-69): प्रश्न में दो समीकरण I और II दिए गए हैं। आपको x और y के बीच सही संबंध स्थापित करने के लिए दोनों समीकरणों को हल करना है और सही विकल्प का चयन करना है।

68. I. $x^2 - 64 = 0$ II. $y^3 = 216$
 (A) $x > y$ (B) $x < y$
 (C) $x = y$ या सम्बन्ध स्थापित नहीं किया जा सकता
 (D) $x \geq y$ (E) $x \leq y$

69. I. $2x^2 - 17x + 35 = 0$ II. $3y^3 = 648$
 (A) $x > y$ (B) $x < y$
 (C) $x = y$ या सम्बन्ध स्थापित नहीं किया जा सकता
 (D) $x \geq y$ (E) $x \leq y$

निर्देश (70-75): नीचे दी गई जानकारी के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दें।

आगरा में पेपर मीलों की संख्या कोटा की तुलना में 20% अधिक है लेकिन जयपुर की तुलना में 300 कम है। पटना में पेपर मीलों की संख्या जयपुर की तुलना में 300 अधिक है। पटना में पेपर और टेक्सटाइल मीलों का अनुपात क्रमशः 5:2 है। जयपुर में टेक्सटाइल मीलों की संख्या पटना की तुलना में 200 अधिक है और आगरा में टेक्सटाइल मीलों की संख्या का 80% है। कोटा में टेक्सटाइल मीलों की संख्या आगरा की तुलना में 25% कम है। कोटा में मीलों (पेपर + टेक्सटाइल) की संख्या 1500 है।

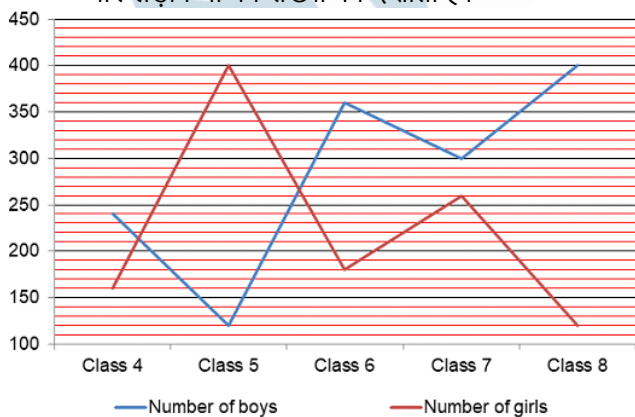
70. जयपुर में पेपर मीलों की संख्या और आगरा में टेक्सटाइल मीलों की संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।
 (A) 2:3 (B) 6:5
 (C) 1:4 (D) 7:9
 (E) 4:5

71. आगरा में कुल मीलों (टेक्सटाइल + पेपर) का 40% निजी स्वामित्व में है। आगरा में निजी स्वामित्व वाली मीलों की संख्या ज्ञात कीजिए।
 (A) 760 (B) 540
 (C) 720 (D) 880

- (E) 910
72. कोटा में पेपर मीलों की संख्या पटना में टेक्सटाइल मीलों की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक/कम है?
 (A) 30% (B) 20%
 (C) 25% (D) 40%
 (E) 15%
73. कोटा, आगरा और जयपुर में टेक्सटाइल मीलों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।
 (A) 850 (B) 720
 (C) 910 (D) 800
 (E) 750
74. पटना की प्रत्येक पेपर मील प्रतिदिन पेपर के 200 रोल्स उत्पादित करती थी। 5 दिनों में उत्पादित पेपर रोल्स के 40% को ₹80/रोल में बेचा जाता है। इन 5 दिनों में पटना में पेपर मील द्वारा उत्पादित पेपर रोल्स में से 40% को बेचकर अर्जित राशि ज्ञात कीजिए।
 (A) ₹3 crores (B) ₹8 crores
 (C) ₹2.5 crores (D) ₹4.8 crores
 (E) इनमें से कोई नहीं
75. यदि कानपुर में पेपर मीलों की संख्या आगा की तुलना में 300 अधिक है, तो कानपुर में पेपर मीलों की संख्या और जयपुर में कुल मीलों (पेपर + टेक्सटाइल) के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।
 (A) 600 (B) 720
 (C) 960 (D) 800
 (E) 640

