



TEST FORM NUMBER

INSTRUCTIONS TO CANDIDATE

Maximum Marks : 200

Total Questions : 200

Time Allowed : 120Min.

Read the following instructions carefully before you begin to attempt the questions.

- (1) This booklet contains 200 questions in all comprising the following five parts.
 - **Part-(I) : Reasoning** (40 Questions)
 - **Part-(II) : Quantitative Aptitude** (40 Questions)
 - **Part-(III) : General Awareness** (40 Questions)
 - **Part-(IV) : Computer knowledge** (40 Questions)
 - **Part-(V) : English knowledge (or) Hindi knowledge** (40 Questions)
- (2) All the questions are compulsory.
- (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 1/4 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

Directions (1–5): Study the following information and answer the questions.

Twelve friends are sitting in a cafe in two parallel rows of chairs containing six people each, in such a way that there is equal distance between adjacent persons.

In row 1: A, B, C, D, E and F are seated and all of them are facing south.

In row2: P, Q, R, S, T and U are seated and all of them are facing north. Each of them likes different colours such as, White, Black, Blue, Red, Green, Yellow, Orange, Maroon, Pink, Saffron, Brown and Violet but not necessarily in the same order. Each of them like different Cricketers: Dhoni, Kohli, Rohit, Dhawan, Bhuwaneshwar, Hardik Pandya, Ben Stokes, Hales, David Warner, Ross Taylor, Joe Root and Faf du Plessis. In the given seating arrangement, each member seated in a row faces another member of the other row. All the information is not necessary to be in the same order.

There are two persons sitting on the right side of S, who sit second to the right of the person, whose favorite cricketer is Ross Taylor. E, whose favorite cricketer is Hardik Pandya sits third to the left of the person who likes Black colour and both of them does not sitting at extreme ends of the row. S, who likes Green, faces the immediate neighbor of C, who likes Blue. D, who likes Red, does not sit at the extreme end of the row. The person who likes David Warner does not sit in row 2 and is an immediate neighbor of the person who likes Maroon colour. A, whose favorite cricketer is Dhawan, is not an immediate neighbor of E. T does not like Kohli. The person, whose favorite cricketer is Dhoni, faces the person, who sits second to the right of the person, whose favorite cricketer is Bhuwaneshwar. The person, whose favorite cricketer is Hales does not sit in row 2 and faces the person who likes Joe Root. Q faces the person who likes Ben Stokes. R sits between the persons who like Green and Violet colour. F faces the person who likes Brown colour and Faf du Plessis cricketer. The person, who likes colour Saffron, sits second to the left of the person who likes Yellow colour and second to the right of the person who likes Orange T and R face the persons whose favorite cricketer is Hardik Pandya and Bhuwaneshwar respectively. P does not like Brown and faces the person, who likes White.

- Which of the following combination is true in respect of the given information?
 (1) Q – Violet – Bhuwaneshwar
 (2) F – Pink - Hardik Pandya
 (3) D – Red – Rohit
 (4) S – Green - Faf du Plessis
 (5) None of these
- What is the favorite colour of the person, who faces the person, whose favorite cricketer is Rohit?
 (1) White (2) Maroon
 (3) Pink (4) Brown
 (5) None of these
- Which of the following information is true in respect of the given information?
 (1) P likes Saffron
 (2) S likes Yellow and sits on the immediate left of R
 (3) B likes Red
 (4) D is the immediate neighbor of C and E
 (5) None of these

- Who sits third to the left of U?
 (1) R (2) Q
 (3) S (4) C
 (5) F
- Who among the following likes Orange?
 (1) R (2) T
 (3) P (4) A
 (5) None of these
- Six fruits, Cherries, Grapes, Kiwi, Guava, Apple and Banana are placed on the different shelves of a table. There is no vacant shelf. Two fruits are placed between Apple and grapes, which is placed just below of Guava. One fruit is placed between Grapes and Cherries. Kiwi is placed just above Banana, which is not placed below Apple. Which among the following fruits is placed on the topmost shelf?
 (1) Kiwi (2) Guava
 (3) Cherries (4) Cannot be determined
 (5) None of these

Direction (7-8): The question consists of two statements numbered I and II given below it. You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question.

- Seven persons, A, B, C, D, E and F like six different colors among red, pink, yellow, black, brown and orange. Who among the following likes red color?
 I. C neither likes yellow nor pink. D likes Black.
 II. E neither likes red nor brown. B likes yellow.
 (1) The data in statement I alone are sufficient to answer the question, while the data in statement II alone are not sufficient to answer the question
 (2) The data in statement II alone are sufficient to answer the question, while the data in statement I alone are not sufficient to answer the question
 (3) The data either in statement I alone or in statement II alone are sufficient to answer the question
 (4) The data given in both statements I and II together are not sufficient to answer the question
 (5) The data in both statements I and II together are necessary to answer the question.
- Seven persons, P, Q, R, S, T, U and V are sitting at some distance with each other. How far is S sitting from U?
 I. Q is sitting 6m west to P. R is sitting in the middle of Q and T, who is 4m to the west of U. V is 7m to the west of R. S is 5m to the south of V. Q is 10m to the north of T.
 II. Q is sitting 10m to the north east of V, who is sitting 7m west to R, who is sitting North West of U.
 (1) The data in statement I alone are sufficient to answer the question, while the data in statement II alone are not sufficient to answer the question
 (2) The data in statement II alone are sufficient to answer the question, while the data in statement I alone are not sufficient to answer the question
 (3) The data either in statement I alone or in statement II alone are sufficient to answer the question
 (4) The data given in both statements I and II together are not sufficient to answer the question
 (5) The data in both statements I and II together are necessary to answer the question.

Directions (9-13): Answer the questions based on the information given below:

In a certain language, "check the results again tomorrow" is coded as "ab hb gb vb jb"

"results passes today" is coded as "kb jb tb"
 "the time passes out" is coded as "sb kb ob vb"
 "check here again" is coded as "ab yb hb"

9. Which of the following words is coded as "hb" in the given language?
 (1) results (2) again
 (3) check (4) the
 (5) Cannot be determined
10. Which of the following could be coded as 'ob gb'?
 (1) time tomorrow (2) out tomorrow
 (3) Either (1) or (2) (4) passes out
 (5) here out
11. What is the coded of the phrase 'again'?
 (1) vb (2) hb
 (3) Either (2) or (1) (4) ab
 (5) Cannot be determined
12. What is the code of the word 'today'?
 (1) hb (2) None of these
 (3) ob (4) jb
 (5) tb
13. Which of the following is the code for "the" in the given language?
 (1) sb (2) ob
 (3) vb (4) jb
 (5) either (2) or (3)
14. When letters of the word MANAGEMENT are arranged in reverse alphabetical order from left to right then how many vowels are there between T and the last letter from the left end in the word formed?
 (1) 4 (2) 3
 (3) 5 (4) 2
 (5) None of the above

Directions (15-17): Answer the questions based on the information given below.

P % Q – P is north of Q.
 P # Q – P is south of Q.
 P @ Q – P is east of Q.
 P \$ Q – P is west of Q.
 P * QR – P is midpoint of vertical straight line QR.
 P € QR – P is midpoint of horizontal straight line QR.

A certain number of people are sitting in a park at some distance.

A is 4m\$ B. C is 2m# B. D is 3m@ C. D*EF. E is 4% F.
 G € IF. H is 3m# G. G is 4m@ F.

15. What is the shortest distance between H and F?
 (1) 15m (2) 5m
 (3) 10m (4) 12m
 (5) None of these
16. What is the direction of C with respect to I?
 (1) North-west (2) North
 (3) South (4) South-West
 (5) None of the above
17. What is the position of D with respect to B?
 (1) South (2) South-East
 (3) North-West (4) East
 (5) None of these

Direction (18–21): Study the following information carefully and answer the questions given beside:

There is AB axis in such a way that A is in north and B is in south direction. There is CD axis in such a way that C is in west direction and D is in east direction. AB axis and CD axis intersect at a point X in such a way that AX is 16 m, XB is 23 m, XC is 27 m and XD is 21 m.

Shruti starts from point D and walks 26 m in south direction and then it takes a right turn and walks 36 m. Umang starts from point B and walks 3 m in east direction and then takes a left turn walks 25 m. Vijay starts from point C and walks 18 m in north direction and then it takes a right turn and travel 42 m.

18. What is the direction of final position of Vijay with respect to initial position of Shruti?
 (1) Northwest (2) North
 (3) Southeast (4) West
 (5) Northeast
19. What is the shortest distance between the final positions of Umang and Vijay?
 (1) 18 m (2) 20 m
 (3) 25 m (4) $16\sqrt{3}$ m
 (5) 23 m
20. What is the direction of initial position of Vijay with respect to final position of Umang?
 (1) East (2) Southeast
 (3) West (4) Northeast
 (5) Southwest
21. Shruti from her final point turns 135° anti clock-wise direction and then again 45° anti clock-wise direction and again 225° clock wise direction. Then finally she faces which direction?
 (1) South-West (2) North-East
 (3) North-West (4) South-East
 (5) None of these

Directions (22-26): Answer the questions based on the information given below.

Nine persons, P through X live on different floors of a nine storey building, where the bottommost floor is 1 and the floor above it is 2 and so on. Each of them likes different colors, Red, Black, Grey, Green, Brown, Yellow, Blue, Pink and Orange.

R lives just above U, who lives on an even numbered floor. Two persons live between R and T, who likes Red. One person lives between the persons, who like Red and Yellow. Q lives immediately above the person, who likes Yellow. One person lives between Q and P, who likes Brown. X likes Black and lives below R. Two persons live between X and the person, who likes Grey. Neither R nor U likes Grey. W lives just above V. At least 3 persons live between S and X. Person who likes Blue lives just above of the person, who likes Green.

22. _____ likes Pink.
 (1) Q (2) W
 (3) U (4) Cannot be determined
 (5) None of these
23. How many persons live below S?
 (1) 6 (2) 7
 (3) 4 (4) 5
 (5) None of these
24. Who among the following likes Green?
 (1) R (2) S
 (3) P (4) U
 (5) None of these

25. Who lives on the topmost floor?
 (1) P (2) W
 (3) R (4) Q
 (5) None of these
26. How many persons live below the person, who likes Orange?
 (1) 4 (2) 2
 (3) 3 (4) 1
 (5) Cannot be determined

Directions (27-28): Answer the questions based on the information given below.

A % B means A is the wife of B;
 A @ B means A is the son of B;
 A \$ B means A is the brother of B;
 A & B means A is the daughter of B;
 A * B means A is the sister of B.

27. If U is the granddaughter of R then which of the following is false?
 (1) U&T%S@R@Q%P (2) R&T%S@Q%P@U
 (3) U&C@R%S@Q%P (4) Q&T\$U&S&C%R@D
 (5) None of these.
28. If G@F*E*D@B@C%A is true then how is E related to C?
 (1) Sister (2) Niece
 (3) Granddaughter (4) Daughter
 (5) None of these

Directions (29-33): Answer the questions based on the information given below.

Eight members, P through W of a family are sitting at the corners and in the middle of the sides of a square. Number of persons facing away from the centre are more than those who facing the centre. There is no single parent in the family. Number of males is more than number of females.

R's sister's mother in law's father's only brother is P. R is sitting 3rd to the right of Q and both of them are facing the same direction. U, who is sitting opposite to the mother of Q, is sitting 2nd to the right of R. Q doesn't belong to the 2nd generation. V is sitting 3rd to the right of U. One person is sitting between V and W. U is the only daughter in law of S. P is not sitting adjacent to Q. T is not sitting adjacent to V. Q's grandfather is sitting adjacent to P and facing away from the centre. Gender of W and R is different. Both W and S are facing the opposite direction to that of P's brother. R is not sitting in the middle of the edge.