निर्देश(76-80): नीचे दी गई जानकारी के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दें।

पांच अलग-अलग कक्षाओं से छात्रों की अलग-अलग संख्या एक परीक्षा में उपस्थित होते हैं। नीचे दिया गया लाइन ग्राफ संबंधित कक्षाओं से परीक्षा में उपस्थित होने वाले लड़कों और लड़कियों की संख्या को दर्शाता है।



76. कक्षा 4 से परीक्षा में उपस्थित होने वाले लड़कों की संख्या कक्षा 4 से परीक्षा में उपस्थित होने वाले छात्रों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है?
 (A) 40% (B) 60%
 (C) 20% (D) 80%
 (E) इनमें से कोई नहीं

77. कक्षा 7 से परीक्षा में उपस्थित होने वाली लड़कियों की संख्या, कक्षा 5 से परीक्षा में उपस्थित होने वाली लड़कियों की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक/कम है।
 (A) 25% (B) 30%
 (C) 40% (D) 35%
 (E) इनमें से कोई नहीं
78. कक्षा 5 और कक्षा 8 की परीक्षा में उपस्थित होने वाले छात्रों की संख्या का औसत कितना है:
 (A) 520 (B) 540
 (C) 500 (D) 560
 (E) इनमें से कोई नहीं
79. यदि कक्षा 6 से परीक्षा में उपस्थित होने वाले लड़कों और सभी लड़कियों में से (2/5) ने परीक्षा उत्तीर्ण की है, तो कक्षा 6 से परीक्षा उत्तीर्ण करने वाले छात्रों का प्रतिशत कितना है:
 (A) 40% (B) 60%
 (C) 50% (D) 30%
 (E) इनमें से कोई नहीं
80. कक्षा 9 से परीक्षा में उपस्थित होने वाले छात्रों की कुल संख्या कक्षा 7 की तुलना में 45% अधिक है। कक्षा 9 से परीक्षा में उपस्थित होने वाले छात्रों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।
 (A) 832 (B) 812
 (C) 912 (D) 820
 (E) इनमें से कोई नहीं

Space for rough work

DAILY SLIDES (SUBJECT WISE)

Daily Static GK One-Liners **CAREER PLANNER**

Powered by **Alliance Club**

पूरी भादव में त्रिवारिक विवर देते वारत संवागत

Monday, 19 December 2022

NEW OFFLINE BATCH STARTS FROM

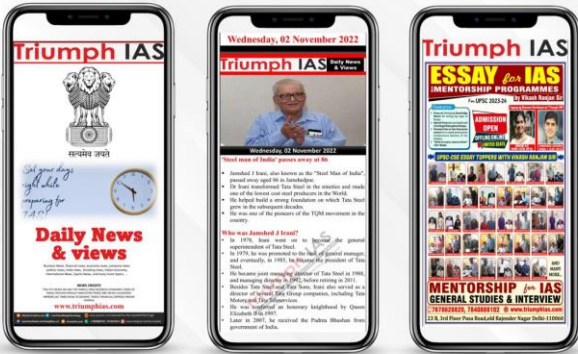
REGISTER NOW

REGISTRATION NO.	DATE	REGISTRATION NO.	DATE
819615715	19/12/22	78841193	19/12/22
81961572	19/12/22	78841194	19/12/22
74229091	19/12/22	78841195	19/12/22
73888492	19/12/22	78841196	19/12/22
73888493	19/12/22	78841197	19/12/22
73888494	19/12/22	78841198	19/12/22
73888495	19/12/22	78841199	19/12/22

53 Different Slides Brand Promotion Highly Engaging

Price: ₹ 5,999/- for 6 Month (10 Slides)

DNA DAILY NEWS ANALYSIS



10 Important News | Brand Promotion | Mobile Screen Friendly



Price: ₹ 8,499/- for 6 Month



MONTHLY CURRENT AFFAIRS BOOSTER

ONE LINERS | BRANDING | PROMOTION



www.tesmus.com

CET STUDY MATERIAL KIT



4 Books | 1,400+ Pages | 7,250+ Questions

Price: ₹ 11,999/- Per Book

BANK STUDY MATERIAL KIT



7 Books | 2,449+ Pages | 15,000+ Questions

Price: ₹ 14,999/- Per Book



MONTHLY CURRENT AFFAIRS MAGAZINE

CURRENT AFFAIRS | BRAND PROMOTION | MARKETING



120+ PAGES

www.tesmus.com

CA/GA BOOKLET



- 5 General Awareness Mock Tests
- 50 Questions Per Set
- Latest Pattern Based
- Brand Promotion

Price: ₹ 7,999/- for 6 Month

Reasoning Aptitude

Answer (1-5):

Posts	Case 1
CEO	E
CFO	B/F
Manager	I
PM	A
APM	C
SM	D
SME	G
HR	F/B
Clerk	H

- Answer:(D)**
E एक CEO है।
- Answer:(D)**
चार व्यक्तियों के पद C से बेहतर हैं।
- Answer:(E)**
या तो B या F एक HR है।
- Answer:(E)**
E, I से सीनियर है।
- Answer:(C)**
'D, SM' सही युग्म है।

Answer (6-10):

U	R	P	T	S	Q
---	---	---	---	---	---

B	E	A	C	F	D
---	---	---	---	---	---

- Answer:(C)**
F, D के ठीक बायें बैठा है।
- Answer:(B)**
P, A के विपरीत बैठा है।
- Answer:(B)**
E को छोड़कर सभी अंतिम छोर पर बैठे हैं।
- Answer:(C)**
E, D के बायें से चौथे स्थान पर बैठा है।
- Answer:(A)**
P, T के ठीक दायें बैठा है।

Answer (11-15):

अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है:

वर्ष	आयु	व्यक्ति
1998	23	S
2000	21	P
2003	18	T
2004	17	Q
2005	16	V
2010	11	X
2012	9	R
2015	6	U
2017	4	W

- Answer:(E)**
X का जन्म 2010 में हुआ था।
- Answer:(B)**
V का जन्म X के ठीक पहले हुआ था।

- Answer:(C)**
S सभी में सबसे बड़ा व्यक्ति है।
- Answer:(A)**
U का जन्म R के ठीक बाद हुआ था।
- Answer:(D)**
S और W की वर्तमान आयु क्रमशः 23 और 4 है, इसलिए योग 27 वर्ष है।
- Answer:(A)**
IN, NP, GI, GI और NP पाँच जोड़े हैं, जिनके बीच उतने ही अक्षर हैं जितने कि दिए गए शब्द 'KINGPIN' में वर्णानुक्रम में हैं।
- Answer:(D)**
BADFAMA
उल्टे वर्णानुक्रम में व्यवस्थित करने पर, हम प्राप्त करते हैं, M F D B A A A
M और बाएं छोर से अंतिम शब्द के बीच 2 स्वर हैं।
- Answer:(E)**
7 * R 6 & 5 E % P 8 A \$ N 2 < B 9 Z D # 4 U 3 @ L
दी गई व्यवस्था में ऐसे चार अक्षर हैं जिनके ठीक बाद एक संख्या है और ठीक पहले एक प्रतीक है।
- Answer:(B)**
7 * R 6 & 5 E % P 8 A \$ N 2 < B 9 Z D # 4 U 3 @ L
अतः, '%' और 'Z' के बीच की संख्याओं का योग (8 + 2 + 9) = 19 है।
- Answer:(B)**
7 * R 6 & 5 E % P 8 A \$ N 2 < B 9 Z D # 4 U 3 @ L
ऐसे दो चिन्ह हैं जिनके ठीक बाद एक संख्या आती है।
- Answer:(A)**
7 * R 6 & 5 E % P 8 A \$ N 2 < B 9 Z D # 4 U 3 @ L
बाएं छोर से दूसरी सम संख्या 8 है।
दायें छोर से पहली संख्या 3 है।
योग = (8 + 3) = 11.
- Answer:(C)**
7 * R 6 & 5 E % P 8 A \$ N 2 < B 9 Z D # 4 U 3 @ L
जो तत्व बायें छोर से 8वें तत्व के दायें से 7वां है वह "<" है।
- Answer: (A)**
दी गई संख्या, '4714246872'
तो, ऐसे 5 जोड़े हैं, यानी 14, 17, 48, 47 और 78.
- Answer:(D)**
P>Q>L>N>M/O>O/M
या तो M या O दूसरा सबसे हल्का व्यक्ति है।
- Answer:(C)**
P>Q>L>N>M/O>O/M
दूसरा सबसे भारी व्यक्ति Q है, जिसका वजन यदि 56 किग्रा है और M का वजन 39 किग्रा है। चूंकि L, Q से हल्का और M से भारी है, इसलिए L का वजन 56 किग्रा और 39 किग्रा के बीच है।