29. Find the odd one out?
 (1) R (2) V
 (3) U (4) P
 (5) Q
30. How is T related to V?
 (1) Mother (2) Father-in-law
 (3) Sister (4) Father
 (5) None of these
31. Who is sitting adjacent to V?
 (1) S (2) R
 (3) Either (1) or (2) (4) Both (1) and (2)
 (5) Cannot be determined
32. How many persons are sitting between S and U, when counted from the left of S?
 (1) 3 (2) 4
 (3) 1 (4) 5
 (5) 2

33. What is the position of P with respect to R?
 (1) 2nd to the left (2) 3rd to the right
 (3) 4th to the left (4) 3rd to the left
 (5) Cannot be determined
34. The question consists of two statements numbered I and II given below it. You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question.
 Six persons A through F are living on different floors of a six storey building, where the bottommost floor is 1 and the floor above is 2 and so on. Who among the following person is living on the bottommost floor?
 I. Two persons are living between B and F, who is living immediately above A.
 II. D is living 2 floors above E, who lives immediately above C, who doesn't live on the bottommost floor.
 (1) The data in statement I alone are sufficient to answer the question, while the data in statement II alone are not sufficient to answer the question
 (2) The data in statement II alone are sufficient to answer the question, while the data in statement I alone are not sufficient to answer the question
 (3) The data either in statement I alone or in statement II alone are sufficient to answer the question
 (4) The data given in both statements I and II together are not sufficient to answer the question
 (5) The data in both statements I and II together are necessary to answer the question.

Directions (35-39): Answer the questions based on the information given below.

Input: Santa Stimuli So Astrological Sagittarian Sense
Step I: So Santa Stimuli Astrological Sagittarian Sense
Step II: So Sagittarian Santa Stimuli Astrological Sense
Step III: So Sagittarian Astrological Santa Stimuli Sense
Step IV: So Sagittarian Astrological Stimuli Santa Sense
Step V: So Sagittarian Astrological Stimuli Sense Santa
Step VI: 04 05 11 10 14 18
 And step V is the last step of the above input. As per the rules followed in the above steps, answer the questions for the given input.
Input: Basic Batch Citation Recipient Envelope Morning

35. How many numbers are there between the lowest and highest number in the last step?
 (1) Two (2) One
 (3) Three (4) Four
 (5) None of these
36. What is the fourth word to the left of second element from the right end in the third step?
 (1) Morning (2) Batch
 (3) Recipient (4) Citation
 (5) None of these
37. What is the sum of the first and last number from the left end in the last step?
 (1) 03 (2) 01
 (3) 02 (4) 12
 (5) None of these
38. What is the position of the word which comes first in the English Alphabetical order in step IV?
 (1) Third from left (2) Second from left
 (3) Second from right (4) Third from right
 (5) None of these

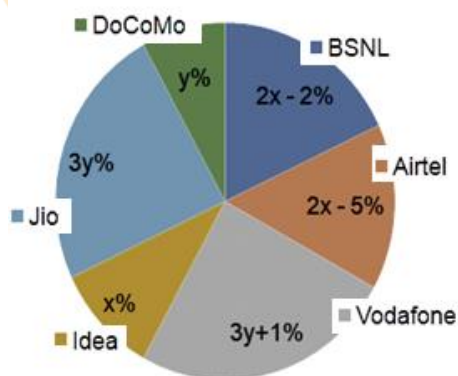
39. Which of the following is to the immediate left of 'Basic' in the penultimate step?
 (1) Morning (2) Recipient
 (3) Citation (4) Envelope
 (5) None of these
40. The question consists of two statements numbered I and II given below it. You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question.
 Six persons, A through F are have different number of boxes, who has the largest number of boxes?
 I. E has more boxes than F, who has more boxes than C.
 II. F has more boxes than only C. E has more boxes than A but less than B, who doesn't have the largest number of boxes.
 (1) The data in statement I alone are sufficient to answer the question, while the data in statement II alone are not sufficient to answer the question
 (2) The data in statement II alone are sufficient to answer the question, while the data in statement I alone are not sufficient to answer the question
 (3) The data either in statement I alone or in statement II alone are sufficient to answer the question
 (4) The data given in both statements I and II together are not sufficient to answer the question
 (5) The data in both statements I and II together are necessary to answer the question.

Quantitative Aptitude

Directions: (41-45): Answer the question based on the information given below.

Different SIM cards were sold by six different service providers on Sunday. The pie chart given below shows the percentage distribution of the number of SIM cards sold by these six service providers on Sunday. Numbers of SIM cards sold by BSNL and Jio on Sunday are in the ratio of 3:4, respectively. Number of SIM cards sold by Airtel on Sunday is 150 less than twice the number of SIM cards sold by DoCoMo on Sunday.

Number of SIM cards sold



41. What is the ratio of the number of SIM cards sold by Airtel on Sunday to the number of SIM cards sold by Vodafone on Sunday?
 (1) 4:7 (2) 2:3
 (3) 3:5 (4) 5:7
 (5) None of these
42. What is the average number of SIM cards sold by BSNL, Idea and DoCoMo on Sunday?
 (1) 1680 (2) 1800
 (3) 1720 (4) 1920
 (5) None of these

43. In the question, two Quantity I and II are given. You have to solve both the Quantity to establish the correct relation between Quantity I and Quantity II and choose the correct option.
Quantity I: Number of SIM cards sold by BSNL on Sunday is 10% less than the number of SIM cards sold by it on Saturday. Find the number of SIM cards sold by BSNL on Saturday.
Quantity II: Number of SIM cards sold by Jio on Monday is 17% less than the number of SIM cards sold by it on Sunday. Find the number of SIM cards sold by Jio on Monday.
 (1) Quantity-I < Quantity-II (2) Quantity-I > Quantity-II
 (3) Quantity-I ≤ Quantity-II
 (4) Quantity-I = Quantity-II or No relation
 (5) Quantity-I ≥ Quantity-II
44. On Sunday, out of the number of SIM cards sold by Idea, 48% are postpaid SIM cards and rest are prepaid SIM cards, while the number of prepaid and postpaid SIM cards sold by DoCoMo are in the ratio of 3:2, respectively. Find the difference between the numbers of prepaid SIM cards sold by Idea and that by DoCoMo on Sunday.
 (1) 60 (2) 80
 (3) 90 (4) 110
 (5) None of these
45. Number of SIM cards sold by BSNL and Jio together on Sunday is what percent less/more than the number of SIM cards sold by Airtel and Idea together on Sunday?
 (1) 56% (2) 62%
 (3) 72% (4) 68%
 (5) None of these

Directions (46-50): Answer the questions based on the information given below.

The table given below shows the statistics of the number of criminal cases filed in Supreme Court. There are only two types of criminal cases i.e. minor and major criminal cases.

Note: Number of criminal cases solved in January = 4000

Month	Percentage increase in the number of criminal cases solved with respect to previous month	Percentage of criminal cases solved out of the total criminal cases filed in the respective month	Number of minor criminal cases filed
February	25%	6.25%	45000
March	25%	10%	37500
April	50%	25%	24000
May	100%	20%	63500
June	20%	15%	94000

46. If the ratio of minor to major criminal cases solved in March is 18:7. What is the number of minor cases solved in March?
 (1) 6300 (2) 5400
 (3) 5100 (4) 4500
 (5) None of these
47. What is the percentage increase in the number of criminal cases filed in February to June?
 (1) 60% (2) 70%
 (3) 75% (4) 80%
 (5) 87.5%
48. If 7.5% of the minor criminal cases are solved in February, then what is the number of unsolved minor criminal cases in February?
 (1) 40725 (2) 42500
 (3) 41625 (4) 44200
 (5) None of these

49. In which month, major criminal cases filed in Supreme Court is the second highest?
 (1) February (2) March
 (3) April (4) May
 (5) June
50. Number of major criminal cases filed in April is _____% of the number of major criminal cases filed in March.
 (1) 48% (2) 52%
 (3) 54% (4) 56%
 (5) 60%

Directions (51-52): In each of these questions, one term in the given number series is wrong. Find out the wrong term.

51. 36, 64, 180, 650, 3010
 (1) 180 (2) 650
 (3) 3010 (4) 64
 (5) None of these
52. 54, 782, 1293, 1633, 1850, 1974
 (1) 1850 (2) 782
 (3) 1633 (4) 1293
 (5) None of these

Direction (53-54): The following numbers form a series. Find the odd one out.

53. 830, 686, 586, 522, 496, 470
 (1) 496 (2) 470
 (3) 686 (4) 586
 (5) 522
54. 78, 93, 110, 130, 154, 189
 (1) 93 (2) 110
 (3) 130 (4) 154
 (5) 189

Direction (55-56): In each of the following questions, a question is followed by three statements I, II and III. Read all the statements to find the answer to given question and then answer accordingly that which statement/s can give the answer alone/together.

55. Find the age of Nilima after six years.
 I. Average age of Suman, Nilima and Kisan before four years was 24 years and average of the present ages of Suman and Nilima is 25 years.
 II. Ratio of the present age of Nilima and Kisan is 15:17 respectively.
 III. Ratio of the present ages of Suman and Nilima is 3:2 respectively.
 (1) All I, II and III (2) Only I and either II or III
 (3) Only II (4) Any two of the three
 (5) Even I, II and III together are not sufficient
56. Find the number of balls in the bag.
 I. The bag contains 3 red, 4 green, some white and 3 yellow balls.
 II. Probability of drawing one green ball from the bag is $\frac{1}{3}$.
 III. Probability of drawing one white ball from the bag is $\frac{1}{6}$.
 (1) All I, II and III (2) Any two of the three
 (3) Only III (4) Only I and either II or III
 (5) Even I, II and III together are not sufficient

Direction (57-61): In the question, two quantities I and II are given. You have to solve both the quantities to establish the correct relation between Quantity-I and Quantity-II and choose the correct option.

57. **Quantity I:** Find the value of 'x', if $2x^2 + 11x + 15 = 0$.
Quantity II: Find the value of 'y', if $10y^2 + 33y + 20 = 0$.
 (1) Quantity-I > Quantity-II
 (2) Quantity-I < Quantity-II
 (3) Quantity-I \leq Quantity-II
 (4) Quantity-I = Quantity-II or No relation
 (5) Quantity-I \geq Quantity-II
58. **Quantity I:** Find the value of 'x', if $x^2 - 4x - 221 = 0$.
Quantity II: Find the value of 'y', if $y^2 - 34y + 289 = 0$.
 (1) Quantity-I > Quantity-II
 (2) Quantity-I < Quantity-II
 (3) Quantity-I \leq Quantity-II
 (4) Quantity-I = Quantity-II or No relation
 (5) Quantity-I \geq Quantity-II
59. **Quantity I:** Find the value of 'x', if $x^2 + 15x + 54 = 0$.
Quantity II: Find the value of 'y', if $y^2 + 22y + 117 = 0$.
 (1) Quantity-I > Quantity-II
 (2) Quantity-I < Quantity-II
 (3) Quantity-I \leq Quantity-II
 (4) Quantity-I = Quantity-II or No relation
 (5) Quantity-I \geq Quantity-II
60. **Quantity I:** Ram deposited Rs. 9600 in a scheme, which provides simple interest, but the interest rate increases by 1% each year. If the interest rate while depositing the amount was 7%, then find the total amount withdrawn by him after 6 years.
Quantity II: Rs. 15000
 (1) Quantity-I > Quantity-II
 (2) Quantity-I < Quantity-II
 (3) Quantity-I \leq Quantity-II
 (4) Quantity-I = Quantity-II or No relation
 (5) Quantity-I \geq Quantity-II
61. **Quantity I:** 45%
Quantity II: A shopkeeper had gained 32% profit when he gave two consecutive discounts of 20% and 25% on marked price. He would have gained Rs. 451 less if he had given a single discount. Find the single discount percentage given if the selling price of the article sold with a single discount is 1100% of the difference between the two selling prices.
 (1) Quantity-I > Quantity-II
 (2) Quantity-I < Quantity-II
 (3) Quantity-I \leq Quantity-II
 (4) Quantity-I = Quantity-II or No relation
 (5) Quantity-I \geq Quantity-II
62. A, B and C can do a work alone in 30 days, 36 days and 48 days respectively. All of them started working together. After _____ days, A and B both left the work, and remaining work is done by C. If they were paid a total of Rs. 3600 for the completion of work such that A received amount which is less than or equal to Rs. 960. The values given in which of the following options will fill the blank to make the above statement true:
 I. 7 II. 9 III. 8
 (1) Only I (2) Only II
 (3) Only III (4) Only I and III
 (5) All I, II and III
63. There are two groups i.e. A and B. Group A has 'x' men and 5 women while group B has 7 men and 'y' women. The number of ways of selecting 2 men and a woman from group A and group B is 30 and 105 respectively. What is the value of xy?
 (1) 20 (2) 12
 (3) 24 (4) 25
 (5) None of these