Answer (26-30):

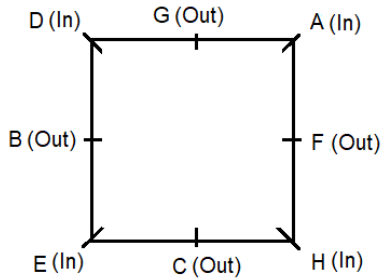
अंतिम तालिका नीचे दिखाई गई है:

Word	Code
Nature	uba/cba
mountains	hba
weather	sba
rivers	fba
happiness	cba/uba
trees	vba

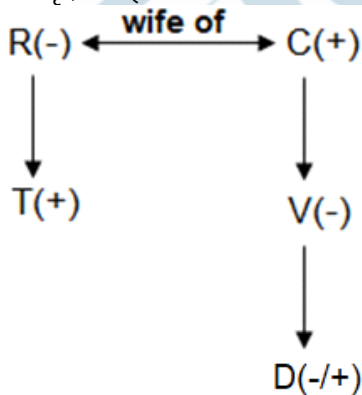
are	xba
forest	zba
greenary	oba
peace	qba

26. **Answer:(A)**
"trees" शब्द के लिए कोड "vba" है।
27. **Answer:(E)**
'happiness' का कूट 'cba' या 'uba' हो सकता है।
28. **Answer:(D)**
कोड "zba" "forest" शब्द का प्रतिनिधित्व करता है
29. **Answer:(A)**
"are" का कोड 'xba' है।
30. **Answer:(D)**
" peace" शब्द के लिए कोड "qba" है।

Answer (31-35):



31. **Answer:(C)**
C, G के विपरीत बैठा है।
32. **Answer:(E)**
H के बायें से गिनने पर H और B के मध्य दो व्यक्ति बैठे हैं।
33. **Answer:(D)**
H को छोड़कर सभी का मुख केंद्र की ओर है।
34. **Answer:(B)**
C, F के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है।
35. **Answer:(C)**
F और G का मुख समान दिशा में है।
36. **Answer:(A)**
वंश वृक्ष को इस प्रकार रेखांकित जा सकता है:



T, D का अंकल है।

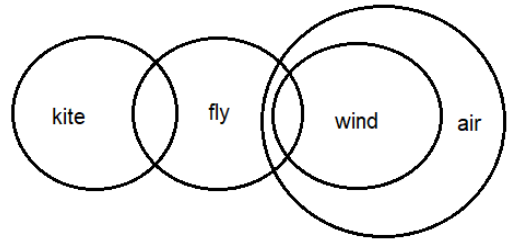
37. **Answer:(D)**
परिवार के पेड़ को इस प्रकार रेखांकित जा सकता है:
K(-/+)
↓
V(+)
brother of M(-)
sister of D(+)
↓
G(-)

K की पुत्री G के पिता की बहन है।

38. **Answer:(B)**
परिवार के पेड़ को इस प्रकार रेखांकित जा सकता है:
L(+)
↓
V(-) ← wife of → K(+)
brother of T(+)
↓
D(+)

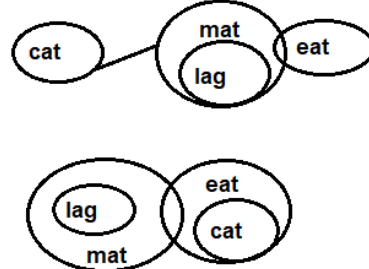
D, V का पुत्र है।

39. **Answer:(B)**
निम्नलिखित आकृति बनायी जा सकती है:



आकृति से, केवल निष्कर्ष। अनुसरण करता है।

40. **Answer: (E)**
निम्नलिखित कथनों से आकृति बनाई जा सकती है:



उपरोक्त आकृति से यह स्पष्ट है कि सभी कैट खाने का हिस्सा हो सकती हैं, इसलिए दोनों निष्कर्ष एक पूरक जोड़ी बनाते हैं।