64. Age of Rashi after six years will be twice her age before twelve years. Rashi is six years older than Saurav. Ratio of the present ages of Aman and Seema is 6:5 respectively. After four years, ratio of their ages will be 7:6 respectively. Sita is five years older than Aman. Find the difference between the present ages of Saurav and Sita.
 (1) 7 years (2) 3 years
 (3) 5 years (4) 8 years
 (5) None of these
65. How many four letter words having at least one vowel can be formed by using the letters of the word "JAILORS"? (No letter appears twice in the word formed)
 (1) 34 (2) 136
 (3) 408 (4) 816
 (5) None of these
66. The monthly income of Babita and Kavita are in the ratio 4:5, respectively. The savings of Kavita is Rs. 17480, Babita invested 40% of his monthly income in bank which offers compound interest of 20%. If Babita received interest of Rs. 5632 from the bank after 2 years, find the expenditure of Kavita.
 (1) Rs. 22520 (2) Rs. 21480
 (3) Rs. 24420 (4) Rs. 26820
 (5) None of these
67. Three friends, Sunita, Noopur and Simran entered into a business investing Rs. 12000, Rs. 15000 and Rs. 14000, respectively. After 3 months from start, Sunita added Rs. 3000 and after 4 months from start Noopur added Rs. 5000 more while Simran withdrew Rs. 4000 after 5 months from start. If total profit received by Sunita, Noopur and Simran together after 9 months is Rs 9900, then find profit of Noopur.
 (1) Rs. 3800 (2) Rs. 4200
 (3) Rs. 3600 (4) Rs. 4400
 (5) Rs. 4000
68. The ratio of the number of boys to girls in a college in 2015 was 4:3. If the number of boys increased by 25% and while the number of girls reduces to half in the next year, then the number of students of college in 2016 reduces by 400 with respect to previous year. Find the number of boys in the college in 2015.
 (1) 3200 (2) 2800
 (3) 3600 (4) 1600
 (5) None of these
69. The average age of 42 students of a class X is 25 years, while the average age of 35 students of class Y is 20 years. If the sum of the ages of class teacher of both classes is 67 years, then find the average age of both the class including the class teacher.
 (1) 22 years (2) 22.5 years
 (3) 23 years (4) 23.5 years
 (5) 24 years
70. Train A started from station P towards station Q. At the same time, train B started from station R towards station Q. All the three stations are in a straight line such that station Q is between station P and station R. Station Q is equidistant from station P and station R. Distance between station P and station Q is 440 Km. If the speed of train A and train B is 28 Km/h and 32 Km/h, find the distance between both the trains after five hours.
 (1) 750 Km (2) 600 Km
 (3) 420 Km (4) 580 Km
 (5) None of these
71. Tina bought two articles at same price. She sold one at a profit of 20% and other at a loss of 10%. From that amount she bought one refrigerator and marked its price 25% more than cost price and allowed a discount of 10% on the Marked price. If the cost price of each article was Rs.4800, find the overall percent profit earned by Tina
 (1) 14.24% (2) 18.125%
 (3) 16.24% (4) 15.125%
 (5) None of these
72. The average monthly income of A and B is Rs. 32000. A spends 50% of his monthly income while B spends 80% of his monthly income. If the total savings of A and B together is Rs. 21200, then find the monthly income of A.
 (1) Rs. 26000 (2) Rs. 28000
 (3) Rs. 30000 (4) Rs. 32000
 (5) None of these
73. The ratio of the present ages of A to B is 5:7, while the ratio of the present ages of A to C is 7:10. If the difference between the age of B and C is 1 year, then find the age of A.
 (1) 35 years (2) 28 years
 (3) 30 years (4) 42 years
 (5) None of these
74. Rahul has two types of watermelon. One is the fresh watermelon contains 80% water and another is dry watermelon contains 25% water. If he adds some quantity of water to the 20 kg dry watermelon and sells 80% of it at cost price and rest got rotten, then find the total profit percentage such that after adding water the ratio of water to pulp in dry watermelon become same as that in fresh watermelon.
 (1) 150% (2) 175%
 (3) 200% (4) 125%
 (5) 250%
- Directions (75-79):** Answer the questions based on the information given below.
- There are three types of cigarette i.e. light, mild, and advance, sold by five shopkeepers. Selling price of each light cigarette, mild cigarette and advance cigarette is Rs. 13, Rs. 16, and Rs. 18, respectively. The table below represents the number of light cigarettes, mild cigarettes, and advance cigarettes sold by each of the five shopkeepers.
- Total number of cigarettes sold by a shopkeeper = Number of (light + mild + advance) cigarettes sold by a shopkeeper.
- | | Number of light cigarettes sold | Number of mild cigarettes sold | Number of advance cigarettes sold |
|--------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| Vivek | 138 | 257 | 86 |
| Kundan | 149 | 298 | 64 |
| Deepak | 121 | 261 | 93 |
| Mahesh | 208 | 345 | 177 |
| Vicky | 159 | 244 | 128 |
75. Find the difference between the revenue generated by selling all cigarettes by Vivek, and the revenue generated by selling all cigarettes by Deepak.
 (1) Rs. 31 (2) Rs. 58
 (3) Rs. 24 (4) Rs. 47
 (5) Rs. 63
76. Find the ratio of revenue generated by selling mild cigarette to revenue generated by selling advance cigarette by Mahesh.
 (1) 701:201 (2) 120:83
 (3) 29:53 (4) 804:431
 (5) 920:531

77. Total revenue generated by selling light cigarette by Vicky is what approximate percentage of the total revenue generated by selling mild cigarette by Kundan?
 (1) 43.35% (2) 38.29%
 (3) 48.21% (4) 57.12%
 (5) 33.17%
78. Number of mild cigarette and advance cigarette sold by another shopkeeper Bhuvan, respectively is 25% more than the respective number of mild cigarette and advance cigarette sold by Vicky. If number of light cigarettes sold by Bhuvan is 142, then find the total number of cigarettes sold by Bhuvan.
 (1) 619 (2) 628
 (3) 642 (4) 607
 (5) 602
79. Find the difference between the revenue generated by selling light cigarettes, and the revenue generated by selling advance cigarettes by all the given five shopkeepers together.
 (1) Rs. 746 (2) Rs. 506
 (3) Rs. 211 (4) Rs. 456
 (5) Rs. 126
80. In each of the following questions, a question is followed by three statements I, II and III. Read all the statements to find the answer to given question and then answer accordingly that which statement/s can give the answer alone/together.
 Ajay, Sima and Rima entered into a partnership. Find the share of Sima in the profit.
 I. Ajay, sima and Rima invested in the ratio 5:3:7 respectively. After one year, Sima doubled her investment amount.
 II. After two years, Ajay doubled his investment.
 III. At the end of three years, they earned a total profit of Rs.2, 24000.
 (1) All I, II and III (2) Any two of the three
 (3) Only III (4) Only I and either II or III
 (5) Even I, II and III together are not sufficient
- General Awareness**
81. Which of the following is India's oldest existing insurance company?
 (1) Life Insurance Corporation of India
 (2) New India Assurance Company Ltd.
 (3) United India Insurance Company Ltd.
 (4) National Insurance Company Ltd.
 (5) General Insurance Company Ltd.
82. 'Murlen National Park' is located in which Indian state?
 (1) Sikkim (2) Jammu & Kashmir
 (3) Goa (4) Mizoram
 (5) Tripura
83. Insurance Sector regulator IRDAI is a _____ member body.
 (1) 10 (2) 5
 (3) 12 (4) 8
 (5) 6
84. Government has set a target to connect 44 Crore people through 'Poshan Abhiyaan'. Poshan Abhiyaan is a flagship programme of which ministry?
 (1) Ministry of Agriculture and Farmers Welfare
 (2) Ministry of Health and Family Welfare
 (3) Ministry of Rural Development
 (4) Ministry of Women and Child Development
 (5) Ministry of Environment, Forest and Climate Change
85. What is the brand and logo for marketing of the urban Self-Help Group (SHG) products launched by Ministry of Housing & Urban Affairs?
 (1) SwaVihag (2) Shankut
 (3) SonChiraiya (4) Hemdwijz
 (5) HirChidi
86. A short-term instrument introduced by Reserve Bank of India to meet the temporary mismatches in the cash flow of the Government of India, is known as _____.
 (1) Promissory-notes
 (2) Cash Management Bills (CMBs)
 (3) Treasury bills
 (4) Prepaid Payment Instruments
 (5) Commercial Paper
87. The International Court of Justice is headquartered at which place?
 (1) Geneva (2) Hague
 (3) California (4) Vienna
 (5) New York
88. India's first Drone Forensic Lab and Research Centre has come up in which state?
 (1) Karnataka (2) Telangana
 (3) Maharashtra (4) Kerala
 (5) Goa
89. Bharti AXA Life Insurance has tied up with payment bank to offer Bharti AXA Life POS (Point of Sale) Saral Jeevan Bima Yojana recently?
 (1) Airtel Payments Bank
 (2) Indian Post Payments Bank
 (3) Fino Payments Bank
 (4) Jio Payments Bank
 (5) Paytm Payments Bank
90. Which of the following has been named as the 'World's Best Bank' as per English-language monthly magazine 'Euromoney'?
 (1) Citibank (2) Standard Chartered
 (3) HSBC Bank (4) DBS Bank
 (5) Deutsche Bank
91. A data privacy and governance service startup 'BlueTalon' is acquired by which of the following?
 (1) Twitter (2) Apple
 (3) Microsoft (4) Facebook
 (5) Adobe
92. Which Indian film has been listed in BBC's list of 100 best foreign language films of the 21st century?
 (1) Abhimaan (2) Pathar Ke Phool
 (3) Guide (4) Pather Panchali
 (5) Sholay
93. Term "ARC" has been in news regarding NPA issue in India. What "R" denotes in ARC?
 (1) Resolution (2) Rate
 (3) Ratio (4) Reconstruction
 (5) Risk
94. 'Sentinelese Tribe' is found at which place in India?
 (1) Dadra & Nagar Haveli
 (2) Gujarat (3) Kerala
 (4) Andaman & Nicobar Island
 (5) Daman & Diu
95. Statue of Unity and 'Soho House' has been featured in second annual list of the "World's Greatest Places" published by the Time magazine. 'Soho House' is located in which state?
 (1) Bihar (2) Maharashtra

- (3) Madhya Pradesh (4) Gujarat
(5) Uttar Pradesh
96. World Blood Donor Day has been observed on which day of June 2023?
(1) 14 June (2) 12 June
(3) 15 June (4) 13 June
(5) 11 June
97. Summer Paralympics Games 2024 will be hosted by which city?
(1) Beijing, China (2) Tokyo, Japan
(3) Delhi, India (4) Paris, France
(5) Seoul, South Korea
98. What is the name of India's first cattle genomic chip for the conservation of pure varieties of indigenous cattle breeds?
(1) GoDhenu (2) IndiGau
(3) Hindumata (4) Surabhi
(5) GoBhadra
99. What is the minimum validity period of a Prepaid Payment Instruments (PPI)?
(1) 1 month (2) 6 months
(3) 1 year (4) 5 year
(5) 10 year
100. Komalika Bari is associated with which sport?
(1) Badminton (2) Boxing
(3) Archery (4) Swimming
(5) Gymnastic
101. What does 'E' in acronym 'NEFT' stand for?
(1) Economic (2) Electronic
(3) Employee (4) Enterprise
(5) Equity
102. There are _____ layers of capital structuring of Regional Rural Banks
(1) One (2) Two
(3) Three (4) Four
(5) None of these
103. In SWOT, "O" stands for _____
(1) Official (2) Opportunities
(3) Overseas (4) Organisation
(5) None of these
104. _____ Committee related to Multi Agency Approach in Agricultural Finance
(1) D R Mehta Committee (2) Bhave Committee
(3) CE Kamath Committee (4) Cook committee
(5) None of these
105. When an account has insufficient funds the cheque is not payable and is returned by the bank with a reason "Exceeds arrangement" or "funds insufficient" is called _____
(1) Clearing of cheque (2) Bouncing of a cheque
(3) Transfer of cheque (4) Reply of cheque
(5) None of these
106. Max Bupa has collaborated with which of the following bank to distribute health insurance products?
(1) ICICI Bank (2) HDFC Bank
(3) SBI (4) YES Bank
(5) United Bank of India
107. Who has won the RSL Christopher Bland Prize 2023?
(1) Malcolm Barrett (2) Sakina Jaffrey
(3) Ignatius Sancho (4) Paterson Joseph
(5) Robert Carlyle
108. AIF stands for _____
(1) Alternative Investment Funds
(2) Additional Investment Funds
(3) Annual Investment Funds
(4) Available Investment Funds
(5) None of these
109. _____ generally gives credit facilities to small farmers, salaried employees, and small scale industries
(1) Central Banks (2) Commercial Banks
(3) Co Operative Banks (4) Developments Banks
(5) None of these
110. Every year, August 12 is observed as -
(1) National Sports Day
(2) Quit India Day
(3) International Youth Day
(4) World's Indigenous Peoples
(5) International Literacy Day
111. Which state government has announced Rajiv Gandhi Award for excellence in the IT sector?
(1) Karnataka (2) Rajasthan
(3) Maharashtra (4) Punjab
(5) Kerala
112. Andy Murray has recently won Surbiton Trophy by beating whom?
(1) Lucas Pouille (2) Filip Misolic
(3) Jurij Rodionov (4) Dennis Novak
(5) Sebastian Ofner
113. Which bank has launched an Interactive voice response (IVR)-based UPI solution named "UPI 123PAY"?
(1) Punjab National Bank (2) Canara Bank
(3) State Bank of India (4) HDFC Bank
(5) Central Bank of India
114. The Education Ministry will host the final Education Working Group (EdWG) Meeting under India's G20 presidency in which city in June 2023?
(1) Nagpur (2) Pune
(3) Roorkee (4) Chennai
(5) Bangalore
115. Which country has granted a patent relating to a "food container based on fractal geometry" to an artificial intelligence (AI) system called DABUS?
(1) South Africa (2) Nigeria
(3) America (4) Russia
(5) Ethiopia
116. What is the rank of Reliance Industries Limited in Forbes Global 2000 Top Companies list?
(1) 15 (2) 25
(3) 35 (4) 45
(5) 55
117. Who has named as the first Vice President of Iran?
(1) Mohammad Reza (2) Mohammad Mokhber
(3) Farhad Rahbar (4) Ebrahim Raisi
(5) Mehرداد Bazrpash
118. UNICEF India has collaborated with which technology company to make a safer online world for children?
(1) Google (2) Twitter
(3) Tesla (4) Sony
(5) Facebook
119. Who has been appointed by the Reserve Bank of India for the awareness campaign about banking frauds?
(1) Neeraj Chopra (2) Sushil Chandra
(3) Vinesh Phogat (4) PV Sindhu

(5) Meera Bai Chanu

120. Which state has launched the 'Rural Backyard Piggery Scheme' for the welfare of the farmers?
 (1) Nagaland (2) Uttar Pradesh
 (3) Maharashtra (4) Meghalaya
 (5) Sikkim

Computer

121. Science Novel by John Bruner titled 'Shockwave Rider' first time coined the term _____?
 (1) Bug (2) Vice
 (3) Lice (4) Worm
 (5) Trojan
122. Microsoft Office is?
 (1) Shareware (2) Public domain software
 (3) Open-source software
 (4) A vertical market application
 (5) An application suite
123. Who is the founder of 'WWW'?
 (1) Ajay V. Bhatt (2) Tim Berners-Lee
 (3) Ericsson (4) DARPA
 (5) None of these
124. _____ is a sequence of instructions designed to direct the computer to perform certain functions.
 (1) Data (2) Program
 (3) Software (4) Subroutines
 (5) None of these
125. Which of the following is not an Operating system?
 (1) Windows Vista (2) Ubuntu
 (3) ARM (4) BeOS
 (5) Unix
126. Which process should be used to recall a document saved previously?
 (1) Copy (2) Save
 (3) Retrieve (4) Enter
 (5) Execute
127. What does "Zipping" a file mean?
 (1) Encrypting the message
 (2) Compressing the message
 (3) Transferring the message
 (4) Decoding the message
 (5) All of the above
128. _____ defines rules regarding the values allowed in columns and is the standard mechanism for enforcing database integrity.
 (1) Column (2) Constraint
 (3) Index (4) Trigger
 (5) None of these
129. A peer-to-peer LAN is an appropriate network architecture for?
 (1) The Internet (2) Home network
 (3) Network requiring a server with shared resources
 (4) wide area network (5) None of these
130. ASCII is a/an _____.
 (1) Numbering system for representing numbers with decimals.
 (2) Character representation standard common in older mainframe computers.
 (3) Encoding standard used to represent letters and characters.
 (4) Symbolic programming language that directly represents machine instructions.

(5) None of these

131. What is the maximum allowed field size for Boolean (Yes/No) fields?
 (1) 1 (2) 8
 (3) 50 (4) 255
 (5) None of these
132. Which element is used to make computer chips?
 (1) Copper (2) Steel
 (3) Silicon (4) Iron
 (5) Aluminum
133. What is the term used to denote the repetition of data in DBMS?
 (1) Repeating (2) Restrict
 (3) Reappear (4) Redundancy
 (5) None of these
134. _____ is the most important/powerful computer in a typical network.
 (1) Network client (2) Desktop
 (3) Network station (4) Network switch
 (5) Network server
135. The Artificial satellite which revolves around the earth and provide transmit information from earth is basically called _____.
 (1) Geo satellites
 (2) Geostationary satellites
 (3) Low Earth Orbits
 (4) Sun-Synchronous orbits
 (5) None of these
136. ULSI microprocessor is used in which among the following generation of computers?
 (1) Second generation (2) Third generation
 (3) Fourth generation (4) Fifth generation
 (5) None of these
137. A monitor's _____ is the distance between the holes in the mask behind the screen. This helps determine how sharp the dots appear.
 (1) Refresh rate (2) Dot pitch
 (3) Resolution (4) Colour depth
 (5) None of the above
138. Which among following is not an input device?
 (1) Mouse (2) Scanner
 (3) Keyboard (4) Printer
 (5) All are input devices
139. Which of following is not an Application Software?
 (1) Photoshop (2) SAGE
 (3) Dreamweaver (4) WinRAR
 (5) None of these
140. Print server uses _____ which is a buffer that holds data before it is send to the printer.
 (1) Queue (2) Spool
 (3) Node (4) Matrix
 (5) None of these
141. The _____ portion of LAN management software restricts access, records user activities and audit data etc.
 (1) Configuration Management
 (2) Security Management
 (3) Performance Management
 (4) Action Management
 (5) Data Management

142. Which of the following are the sub protocols of E-Cash system?
 (1) Withdrawal (2) Payment
 (3) Deposit (4) None of the above
 (5) All of the above
143. What is the maximum number, that each of the four parts of an IP Address can have?
 (1) 345 (2) 255
 (3) 197 (4) 301
 (5) 127
144. Which of the following extension is used to save image in the computer?
 (1) .cmd (2) .xls
 (3) .vlc (4) .jpeg
 (5) None of these
145. 'Chrome' is a _____ software
 (1) Operating System (2) Application
 (3) System (4) Utility
 (5) None of these
146. The RAM is located in which part of the computer system?
 (1) Mother Board (2) Expansion Board
 (3) Monitor (4) UPS
 (5) External Drive
147. Getting data from a cell located in a different worksheet in MS Excel is known as?
 (1) Accessing (2) Referencing
 (3) Updating (4) Functioning
 (5) Logic Gates
148. Which among the following key combination is used for deleting the selected item permanently without moving the item to the Recycle Bin?
 (1) Shift + Delete (2) Delete
 (3) Ctrl + Delete (4) Alt + Delete
 (5) Alt + Ctrl + Delete
149. Which among the following is a large-sized, powerful multi-user computer that can support concurrent programs?
 (1) Mainframe Computers (2) Mini-Computers
 (3) Workstations (4) Computer Networks
 (5) Personal Computers
150. In Computer terminology 'CAD' is stands for?
 (1) Computer And Design
 (2) Computer Algorithm in Design
 (3) Compact Adding Device
 (4) Computer Aided Design (5) None of these
151. System files are a set of critical computer file without which a computer system may not operate correctly. These files are created and maintained by?
 (1) User of the operating system
 (2) Administrator (3) Operating System
 (4) Database Manager (5) Any of the above
152. In an ER model, _____ is described in the database by objects.
 (1) Entity (2) Attribute
 (3) Relationship (4) Notation
 (5) None of these
153. Excel files are also called by the name of _____.
 (1) Workbook (2) Worksheet
 (3) Spreadsheet (4) Spread book
 (5) None of these
154. How was multiplication process occurring in ALU?
 (1) Repeated Addition (2) Repeated Squaring
 (3) Repeated Subtraction (4) Repeated Division
 (5) Repeated Cubing
155. What is the name of the first invented digital computer?
 (1) EDVAC (2) ENIAC
 (3) Super Computer (4) Calculator
 (5) None of these
156. Which of the following is the Universal gate?
 (1) NOT (2) AND
 (3) OR (4) NOR
 (5) EXOR
157. To find a saved document in the computer's memory and bring it up on the screen to view _____.
 (1) Reverse (2) Return
 (3) Retrieve (4) Return
 (5) None of these
158. BIOS stand for?
 (1) Basic Input Output System
 (2) Binary Input Output System
 (3) Basic Input of System
 (4) Binary Integrated Original System
 (5) None of these
159. In Microsoft Word while writing a document, you can use the _____ feature to find an appropriate word or an alternative word?
 (1) Dictionary (2) Translate
 (3) Encyclopedia (4) Thesaurus
 (5) None of these
160. FOXPRO is a?
 (1) Application Software (2) Anti Virus
 (3) Programming Language (4) Both (1) and (4)
 (5) DMBS

English

Direction (161-165): In the question given below, a sentence is given, divided into parts. One of the parts may contain an error. Identify the part that contains the error, and mark it as the answer. Ignore errors of punctuation. In case the sentence is correct as it is, mark option (5), that is, 'No error'.

Note – The words in bold are grammatically and contextually correct.

161. Leading attachment researchers have argue that a consistent lack of maternal sensitivity in infancy and **early childhood** results in a belief that the world is **unsupportive**.
 (1) Leading attachment researchers
 (2) have argue that a consistent lack of
 (3) maternal sensitivity in infancy and
 (4) results in a belief that the world is
 (5) No error
162. This technology becomes commercially feasible when electricity is produce at relatively low costs by renewable sources such as **solar and wind**.
 (1) This technology becomes commercially
 (2) feasible when electricity
 (3) is produce at relatively low costs
 (4) by renewable sources such as
 (5) No error
163. People also have diverse views on **the role** of multinational corporations in agriculture and GM-related research, and concerns about the potentially pressure these firms may put on **farmers**.

- (1) People also have diverse views on
- (2) multinational corporations in agriculture and
- (3) GM-related research, and concerns about
- (4) the potentially pressure these firms may put on
- (5) No error

164. The contrasting decisions in South Australia and Tasmania offers an opportunity for Australians to deepen their understanding of, and engagement with, issues relating to **genetic modification**.

- (1) The contrasting decisions in South Australia
- (2) offers an opportunity for Australians to
- (3) deepen their understanding of, and
- (4) engagement with, issues relating to
- (5) No error

165. **Beyond facing** the problem of having over-enrolled and **outdated classrooms**, poorly paid faculty are taking on additional paid work to make a reasonable living for their families.

- (1) the problem of having over-enrolled and
- (2) poorly paid faculty are taking on
- (3) additional paid work to make a
- (4) reasonable living for their families.
- (5) No error

Direction (166-168): Which of the following phrases (1), (2), and (3) given below each sentence should replace the phrase printed in bold letters to make the sentence grammatically correct? Choose the best option among the five given alternatives that reflect the correct use of phrase in the context of the grammatically correct sentence. If the sentence is correct as it is, mark i.e., 'No Improvement'; as the answer.

166. Air conditioning represents an **increasing big proportion** of electricity consumption in the building sector, both residential and tertiary.

- 1. An increasingly large proportion
- 2. A growing part of
- 3. Is in large part
- (1) No Improvement (2) Only 1 and 2
- (3) Only 1 and 3 (4) Only 2 and 3
- (5) All 1, 2 and 3

167. Improvements in access to pre-university education have provided a large talent pool, and widening internet access **have resulted in collaboration becoming** more realistic.

- 1. Has made collaboration
- 2. Has brought about collaboration
- 3. Has achieved collaboration
- (1) No Improvement (2) Only 1
- (3) Only 3 (4) Only 1 and 3
- (5) Only 2 and 3

168. Several countries are using incentives to **coping with** the demographic and economic challenges of an aging population.