Quantitative Aptitude

41. **Answer:(A)**
माना शांत जल में नाव 'A' और नाव 'B' की गति क्रमशः 7x किमी/घंटा और 4x किमी/घंटा है।
प्रश्न के अनुसार,

$$0.4(7x - 16) = 4x - 16$$

$$\text{या, } 2.8x - 6.4 = 4x - 16$$

$$\text{या, } 1.2x = 9.6$$

$$\text{या, } x = 8$$

$$\text{इसलिए, अभीष्ट योग} = 7x + 4x + 16 + 16$$

$$= 11x + 32 = 120 \text{ किमी/घंटा}$$

42. **Answer:(B)**

माना कार की प्रारंभिक गति 'x' किमी/घंटा है

$$\text{अतः, } 60/x + (150 - 60)/(x + 6) = 10$$

$$\text{या, } 60/x + 90/(x + 6) = 10$$

$$\text{या, } 6/x + 9/(x + 6) = 1$$

$$\text{या, } 6(x + 6) + 9x = x(x + 6)$$

$$\text{या, } 15x + 36 = x^2 + 6x$$

$$\text{या, } x^2 - 9x - 36 = 0$$

$$\text{या, } x^2 - 12x + 3x - 36 = 0$$

$$\text{या, } x(x - 12) + 3(x - 12) = 0$$

$$\text{या, } (x + 3)(x - 12) = 0$$

$$\text{या, } x = 12 \text{ या } x = -3 \text{ (संभव नहीं)}$$

43. **Answer:(B)**

अकेले 'A' द्वारा पूरा कार्य पूरा करने में लिया गया समय

$$= 1.625 \times 40 = 65 \text{ दिन}$$

माना कार्य की कुल राशि = 520 इकाई (65 और 40 का

LCM)

अकेले 'A' द्वारा एक दिन में किए गए कार्य की मात्रा

$$= 520/65 = 8 \text{ इकाई}$$

'A' और 'B' द्वारा एक दिन में किए गए कार्य की मात्रा

$$= 520/40 = 13 \text{ यूनिट}$$

अकेले 'B' द्वारा एक दिन में किए गए कार्य की मात्रा

$$= 13 - 8 = 5 \text{ इकाई}$$

$$\text{अभीष्ट समय} = (0.60 \times 520)/5 = 62.4 \text{ दिन}$$

44. **Answer: (B)**

$$320 \text{ मिली मिश्रण में दूध की मात्रा} = 5/8 \times 320$$

$$= 200 \text{ मिली}$$

$$320 \text{ मिली मिश्रण में पानी की मात्रा} = 320 - 200$$

$$= 120 \text{ मिली}$$

$$220 \text{ मिली मिश्रण में दूध की मात्रा} = 8/11 \times 220$$

$$= 160 \text{ मिली}$$

$$220 \text{ मिली मिश्रण में पानी की मात्रा} = 220 - 160$$

$$= 60 \text{ मिली}$$

$$\text{वांछित अनुपात} = (200 + 160):(120 + 60)$$

$$= 360:180 = 2:1$$

45. **Answer:(A)**

माना वस्तु का क्रय मूल्य ₹'x' है।

इसलिए, वस्तु का अंकित मूल्य = ₹(6000 - x)

वस्तु का विक्रय मूल्य = (4200 - x)

प्रश्न के अनुसार,

$$0.5(6000 - x) = 4200 - x$$

$$\text{या, } 3000 - 0.5x = 4200 - x$$

$$\text{या, } 0.5x = 1200$$

$$\text{या, } x = 1200/0.5 = 2400$$

इसलिए, वस्तु का क्रय मूल्य = ₹2400

46. **Answer:(E)**

माना मूल संख्या 'x' है

$$\text{अंतिम संख्या} = 1.45 \times 0.80 \times 1.20 \times x = 1.392x$$

$$\text{अतः, } 1.392x - x = 98$$

$$\text{या, } 0.392x = 98$$

$$\text{या, } x = 250$$

47. **Answer:(D)**

माना, अब से 12 वर्ष बाद, 'A' और 'B' की आयु क्रमशः

'13x' वर्ष और '18x' वर्ष होगी।

प्रश्न के अनुसार;

$$18x - 12 - 6 = 1.50 \times (13x - 12 - 4)$$

$$\text{या, } 18x - 18 = 19.5x - 24$$

$$\text{या, } 1.5x = 6$$

$$\text{या, } x = 4$$

$$\text{अभीष्ट अनुपात} = (13 \times 4 - 12 + 10):(18 \times 4 - 12 + 10)$$

$$= 50:70 = 5:7$$

48. **Answer: (A)**

$$\text{'A' से 'B' के लाभ हिस्से का अनुपात} = [1240 \times 2 + 520]:[1360 \times 2 - 720] = 3000:2000 = 3:2$$

$$\text{Profit share of 'A'} = 3/5 \times 2000 = ₹1200$$

49. **Answer:(A)**

प्रश्न के अनुसार,

$$(480 - x - 20)/(340 - x + 80) = 8/7$$

$$\text{या, } 3220 - 7x = 3360 - 8x$$

$$\text{या, } x = 3360 - 3220 = 140$$

50. **Answer:(B)**

माना मतदाताओं की कुल संख्या $100x$ है।

$$\text{वैध मतों की संख्या} = 0.80 \times 100x = 80x$$

$$\text{विजेता को मिले वोट} = 0.45 \times 100x = 45x$$

$$\text{हारे हुए द्वारा प्राप्त वोट} = 80x - 45x = 35x$$

$$\text{इसलिए, } 45x - 35x = 1200$$

$$\text{या, } 10x = 1200$$

$$\text{या, } x = 120$$

$$\text{अतः मतदाताओं की कुल संख्या} = 120 \times 100 = 12000$$

51. **Answer:(A)**

$$1320 + 750 - 1240 = ? + 920$$

$$2070 - 1240 - 920 = ?$$

$$? = -90$$

52. **Answer:(A)**

$$22^2 - 12 \times 5 + 17 = ?^2$$

$$484 - 60 + 17 = ?^2$$

$$?^2 = 441$$

$$? = 21$$

53. **Answer:(B)**

$$25\% \text{ of } 420 - 20\% \text{ of } 180 = ?$$

$$105 - 36 = ?$$

$$? = 69$$

54. **Answer:(A)**

$$420 + 350 - 260 \times 1.5 = ? + 120$$

$$770 - 390 = ? + 120$$

$$380 - 120 = ?$$

$$? = 260$$

55. **Answer: (A)**

$$40\% \text{ of } 150 \times 3 - 80 = ?$$

$$60 \times 3 - 80 = ?$$

$$180 - 80 = 100$$

56. **Answer:(D)**

$$?\% \text{ of } 600 = 12 \times 13 + 12 \times 12$$

$$?\% \text{ of } 600 = 12 \times 25$$

$$?\% \text{ of } 600 = 300$$

$$? = 50$$

57. **Answer:(A)**

$$20 \times ? \div 12 + 35\% \text{ of } ? = 121$$

$$20/12 \times ? + 7/20 \times ? = 121$$

$$(5/3 + 7/20) \times ? = 121$$

$$121/60 \times ? = 121$$

$$? = 60$$

58. **Answer:(D)**

$$540 \text{ of } 12.5\% + (22)^2 - \sqrt{625} = ? \times (9)^2$$

$$67.5 + 484 - 25 = ? \times 81$$

$$526.5 = ? \times 81$$

$$? = 6.5$$

59. **Answer:(C)**

$$60 + (8 \times 1) = 68$$

$$68 + (8 \times 2) = 84$$

$$84 + (8 \times 3) = 108$$

$$108 + (8 \times 4) = 140$$

$$140 + (8 \times 5) = 180$$

60. **Answer:(B)**

$$72 + 5 = 77$$

$$77 + 15 = 92$$

$$92 + 25 = 117$$

$$117 + 35 = 152$$

$$152 + 45 = 197$$

61. **Answer:(E)**

$$60 + 4 \times 1 = 64$$

$$64 - 4 \times 2 = 56$$

$$56 + 4 \times 4 = 72$$

$$72 - 4 \times 8 = 40$$

$$40 + 4 \times 16 = 104$$

62. **Answer:(C)**

$$5 + 5 \times 6 = 35$$

$$35 + 6 \times 7 = 77$$

$$77 + 7 \times 8 = 133$$