- 1. to cope with 2. to deal with
- 3. to carry on
- (1) No Improvement (2) Only 1
- (3) Only 3 (4) Only 1 and 2
- (5) Only 2 and 3

Directions (169-173): A set of seven statements is given out of which the 1st and the 4th statements are fixed (A and D), and the rest are jumbled in any random order. Rearrange the remaining statements in the right order and answer the questions.

A. Through most of history until today, even the cleverest innovations have taken decades to make

an impact on our lives, and have continued to make an impact for decades at a stretch.

B. Take the telephone, for example, in the early part of the 20th century.

C. Air travel, which only took off after World War II, reached an adoption rate of 80% in around 40 years.

D. With the advent of the assembly line in car manufacturing, the use of automobiles became more affordable and prevalent, and around 50 years after its introduction, more than 80% of US households owned a car.

E. Due to its obvious benefits, the use of telephones gradually spread, and around 60 years after its introduction, more than 80% of US households had a telephone.

F. However, the lifespan of these innovations is also declining.

G. On the other hand, some of the more recent innovations: e-commerce, smartphones and ride-sharing, to name a few, have not taken many years to make a deep impact on our lives.

169. Which of the following statements will follow A after rearrangement?

- (1) B (2) C
- (3) E (4) G
- (5) F

170. Which of the following statements will follow C after rearrangement?

- (1) B (2) C
- (3) E (4) G
- (5) F

171. If A and D are the first and the fourth sentence respectively after rearrangement, which is the sixth sentence (after rearrangement)?

- (1) B (2) C
- (3) E (4) G
- (5) F

172. Which of the following statements will follow D after rearrangement?

- (1) B (2) C
- (3) E (4) G
- (5) F

173. If A and D are the first and the fourth sentence respectively after rearrangement, which is the last sentence (after rearrangement)?

- (1) B (2) C
- (3) E (4) G
- (5) F

Directions (174-180): Read the following passage carefully and answer the questions.

They were too clunky to download. The topics were sometimes a little obscure. And they didn't really make any money. Podcasts, the short-form audio files that entered the mainstream with the original Apple iPod, have been around for more than a decade. But while Apple has dropped the classic version of its iconic device, the podcast is resurgent.

An average of 1.5 million listeners a month download 99% Invisible, a programme produced on a shoestring on the theme of design. Sports are also a popular topic, while a new series from This American Life producer Alex Blumberg – about starting a podcast business – has become one of the 10 most-downloaded programmes in the US. And podcasts are finally profitable. "It's sort of a renaissance. Podcasts are in vogue," said Todd Cochrane, chief executive of RawVoice, a podcast data research firm. Maybe it's the

intimacy of hearing soothing voices through headphones – or maybe it's just how much time people need to kill listening to something. Americans spend more than three hours a day commuting, working out and doing household chores that can be accompanied by audio entertainment, according to Census data studied by Matt Lieber, a former public radio producer who co-founded a podcast company with Blumberg. Smartphones and Bluetooth-enabled cars have made it easy for listeners to load up their favourite programmes. Instead of downloading them from iTunes on to a computer and syncing with an iPod, listeners can grab shows straight on to their smartphones. Last year Apple said that subscriptions of podcasts through iTunes had reached 1 billion. The analytics company RawVoice, which tracks 20,000 shows, said the number of unique monthly podcast listeners has tripled to 75 million from 25 million five years ago. And the connection that people can feel toward their favourite podcasts is exactly the sort of relationship that many media companies are trying to build with users. At a time when people can easily skip TV ads, messages from sponsors on podcasts have a way of sinking in, especially when they're read by the hosts of the show themselves, analysts say. As a result, this second wave of podcasts – unlike the first go-around – is promising to make more money. "Five years ago, podcasting was very much a hobbyist's activity and many people weren't making them to make money," said Tom Webster, a vice-president of strategy at polling firm Edison Research. "But audience sizes have grown consistently and each listener is listening to more shows as part of their weekly habit. That's brought major producers to embrace podcasting."

When Roman Mars began his quirky public radio show on the topic of design, he never expected it to amount to much. The show 99% Invisible was small in every way. Each episode ran for just 4 minutes 30 seconds, short enough to wedge between segments of big shows such as NPR's Morning Edition. It was **esoteric**, with back stories on the way the periodic table and parking meters were designed. Mars had a tiny budget of \$5,000 and wrote, narrated and produced the show from the bedroom of his Oakland, California, home. The show was well received when it started airing four years ago on San Francisco's KALW. But off the airwaves – as a podcast – the show was a blockbuster. It is now consistently in the 20 most-downloaded US podcasts on iTunes.

Mars quit his public radio job to work full-time on 99% Invisible, funded entirely by the show's fans and a handful of sponsors. The show is still broadcast on a few public radio stations, but that "distribution means less and less over time", Mars said in a recent phone interview from Dublin, where he was putting on a live show for European fans. He said: "They have a great reach and I'm a huge fan of NPR, but right now, if I'm able to reach my audience directly through podcasts, the writing is on the wall."

174. How does the predicament of working Americans affect the popularity of podcasts?
- (1) The loneliness of their lives is somewhat negated by the personal and intimate nature of podcasts.
 - (2) The monotony of a long commute to work has contributed to a growth in demand for podcasts.
 - (3) The stress of a hectic life owing to household chores has hiked up the demand for light entertainment through podcasts.
 - (4) The fact that podcasts can be downloaded and listened to later as well, unlike other radio shows.

(5) Podcasts help avoid the time-consuming process of downloading programmes from iTunes onto a desktop and syncing their iPods to it.

175. Which of the following is closest in meaning to **ESOTERIC** as used in the passage?
- (1) Obtuse
 - (2) Chronic
 - (3) Vain
 - (4) Arcane
 - (5) Fabricated
176. How are podcasts more viable for advertisers than are television shows?
- (1) Ads during television shows are often skipped by consumers but those during podcasts, voiced by the narrators themselves is more appealing to listeners and the message of advertisers is assuredly sent across.
 - (2) Ads during television shows are longer and use more impersonal people as compared to those during podcasts which are usually shorter and more personal because they are voiced by the host, which increases their appeal for listeners.
 - (3) Ads during television shows are financially less viable for advertisers than are ads during podcasts for the former charges more, given their greater reach.
 - (4) Since listening to podcasts is a hobbyist activity as opposed to viewers of television shows, advertisements during podcasts appeal immediately to listeners.
 - (5) None of the above
177. How has the popularity of podcasts increased because of other technology?
- (1) The outdated technology of iPods has increased the popularity of podcasts.
 - (2) The growing obscurity of NPR and their decreasing reach contributed to the hype around podcasts.
 - (3) Bluetooth-enabled cars allow for consumers to listen to their shows without first downloading them from iTunes to a computer and syncing it with their iPod.
 - (4) All of the above
 - (5) Smartphones have made it easier for consumers to enjoy their favourite shows better because they can now skip directly to those parts of the podcast which they like best.
178. What does the concluding phrase of the passage suggest to you?
- (1) That podcasts have gained so much popularity that they are here to stay.
 - (2) That the fate of NPR vis-a-vis podcasts has been written in black and white.
 - (3) That even though Mars' podcast show has gained tremendous popularity, he will always remain a fan of NPR.
 - (4) That the present fate of podcasts might not be permanent, since NPR will always have a wider reach.
 - (5) That there is imminent danger for NPR with the rise of podcasts.
179. What is the main focus of the passage?
- (1) A comparison between podcasts when they were first introduced, and podcasts now.
 - (2) How and why podcasts have gained popularity.
 - (3) The creation of one of the most well received podcasts show called 99% Invisible.
 - (4) How listeners are helping producers rapidly make money from podcasts.
 - (5) Both (1) and (2)
180. Do you think the name of Mars' show was appropriate?
- (1) Yes, because when it started its duration was so little, it could be considered 99% invisible.
 - (2) Yes, because Mars was the sole person responsible for everything from writing to producing it and there was

no formal studio either, so 99% Invisible seemed appropriate.

(3) Both of the above.

(4) No, because when it started, podcasts were already gaining popularity and were no longer invisible.

(5) No, because it is one of the top 20 shows and gives NPR a run for its money.

Direction (181-183): In the question below, a word is given followed by 4 pairs of words. From the options, select the one that provides the combination of pairs in which the first word is a synonym and the second is an antonym.

181. **Boon**

- | | |
|----------------------|---------------------|
| 1. Blessing: Curse | 2. Privilege: Bane |
| 3. Lush: Predicament | 4. Luminous: Plight |
| (1) 1 and 2 | (2) 2 and 3 |
| (3) 2 and 4 | (4) 1 and 4 |
| (5) 3 and 4 | |

182. **Illustrious**

- | | |
|-----------------------|----------------------|
| 1. Profuse: Scarce | 2. Eminent: Unknown |
| 3. Acclaimed: Obscure | 4. Prodigal: Thrifty |
| (1) 1 and 2 | (2) 2 and 3 |
| (3) 2 and 4 | (4) 1 and 4 |
| (5) 3 and 4 | |

183. **Generic**

- | | |
|------------------------|-----------------------|
| 1. Exact: Erratic | 2. Precise: Erroneous |
| 3. General: Particular | 4. Common: Specific |
| (1) 1 and 2 | (2) 2 and 3 |
| (3) 2 and 4 | (4) 1 and 4 |
| (5) 3 and 4 | |

Directions (184-193): In the following passage there are blanks, each of which has been numbered. These numbers are printed below the passage and against each five words are suggested, one of which fits the blank appropriately.

Find out the appropriate word in each case. Customers could, Henry Ford once quipped, have a car in any colour they wanted so long as it was black. In the end consumer choice got the better of him; cars now come in all manner of _____ (184). Black, nevertheless, remains popular. Some 17% of new cars sold around the world are black, second only to white, at 37%. White is _____ (185) in hot countries because, along with silver, it is good at reflecting light—including the infra-red wavelengths that carry most of the sun's heat. Black, grey and other dark colours, in contrast, absorb light _____ (186) warming cars painted in those hues. Despite Ford's _____ (187), none of this has, until recently, presented carmakers with much of a problem. That is changing because, besides absorbing sunlight, dark shades also tend to absorb much of the signal transmitted from the increasing number of sensors being fitted _____ (188) vehicles. Radar sensors are used to operate safety systems such as automatic braking. They transmit radio waves and measure the time it takes for those waves to bounce back, and any changes in their frequency. From this it is possible to determine the range, position and velocity of objects around a vehicle. If some or all of the signal is absorbed instead of being reflected, though, radar sensors can miss things. The same is true of lidar, which is similar to radar except that it _____ (189) infra-red laser light instead of radio waves. At present lidar is big and bulky (the blob-shaped roof racks on self-driving cars are lidar sets) but _____ (190) versions are being developed. Though self-driving cars have

suffered _____ (191) recently (in March a pedestrian was killed in Arizona by an Uber test vehicle fitted with lidar and a Tesla running on radar-assisted Autopilot crashed and killed its driver in California), both radar and lidar are likely to be used more widely as cars become more automated. To improve the reliability of sensors it would help if all vehicles were painted in colours that are good at reflecting a wide range of wavelengths. But that is not going to happen, for the same reason Ford had _____ (192) to introduce shades other than black—namely that colour is an essential part of vehicle design and marketing. But PPG, a firm in Pittsburgh that is one of the world's biggest suppliers of paints and coatings, believes it has an answer. Its researchers are _____ (193) with paint at a molecular level so that whatever colour a coat of it appears to be to the human eye, it will still be highly reflective to the signals from a car's sensors.

- | | |
|------------------------|------------------|
| 184. (1) Reflections | (2) Migrations |
| (3) Complexions | (4) Abstentions |
| (5) None of these | |
| 185. (1) Disfigured | (2) Favoured |
| (3) Enticed | (4) Moved |
| (5) None of these | |
| 186. (1) Thereon | (2) Thereby |
| (3) Thereupon | (4) Therein |
| (5) None of these | |
| 187. (1) Marvels | (2) Tunnels |
| (3) Equivocations | (4) Malfunctions |
| (5) None of these | |
| 188. (1) About | (2) To |
| (3) From | (4) For |
| (5) None of these | |
| 189. (1) Enters | (2) Conjoins |
| (3) Confines | (4) Employs |
| (5) None of these | |
| 190. (1) Miniature | (2) Structure |
| (3) Building | (4) Body |
| (5) None of these | |
| 191. (1) Moulds | (2) Rounds |
| (3) Kicks | (4) Setbacks |
| (5) None of these | |
| 192. (1) Transversally | (2) Leading |
| (3) Eventually | (4) Formally |
| (5) None of these | |
| 193. (1) Tampering | (2) Snickering |
| (3) Flickering | (4) Ballooning |
| (5) None of these | |

Directions (194-200): Read the following passage carefully and answer the questions.

Late on a gray November afternoon Marvin Atqittuq, a newly elected patrol commander in the Arctic community of Gjoa Haven, stood on the frozen sea outside town and called his troops in for a meeting. A frigid wind flicked snow in from the south, and it was about 20 below zero, cold but not that cold for the Arctic. The company of some 20 Inuit men and a few women gathered around with rifles slung over their shoulders, dressed in hand-sewn jackets of caribou hide or pants made of polar bear fur or wearing the usual store-bought stuff, which was far less warm but

good enough for now. Atqittuq (pronounced At-kee-TUK) pulled on a pair of sealskin gloves and outlined the plan for the day. The group was part of the Canadian Rangers, a reserve component of Canada's armed forces, and Atqittuq would now lead them on his first mission as their commander: a weeklong patrol by snowmobile down the treeless coast of King William Island. There would be GPS training, military-style target practice, search-and-rescue scenarios, and plenty of hunting and ice fishing.

I stood at the edge of the circle, rubbing ice from my eyelashes. It was too cold to take notes, so I watched faces and read the frostbite scars, little badges of honor that told of lives spent outdoors on one of the planet's most unyielding landscapes. The group soon broke up and began smoking last cigarettes before the long ride into darkness. Atqittuq walked over to ask whether I was warm enough. He was tall, broad shouldered, laughed easily. He'd been a ranger for many years before the others had voted him their new commander. In a friendly way, he warned me not to fall asleep on the journey ahead. It happened, he said. Sometimes people tumbled off their snowmobiles and went missing. He reminded me that there was currently no cell service on the island or anywhere else in the territory of Nunavut—three times the size of Texas. "If anything happens and you get separated, just sit tight till someone comes back for you," he said. "And try not to meet any polar bears."

The rangers are called "Canada's eyes and ears in the north," and their units have been patrolling the country's outermost regions since the 1940s. Most rangers in the far north are indigenous volunteers, and over the years they've acted as scouts, participated in war games, and helped regular troops learn to build igloos, navigate the tundra, and generally stay alive in the cold. Their role, like the far north itself, isn't well-known, and the rangers have always managed to keep going on shoestring budgets and hand-me-down equipment, including government-issued bolt-action rifles made in the 1940s and stamped with the British crown. Around the time of my visit, though, the Canadian government had been reappraising the rangers. Rumblings about an international scramble to stake new claims in the warming Arctic and on its vast trove of **untapped** resources had prompted politicians in Ottawa to promise the rangers better gear and funds to recruit more volunteers. Meanwhile U.S. military officials also were interested in the program, with an eye toward creating something similar in Alaska.

194. What tells us that Atqittuq was a good leader of his troops?
- (1) The fact that he refrained from displaying a sense of humour and stamped his authority as commander before his troop members.
 - (2) The fact that he had had years of experience as a ranger.
 - (3) The fact that he was elected as the commander of the troop by the members themselves tells us he was a good leader.
 - (4) The fact that he warned his troop member against possible situations of dangers.
 - (5) The fact that led by example, showing how to battle the frigid temperatures.
195. How has the author presented the rangers?
- (1) Through the lens of history, as protectors of the region.
 - (2) Through the lens of warfare, as warriors fighting enemies and training troops.
 - (3) Though the lens of culture, as the natives of the region who carry forward the heritage.

- (4) Through the lens of politics, as perpetrators of government negligence and corruption.
- (5) Both (1) and (3)

196. How does the atmosphere in the passage relate to the mood of the passage?
- (1) They parallel each other, since the weather is gray and wintery and the mood is set on the grim tasks of hunting, scouting and military-style practice.
 - (2) They parallel each other, since the weather is gray and very chilly and the mood is one of fatal dangers and survival risks.
 - (3) They negate each other to an extent since even though the weather is gray and freezing, the commander cracks jokes about the lurking dangers.
 - (4) They completely contradict each other since the author's personal comments add a livelier tone to the passage.
 - (5) Both (1) and (2)
197. Which of the following farthest in meaning from **UNTAPPED** as used in the passage?
- (1) Exploited
 - (2) Concealed
 - (3) Endangered
 - (4) Marooned
 - (5) Imprudent
198. How did the author take 'notes' despite the freezing weather?
- (1) By reading the facial expressions and body language of his fellow troops and commander.
 - (2) By recalling the experiences recounted by more experienced members of the troop.
 - (3) By reading the faces and stories behind the scars of many of his fellow troops.
 - (4) By observing the ways in which the troop members survived the cold.
 - (5) By observing the equipment and training methods of the troop.
199. What corroborates the comment that the Canadian Rangers are as obscure as the far north itself?
- (1) The fact that they are part of the reserve Canadian armed forces, not part of the main one.
 - (2) The fact that they are hardly known, they use outdated equipment and are not looked after adequately as evidenced by the meagre budget they survive on.
 - (3) The fact that the riches of the region are still undiscovered.
 - (4) All of the above.
 - (5) The fact that their native culture is being made to disappear fast.
200. How do the Canadian Rangers pass on their survival skills?
- (1) They demonstrate to the regular troops various methods of hunting, ice fishing and scouting.
 - (2) They teach regular troops how to survive the freezing cold, building igloos and navigate through the treeless lands among other things.
 - (3) They show regular troops how to survive the frigid temperatures by wearing special kind of hide such as polar bear fur and sealskin.
 - (4) They show regular troops how to use weaponry that helps them retain the title of 'Canada eyes and ears in the north'.
 - (5) All of the above

HINDI

निर्देश (201-205): निम्नलिखित वाक्यों (A), (B), (C), (D) और (E) को एक अर्थपूर्ण गद्यांश बनाने के लिए पुनर्व्यवस्थित कीजिए, तथा नीचे दिए गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

- (A) इसके अतिरिक्त राज्य स्तर पर भी विशेष स्वतंत्रता-दिवस कार्यक्रम आयोजित किए जाते हैं जिनमें / वजारोहण और सांस्कृतिक कार्यक्रमों का आयोजन सम्मिलित होता है।
 (B) सरकारी संस्थानों, शैक्षिक संस्थानों, सांस्कृतिक केन्द्रों और राजनैतिक संगठनों द्वारा भी इसी प्रकार के कार्यक्रमों का आयोजन किया जाता है।
 (C) हर वर्ष स्वतंत्रता दिवस की पूर्व संध्या (14 अगस्त) पर भारत के राष्ट्रपति राष्ट्र के नाम अपना संदेश प्रसारित करते हैं।
 (D) अधिकतर इन आयोजनों को राज्यों की राजधानियों में आयोजित किया जाता है और प्रायः मुख्य मंत्री इन कार्यक्रमों की अध्यक्षता करते हैं।
 (E) अगले दिन 15 अगस्त को लाल किले से तिरंगा झण्डा फहराया जाता है।
201. निम्नलिखित में से कौन सा पुनर्व्यवस्था के बाद चौथा वाक्य होगा?
 (1) E (2) C
 (3) D (4) A
 (5) B
202. निम्नलिखित में से कौन सा पुनर्व्यवस्था के बाद दूसरा वाक्य होगा?
 (1) A (2) B
 (3) C (4) D
 (5) E
203. निम्नलिखित में से कौन सा पुनर्व्यवस्था के बाद अंतिम वाक्य होगा?
 (1) B (2) A
 (3) D (4) C
 (5) E
204. निम्नलिखित में से कौन सा पुनर्व्यवस्था के बाद पहला वाक्य होगा?
 (1) E (2) C
 (3) D (4) B
 (5) A
205. निम्नलिखित में से कौन सा पुनर्व्यवस्था के बाद तीसरा वाक्य होगा?
 (1) D (2) B
 (3) C (4) A
 (5) E

निर्देश (206-215): निम्नलिखित गद्यांश में रिक्त स्थान दिए गए हैं जिन्हें क्रमांकित किया गया है। ये क्रमांक गद्यांश के नीचे प्रश्न संख्या के रूप में दिए गये हैं, जिनके समक्ष पांच शब्द सुझाये गये हैं, जिनमें से केवल एक शब्द रिक्त स्थान के लिए उपयुक्त है। प्रत्येक प्रश्न के लिए उपयुक्त शब्द ज्ञात कीजिए।

उस दिन उसके मन में इच्छा हुई कि भारत और पाक के बीच की सीमा रेखा को देखा जाए, जो कभी एक देश था, वह अब दो होकर कैसा लगता है? दो थे तो दोनों एक-दूसरे के प्रति (206) थे। दोनों ओर पहरा था। बीच में कुछ भूमि होती है जिस पर किसी का (207) नहीं होता। दोनों उस पर खड़े हो सकते हैं। वह वहीं खड़ा था, लेकिन (208) नहीं था-पत्नी थी और थे अठारह सशस्त्र सैनिक और उनका कमाण्डर भी। दूसरे देश के सैनिकों के सामने वे उसे अकेला कैसे छोड़ सकते थे! इतना ही नहीं, कमाण्डर ने उसके कान में कहा, "उधर के सैनिक आपको चाय के लिए बुला सकते हैं, जाइएगा नहीं। पता नहीं क्या हो जाए? आपकी पत्नी साथ में है और फिर कल हमने उनके छह तस्कर मार डाले थे।"

उसने उत्तर दिया, "जी नहीं, मैं उधर कैसे जा सकता हूँ?" और मन ही मन कहा-मुझे आप इतना मूर्ख कैसे समझते हैं? मैं ईसान, अपने-पराए में (209) करना जानता हूँ। इतना (210) मुझमें है। वह यह सब सोच रहा था कि सचमुच उधर के सैनिक वहाँ आ पहुँचे। रौबीले पठान थे। बड़े तपाक से हाथ मिलाया। उस दिन ईद थी। उसने उन्हें 'मुबारकबाद' कहा। बड़ी गरमजोशी के साथ एक बार फिर (211) मिलाकर वे बोले, "इधर तशरीफ लाइए। हम लोगों के साथ एक प्याला चाय पीजिए।"

इसका (212) उसके पास तैयार था। अत्यन्त (213) से मुस्कराकर उसने कहा, "बहुत-बहुत शुक्रिया। बड़ी खुशी होती आपके साथ बैठकर, लेकिन मुझे आज ही वापस लौटना है और (214) बहुत कम है। आज तो माफ़ी चाहता हूँ।"

इसी प्रकार (215) की कुछ बातें हुई कि पाकिस्तान की ओर से कुलांचें भरता हुआ बकरियों का एक दल, उनके पास से गुजरा और भारत की सीमा में दाखिल हो गया। एक-साथ सबने उनकी ओर देखा। एक क्षण बाद उसने पूछा, "ये आपकी है?"