$$133 + 8 \times 9 = 205$$

$$205 + 9 \times 10 = 295$$

63. **Answer: (C)**

$$3 \times 2 + 1 = 7$$

$$7 \times 2 + 1 = 15$$

$$15 \times 2 + 1 = 31$$

$$31 \times 2 + 1 = 63$$

$$63 \times 2 + 1 = 127$$

64. **Answer:(D)**

$$(? \times 19.89) + 479.80 = 24.78\% \text{ of } 3199.94$$

$$? \times 20 + 480 \sim 25\% \text{ of } 3200$$

$$? \times 20 \sim 0.25 \times 3200 - 480$$

$$? \sim (800 - 480) \div 20$$

$$? \sim 16$$

65. **Answer:(B)**

$$(94.92 + 445.17) \div (17.93 \times 2.89) = ?$$

$$(95 + 445) / (18 \times 3) \sim ?$$

$$540/54 \sim ?$$

$$? \sim 10$$

66. **Answer: (C)**

$$(7/16) \times 3199.86 - 24.76\% \text{ of } 5600.45 = ? - 249.89$$

$$(7/16) \times 3200 - 25\% \text{ of } 5600 \sim ? - 250$$

$$(7 \times 200) - 0.25 \times 5600 \sim ? - 250$$

$$? \sim 250$$

67. **Answer:(B)**

$$\text{वर्ग के प्रत्येक पक्ष} = 180/4 = 45 \text{ मी}$$

$$\text{अतः, आयत की लंबाई} = 1.2 \times 45 = 54 \text{ मी}$$

$$\text{आयत की चौड़ाई} = 54 - 29 = 25 \text{ मी}$$

$$\text{अतः आयत का क्षेत्रफल} = 54 \times 25 = 1350 \text{ मी}^2$$

$$\text{खेती के लिए आवश्यक लागत} = 4 \times 1350 = ₹5400$$

68. **Answer:(C)**

I से :

$$x^2 - 64 = 0$$

$$x^2 = 64$$

$$x = 8, -8$$

II से :

$$y^3 = 216$$

$$y = 6$$

X	सम्बंध	Y
-8	<	6
8	>	6

अतः x और y के बीच कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है।

69. **Answer:(B)**

I से:

$$2x^2 - 17x + 35 = 0$$

$$\text{या, } 2x^2 - 10x - 7x + 35 = 0$$

$$\text{या, } 2x(x - 5) - 7(x - 5) = 0$$

$$\text{या, } (2x - 7)(x - 5) = 0$$

$$\text{या, } x = 7/2 \text{ or } x = 5$$

II से:

$$3y^3 = 648$$

$$\text{या, } y^3 = 216$$

$$\text{या, } y = 6$$

X	सम्बंध	Y
7/2	<	6
5	<	6

तो, $y > x$

Answer (70-75): माना पटना में कागज और कपड़ा मिलों की

संख्या क्रमशः $5x$ और $2x$ है।

इसलिए जयपुर में कपड़ा मिलों की संख्या = $2x + 200$

जयपुर में पेपर मिलों की संख्या = $5x - 300$

आगरा में पेपर मिलों की संख्या = $5x - 300 - 300$

$$= 5x - 600$$

आगरा में कपड़ा मिलों की संख्या = $(2x + 200)/0.8$

$$= (2.5x + 250)$$

कोटा में पेपर मिलों की संख्या = $\{(5x - 600)/1.2\}$

कोटा में कपड़ा मिलों की संख्या = $0.75(2.5x + 250)$

प्रश्न के अनुसार,

$$\{(5x - 600)/1.2\} + 0.75(2.5x + 250) = 1500$$

$$\text{या, } 5x - 600 + 0.9(2.5x + 250) = 1800$$

$$\text{या, } 5x - 600 + 2.25x + 225 = 1800$$

$$\text{या, } 7.25x = 2175$$

$$\text{या, } x = 2175/7.25 = 300$$

इसलिए,

पेपर मिल की संख्या:

$$\text{कोटा} = \{(5x - 600)/1.2\} = 750$$

$$\text{आगरा} = 1.2 \times 750 = 900$$

$$\text{जयपुर} = 900 + 300 = 1200$$

$$\text{पटना} = 1200 + 300 = 1500$$

कपड़ा मिलों की संख्या:

$$\text{कोटा} = 1500 - 750 = 750$$

आगरा = $750/0.75 = 1000$
जयपुर = $0.8 \times 1000 = 800$
पटना = $2x = 600$

70. **Answer:(B)**
आवश्यक अनुपात = $1200:1000 = 6:5$
71. **Answer:(A)**
मिलों की आवश्यक संख्या = $0.4 \times 1900 = 760$
72. **Answer:(C)**
आवश्यक प्रतिशत = $\{(750 - 600)/600\} \times 100 = 25\%$
73. **Answer:(A)**
आवश्यक औसत = $(750 + 1000 + 800)/3 = 850$
74. **Answer:(D)**
अर्जित आवश्यक राशि = $80 \times 5 \times 0.4 \times 1500 \times 200 = ₹4.8$ करोड़
75. **Answer:(D)**
आवश्यक अंतर = $1200 + 800 - (900 + 300) = 800$

Answer (76-80):

कक्षा	लड़कों की संख्या	लड़कियों की संख्या	छात्रों की संख्या
4	240	160	$240 + 160 = 400$
5	120	400	$120 + 400 = 520$
6	360	180	$360 + 180 = 540$
7	300	260	$300 + 260 = 560$
8	400	120	$400 + 120 = 520$

76. **Answer:(B)**
अभीष्ट प्रतिशत = $(240/400) \times 100 = 60\%$
77. **Answer:(D)**
अभीष्ट प्रतिशत = $[(400 - 260)/400] \times 100 = 35\%$
78. **Answer:(A)**
अभीष्ट औसत = $(520 + 520)/2 = 520$
79. **Answer:(B)**
अभीष्ट प्रतिशत = $\{[(2/5) \times 360 + 180]/540\} \times 100 = (324/540) \times 100 = 60\%$
80. **Answer:(B)**
कक्षा 9 से परीक्षा में बैठने वाले छात्रों की कुल संख्या = $1.45 \times 560 = 812$

DAILY SLIDES (SUBJECT WISE)



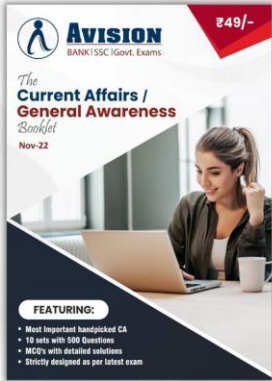
53 Different Slides Brand Promotion Highly Engaging
Price: ₹ 5,999/- for 6 Month (10 Slides)

DNA DAILY NEWS ANALYSIS



10 Important News Brand Promotion Mobile Screen Friendly
BEST SELLER
Price: ₹ 8,499/- for 6 Month

CA/GA BOOKLET



- 5 General Awareness Mock Tests
- 50 Questions Per Set
- Latest Pattern Based
- Brand Promotion

Price: ₹ 7,999/- for 6 Month



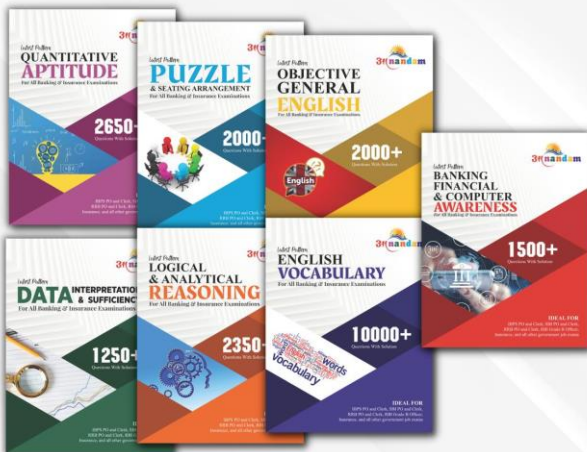
MONTHLY CURRENT AFFAIRS BOOSTER

ONE LINERS | BRANDING | PROMOTION



www.tesmus.com

BANK STUDY MATERIAL KIT



7 Books | 2,449+ Pages | 15,000+ Questions

Price: ₹ 14,999/- Per Book



MONTHLY CURRENT AFFAIRS MAGAZINE

CURRENT AFFAIRS | BRAND PROMOTION | MARKETING



www.tesmus.com

SSC STUDY MATERIAL KIT



6 Books | 2,149+ Pages | 13,500+ Questions

Price: ₹ 14,999/- Per Book

CET STUDY MATERIAL KIT



4 Books | 1,400+ Pages | 7,250+ Questions

Price: ₹ 11,999/- Per Book