उनमें से एक सैनिक ने गहरी मुस्कराहट के साथ उत्तर दिया, "जी हाँ, जनाब! हमारी हैं। जानवर हैं, फर्क करना नहीं जानते।"

206. के लिये सही उत्तर का चयन करें।

- (1) आस्वस्त
 (2) आसक्त
 (3) गंभीर
 (4) शंकालु
 (5) ईर्ष्यालु

207. के लिये सही उत्तर का चयन करें।

- (1) सामना
 (2) व्यवहार
 (3) आधार
 (4) परिचालन
 (5) अधिकार

208. के लिये सही उत्तर का चयन करें।

- (1) अकेला
 (2) मूर्ख
 (3) डरपोक
 (4) सज्जन
 (5) सैनिक

209. के लिये सही उत्तर का चयन करें।

- (1) मेल
 (2) भेद
 (3) मित्रता
 (4) शत्रुता
 (5) समझौता

210. के लिये सही उत्तर का चयन करें।

- (1) विवेक
 (2) कौशल
 (3) साहस
 (4) बल
 (5) धन

211. के लिये सही उत्तर का चयन करें।

- (1) दिल
 (2) कंधा
 (3) हाथ
 (4) ताल
 (5) सुर

212. के लिये सही उत्तर का चयन करें।

- (1) समाधान
 (2) उत्तर
 (3) विकल्प
 (4) हस्त
 (5) समायोजन

213. के लिये सही उत्तर का चयन करें।

- (1) कुटिलता
 (2) चतुराई
 (3) विनम्रता
 (4) दयालुता
 (5) आतुरता

214. के लिये सही उत्तर का चयन करें।

- (1) वक्त
 (2) धन
 (3) अस्त्र
 (4) भोजन
 (5) सैनिक

215. के लिये सही उत्तर का चयन करें।

- (1) सीमापार
 (2) व्यवहार
 (3) शिष्टाचार
 (4) समस्या
 (5) समाधान

निर्देश (216-220): नीचे दिए गए प्रत्येक वाक्य खंड को पढ़कर, त्रुटि की पहचान कीजिए। त्रुटि, यदि कोई होगी, वह केवल एक वाक्यखंड में ही होगी। उस खंड का क्रमांक ही आपका उत्तर है। यदि कोई त्रुटि नहीं है, तो अपना उत्तर (5) दीजिए।

216. छात्र संगठनों के भारी विरोध के बीच हुई (1) / विश्वविद्यालय की कार्यकारी परिषद की बैठक (2) / में फीस वृद्धि पर कोई (3) / फैसला नहीं पहुंच पाया गया। (4) / कोई त्रुटि नहीं (5)

- (1) 1 (2) 2
 (3) 3 (4) 4
 (5) 5

217. किसी भी विधा (1) / का मूल्यांकन (2) / बाहर से थोपे गए मानदण्डों (3) / से नहीं कर सकता। (4) / कोई त्रुटि नहीं (5)

- (1) 1 (2) 2
 (3) 3 (4) 4
 (5) 5

218. आपदा में बेघर हुए (1) / सभी परिवारों के लिए एक साल के (2) / भीतर नए मकानों (3) / का निर्माण किया जाएगा। (4) / कोई त्रुटि नहीं (5)

- (1) 1 (2) 2
 (3) 3 (4) 4

- (5) 5
219. भाषा में सरलीकरण की क्रिया (1) / या अमूमन बोल-चाल की भाषा (2) / कोई सायास कार्य नहीं है वरन् सतत् (3) / अभ्यास का प्रतिफल है। (4) / कोई त्रुटि नहीं (5)
- (1) 1 (2) 2
(3) 3 (4) 4
(5) 5
220. दूसरों की सेवा-सहायता करने वाली गरीब औरत (1) / को जब स्वयं सहायता की जरूरत पड़ती है (2) / तो सभी कत्री काट लेते हैं (3) / वह निरी अकेली, निपट असहाय रह जाती है। (4) / कोई त्रुटि नहीं (5)
- (1) 1 (2) 2
(3) 3 (4) 4
(5) 5

निर्देश (221-225): नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में चार शब्दों को रेखांकित किया गया है। जिन्हें (1), (2), (3) व (4) क्रमांक दिया गया है। इन चार रेखांकित शब्दों में से किसी एक की या तो वर्तनी अशुद्ध है या वाक्य के संदर्भ में उसका प्रयोग युक्तिसंगत नहीं है। उस शब्द का क्रमांक ही आपका उत्तर है। यदि रेखांकित शब्द की वर्तनी शुद्ध है और वाक्य के संदर्भ में उसका प्रयोग भी युक्तिसंगत है। अपना उत्तर (5) "सभी सही हैं" दीजिए।

221. **सम्पन्नता** व समृद्धि जीवन में सतही **खुशहाली** ला सकती है, पर जीवन की गहरी सच्चाई से **साक्षात्कार** के लिए **विपन्नता** का वरदान आवश्यक हो जाता है। **सभी सही हैं।**
- (1) सम्पन्नता (2) खुशहाली
(3) साक्षात्कार (4) विपन्नता
(5) सभी सही हैं।
222. मातृत्व **मानवता** की उत्कृष्टतम **दिव्यता** छवि है जो **देवत्व** को छू लेती है, ईश्वर को **स्पर्शित** करती है। **सभी सही हैं।**
- (1) मानवता (2) दिव्यता
(3) देवत्व (4) स्पर्शित
(5) सभी सही हैं।
223. **अन्तर्दृष्टि** के विकसित होने पर ऐसा **आभासी** होने लगता है कि हम ही विश्वब्रह्माण्ड में **प्रसार** पा रहे हैं या फिर विश्वब्रह्माण्ड सिमटकर हमी में **समाहित** हो गया है। **सभी सही हैं।**
- (1) अन्तर्दृष्टि (2) आभासी
(3) प्रसार (4) समाहित
(5) सभी सही हैं।
224. **जीवनयात्रा** में व्यक्ति सुख की **साँस** लेने के लिए **बार-बार** बचपन की ओर **लौटाता** है। **सभी सही हैं।**
- (1) जीवनयात्रा (2) साँस
(3) बार-बार (4) लौटाता
(5) सभी सही हैं।
225. बच्चे **बचपना** में ही **वयस्क** होने लगते हैं जब उन्हें **गरीबी** के कारण **कमाई** करनी पड़ती है। **सभी सही हैं।**
- (1) बचपना (2) वयस्क
(3) गरीबी (4) कमाई
(5) सभी सही हैं।

निर्देश (226-230): नीचे प्रत्येक वाक्य में एक रिक्त स्थान दिया गया है। प्रत्येक के लिए पांच शब्द(1), (2), (3), (4) और (5) सुझाए गये हैं। ज्ञात कीजिए कि कौन सा शब्द वाक्य को अर्थपूर्ण बनाने के लिए रिक्त स्थान में आयेगा।

226. अपने भविष्य के लिए यह बहुत अनिवार्य है कि वह अपने/अपनी ----- में अपने बच्चों से जैसी अपेक्षा रखता है, उसे अपने माता-पिता के साथ भी वैसा ही करना चाहिए।
- (1) युवावस्था (2) चिरावस्था
(3) जीवनकाल (4) वृद्धावस्था
(5) परिवार
227. लघुकथा में ----- शिल्प का एक महत्त्वपूर्ण अंग है यानी लघुकथा का एक महत्त्वपूर्ण तत्त्व है।
- (1) नाटक (2) शीर्षक
(3) दृश्य (4) प्रस्तुति
(5) हास्य

228. प्रेम-स्नेह की ----- का महत्त्व सभी समझते हैं, सभी उसे पाने की इच्छा मात्र रखते हैं देने की नहीं। ऐसा दृश्य यह बाजारवाद सर्वत्र उपस्थित कर रहा है।
- (1) तरलता (2) नीरसता
(3) कठोरता (4) सुगंध
(5) सफलता
229. नीतिपूर्ण ढंग से राज चलाने की प्रक्रिया से ----- होकर राजनीति आज स्वार्थ परकता एवं कुटिल चालों का प्रतीक बन गई है।
- (1) सहिष्णु (2) आमुख
(3) विमुख (4) विकराल
(5) बाधित
230. निराला ने भिक्षुक एवं पत्थर तोड़ती मजदूरनी को अपने काव्य का ----- बना कर समाज में अमरता की घुट्टी पिला दी है।
- (1) अभिनेत्री (2) विषय
(3) नायिका (4) उद्देश्य
(5) समस्या

निर्देश (231-240): निम्नलिखित गद्यांश का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए व इसके नीचे दिए गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्नों का उत्तर देते समय आपकी सहायता के लिए कुछ शब्दों को रेखांकित किया गया है।

रवीन्द्रनाथ टैगोर राष्ट्रीयता और अन्तर्राष्ट्रीय आदर्शों को मूर्त रूप देने के लिए विश्व भारती नामक संस्था की स्थापना की और ग्राम सुधार के लिए श्रीनिकेतन की स्थापना की जो कि ग्रामों के पुनर्निर्माण के लिए विश्व भारती संस्था का एक विभाग है। सन् 1920 और 30 के बीच में उन्होंने बड़ी यात्राएँ की, किंतु उनका ध्यान सदैव विश्व भारती की उन्नति में लगा रहा। नोबल पुरस्कार से और अन्य पुस्तकों से उन्हें जो कुछ मिला, वह सब वे उसके लिए खर्च करते रहे। शनैः शनैः वह एक विश्वविद्यालय के रूप में परिणित हो गया और उसका नाम सचमुच ही विश्व भारती हो गया जो कि संसार भर की संस्कृति का बोधक है। संसार के विभिन्न देशों के विद्यार्थी यहाँ कार्य एवं संस्कृति के बंधुत्व में परस्पर मिलजुल कर रहते हैं। यूरोप और एशिया के अनेक बड़े बड़े विद्वान भी यहाँ आते हैं और यहाँ रहकर भारतीय संस्कृति, संगीत व कला का अध्ययन करते हैं।

कवि ने समय समय पर अपना स्वदेश प्रेम भी प्रदर्शित किया। बंग भंग के समय उन्होंने बहुत काम किया। जलियाँवाला बाग के हत्याकांड से तो वे इतना दुखी हुए कि उन्होंने अपनी सर की उपाधि का ही **परित्याग** कर दिया।

रवींद्र बहुमुखी प्रतिभा के धनी थे। वे केवल कवि, उपन्यासकार, नाटककार एवं कहानी लेखक ही नहीं थे, किंतु एक बड़े संगीतज्ञ, चित्रकार, तत्त्वज्ञानी, पत्रकार, अध्यापक, वक्ता एवं अभिनय की कला में भी **प्रवीण** थे। संस्कृत के काव्यों एवं मध्य काल के वैष्णव साहित्य से उन्हें बहुत प्रेरणा मिली थी। उन्होंने देश और जाति के संकीर्ण बंधनों को त्याग कर समस्त मानवता को अपने हृदय में धारण किया। पीड़ित मानव की वेदना को भाषा प्रदान की, उसकी आशा को उन्होंने छंदों में रूपांतरित किया और उसके आनंद को संगीत की सैकड़ों धाराओं में बहाया।

231. विश्व भारती की स्थापना के पीछे रवीन्द्रनाथ टैगोर का उद्देश्य क्या था?
- (1) यूरोप और एशिया के सांस्कृतिक अध्ययन हेतु
(2) बंग भंग का विरोध करने के लिए
(3) भारतीय संस्कृति, संगीत व कला के अध्ययन के लिए
(4) ग्रामों के पुनर्निर्माण के लिए
(5) राष्ट्रीयता और अन्तर्राष्ट्रीय आदर्शों को मूर्त रूप देने के लिए
232. बड़े बड़े विद्वान विश्व भारती में किसका अध्ययन करने आते हैं?
- (1) भारतीय संस्कृति का राजनीतिशास्त्र व
(2) भारतीय अभिनयकला व संगीत का
(3) भारतीय संस्कृति, संगीत व कला का
(4) भारतीय चित्रकला, मूर्तिकला व कहानी कला का
(5) उपरोक्त सभी
233. रवीन्द्रनाथ टैगोर को अपनी रचनाओं की प्रेरणा कहाँ से मिली?
- (1) बांग्ला साहित्य व संस्कृत के काव्य से
(2) मध्य काल के इतिहास व शैव साहित्य से
(3) मध्य काल के वैष्णव साहित्य व संस्कृत के काव्य से
(4) वैष्णव साहित्य व आदिकालीन इतिहास से
(5) इनमें से कोई नहीं
234. रवीन्द्रनाथ टैगोर ने अपनी सर की उपाधि किस लिए लौटा दी?
- (1) गांधी जी के असहयोग आंदोलन के समर्थन में।

- (2) अंग्रेज मित्रों के विरोध के लिए।
 (3) बंगाल में गौंधीविरोधी आंदोलन के कारण।
 (4) बंग-भंग आंदोलन के समर्थन में।
 (5) जलियाँवाला बाग के हत्याकांड के विरोध में।

235. मानव की वेदना, आशा व आनंद को उन्होंने किन माध्यमों से प्रकट किया है?

- (1) गीत व नाटक (2) कहानी व उपन्यास
 (3) भाषा, छंद व संगीत (4) लेख व संगीत
 (5) इनमें से कोई नहीं

236. गद्यांश के आधार पर रवीन्द्रनाथ टैगोर के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन असत्य है?

- (1) 1930 के दशक में उन्होंने बड़ी यात्राएँ कीं।
 (2) उन्होंने विश्व भारती की स्थापना की।
 (3) बंग भंग के समय उन्होंने बहुत काम किया।
 (4) उन्होंने विश्व भारती के तहत श्रीनिकेतन विभाग की स्थापना की।
 (5) उपरोक्त सभी सत्य हैं।

निर्देश (237-238): गद्यांश में प्रयोग के आधार पर, रेखांकित शब्द के निकटतम समानार्थी शब्द का चयन कीजिए।

237. परित्याग

- (1) संन्यास (2) बलिदान
 (3) अस्वीकार (4) निषेध
 (5) इनकार

238. आदर्श

- (1) शिष्ट (2) प्रमाणिक
 (3) मान् (4) मानक
 (5) मानदण्ड

निर्देश (239-240): गद्यांश में प्रयोग के आधार पर, रेखांकित शब्द के निकटतम विपरीतार्थी शब्द का चयन कीजिए।

239. परिणित

- (1) फलीभूत (2) स्थायी
 (3) परिवर्तन (4) विनाश
 (5) समापन

240. प्रवीण

- (1) श्रेष्ठ (2) सघन
 (3) अकुशल (4) विदूषक
 (5) मूढ़

TESMUS
...keeps you ahead

Monthly

CURRENT AFFAIRS & GENERAL AWARENESS
for DEFENCE COACHINGS booklet



Subscribe
Now

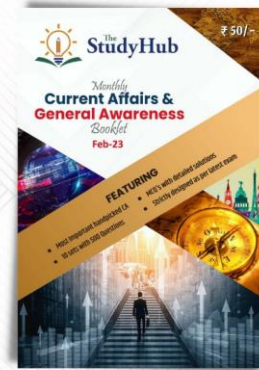
MCQ's | BRANDING | PROMOTIONS

www.tesmus.com

TESMUS
...keeps you ahead

Monthly

CURRENT AFFAIRS & GENERAL AWARENESS
for TEACHERS COACHINGS booklet



Subscribe
Now

MCQ's | BRANDING | PROMOTIONS

www.tesmus.com

MONTHLY
CURRENT AFFAIRS BOOSTER

BEST SELLER



ONELINERS | BRANDING | PROMOTIONS

www.tesmus.com

SUBSCRIBE NOW

TESMUS
...keeps you ahead

Monthly

CURRENT AFFAIRS & GENERAL AWARENESS
for RAILWAY COACHINGS booklet



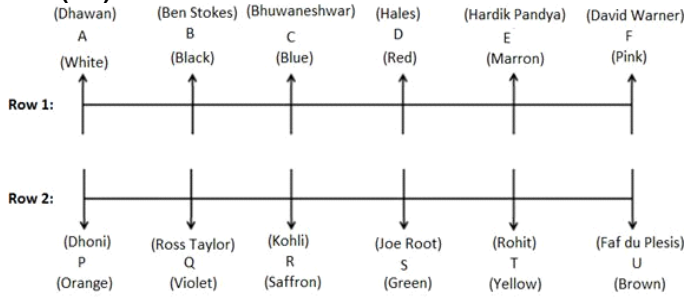
Subscribe
Now

MCQ's | BRANDING | PROMOTIONS

www.tesmus.com

Reasoning

Ans.(1-5)



- Ans.1(5)
- Ans.2(2)
- Ans.3(4)
- Ans.4(1)
- Ans.5(3)
- Ans.6(4)

Two fruits are placed between Apple and grapes, which is placed just below of Guava. One fruit is placed between Grapes and Cherries. Kiwi is placed just above Banana, which is not placed below Apple. The following are the possible final cases:

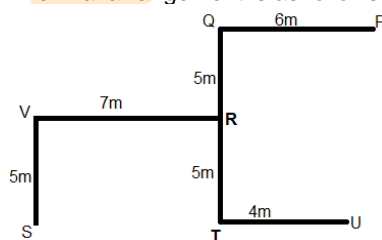
Shelves	Case 1	Case 2
6 th	Kiwi	Cherries
5 th	Banana	Guava
4 th	Apple	Grapes
3 rd	Cherries	Kiwi
2 nd	Guava	Banana
1 st	Grapes	Apple

Ans.7(4)

Either Kiwi or Cherries are placed on the topmost shelf. From statement I alone, no information is given related to the person who likes red color. We cannot determine the person who likes red color. So, statement I alone is not sufficient. From statement II alone, sufficient information is not given to determine the person who likes red color. So, statement II alone is not sufficient. By combining statement I and statement II, We cannot determine the person who likes red color by combining the both statements.

Ans.8(1)

From statement I alone, Distance of U from S can be determined. So, Statement I alone is sufficient. The final arrangement is as follows:



So, S is 11m to the east of U. From statement II alone, insufficient information is given. Statement II alone is not sufficient.

Ans.(9-13)

The final table is shown below:

word	Check	the	results	again	tomorrow	passes	today	time	out	here
code	hb/ab	vb	jb	ab/hb	gb	kb	tb	sb/ob	ob/sb	yb

- Ans.9(5)
- Ans.10(3)

“check” is coded as “hb” or “ab” ‘ob gb’ is the code for either ‘time tomorrow’ or ‘out tomorrow’.

- Ans.11(5)
- Ans.12(5)
- Ans.13(3)
- Ans.14(2)

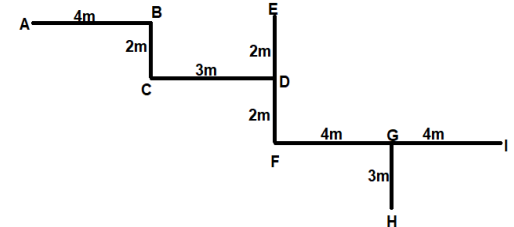
The phrase ‘again’ is coded “ab” or “hb”. The word ‘today’ is coded as ‘tb’. The code for ‘the’ is “vb” Given word,

Ans.(15-17)

MANAGEMENT

After arranging in reverse alphabetical order, we get, T N N M M G E E A A There are 3 vowels between T and the last word from the left end i.e. A.

After decoding the given statement: A is sitting 4m west to B, who is sitting 2m north to C, who is sitting 3m west to D, who is sitting in the middle of E and F. E is sitting 4m north to F, who is sitting 8m west to I. H is sitting 3m south to G, who is sitting in the middle of F and I. The final arrangement is as follows:



Ans.15(2)

The shortest distance between F and H can be calculated by the Pythagoras theorem; $FH^2 = GH^2 + FG^2 = 25$ $FH = 5m$

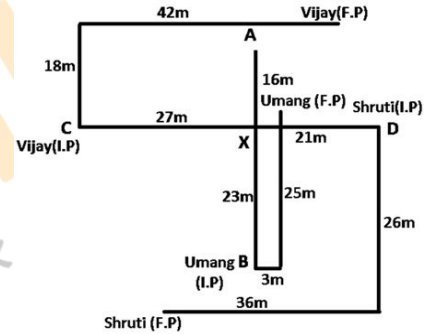
Ans.16(1)

C is in North-West of I.

Ans.17(2)

D is in south-east of B.

Ans.(18-21)



Ans.18(1)

Ans.19(2)

Ans.20(5)

Ans.21(3)

Anti Clock-wise $(135^\circ + 45^\circ) = 180^\circ$; Clock-Wise - 225° So finally Clock Wise 45° and position is North West

Ans.(22-26)

The final arrangement is as follows:

Floors	Persons
9	Q(Pink/Orange)
8	S(Yellow)
7	P(Brown)
6	T(Red)
5	W(Orange/Pink)
4	V(Grey)
3	R(Blue)
2	U(Green)
1	X(Black)

Ans.22(4)

Person, who likes Pink, is either Q or W.

Ans.23(2)

Seven persons live below S.

Ans.24(4)

U likes Green.

Ans.25(4)

Q lives on the topmost floor.

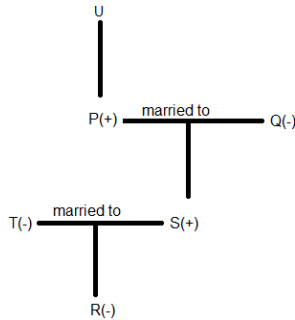
Ans.26(5)

Person who likes orange is either Q or W. So, we cannot determine the position of the person, who likes orange.

Ans.27(1)

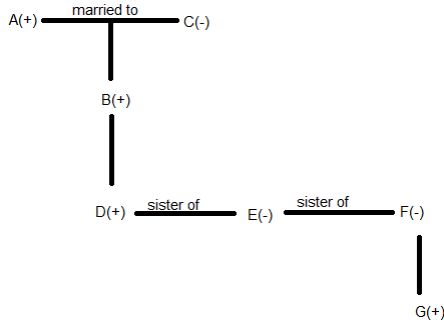
Option b is false for the given condition and can be decoded as, R is the daughter of T, who is wife of S, who is son of Q, who is wife of P, who is son of U

The final arrangement is as follows:



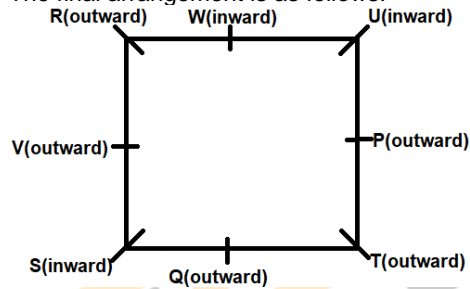
Ans.28(1)

So, U is not the granddaughter of R. The above expression can be decoded as, G is the son of F, who is the sister of E, who is the sister of D, who is the son of B, who is the son of C, who is the wife of A.. The final arrangement is as follows:



Ans.(29-33)

So, E is the granddaughter of C. The final arrangement is as follows:



Ans.29(3)

All of them are facing away from the centre, except U.

Ans.30(2)

T is father-in-law of V.

Ans.31(4)

Both S and R are sitting adjacent to V.

Ans.32(1)

3 persons are sitting between S and U.

Ans.33(2)

P is sitting 3rd to the right of R.

Ans.34(5)

From statement I alone, insufficient information is given.

So, statement I alone is not sufficient.

From statement II alone, insufficient information is given.

So, statement II alone is sufficient.

By combining statements I and II, we get, two persons are living between B and F, who is living immediately above A. And D is living 2 floors above E, who lives immediately above C, who doesn't live on the bottommost floor. B must be living immediately below of D but F cannot live above B. So, A must be the person, who lives on the bottommost floor.

The final arrangement is as follows:

6.D
5.B
4.E
3.C
2.F
1.A

Ans.35(1)

By observing the output, we get. The words are arranged in the reverse English Alphabetical order as per the last alphabet of the word starting from the left end. In the last step, the

numbers represent the difference between the positions of first and last alphabets of the word in English Alphabetical order.

This pattern is followed till all the words are rearranged.

Given input: Basic Batch Citation Recipient Envelope Morning

Step I: Recipient Basic Batch Citation Envelope Morning

Step II: Recipient Citation Basic Batch Envelope Morning

Step III: Recipient Citation Batch Basic Envelope Morning

Step IV: Recipient Citation Batch Morning Basic Envelope

Step V: Recipient Citation Batch Morning Envelope Basic

Step VI: 02 11 06 06 00 01

There are two numbers between '11' and '00'.

Ans.36(3)

By observing the output, we get. The words are arranged in the reverse English Alphabetical order as per the last alphabet of the word starting from the left end. In the last step, the numbers represent the difference between the positions of first and last alphabets of the word in English Alphabetical order.

This pattern is followed till all the words are rearranged.

Given input: Basic Batch Citation Recipient Envelope Morning

Step I: Recipient Basic Batch Citation Envelope Morning

Step II: Recipient Citation Basic Batch Envelope Morning

Step III: Recipient Citation Batch Basic Envelope Morning

Step IV: Recipient Citation Batch Morning Basic Envelope

Step V: Recipient Citation Batch Morning Envelope Basic

Step VI: 02 11 06 06 00 01

The fourth word to the left of second element from the right end in the third step is "Recipient".

Ans.37(1)

By observing the output, we get. The words are arranged in the reverse English Alphabetical order as per the last alphabet of the word starting from the left end. In the last step, the numbers represent the difference between the positions of first and last alphabets of the word in English Alphabetical order.

This pattern is followed till all the words are rearranged.

Given input: Basic Batch Citation Recipient Envelope Morning

Step I: Recipient Basic Batch Citation Envelope Morning

Step II: Recipient Citation Basic Batch Envelope Morning

Step III: Recipient Citation Batch Basic Envelope Morning

Step IV: Recipient Citation Batch Morning Basic Envelope

Step V: Recipient Citation Batch Morning Envelope Basic

Step VI: 02 11 06 06 00 01

Sum = 02 + 01 = 03

Ans.38(3)

By observing the output, we get. The words are arranged in the reverse English Alphabetical order as per the last alphabet of the word starting from the left end. In the last step, the numbers represent the difference between the positions of first and last alphabets of the word in English Alphabetical order.

This pattern is followed till all the words are rearranged.

Given input: Basic Batch Citation Recipient Envelope Morning

Step I: Recipient Basic Batch Citation Envelope Morning

Step II: Recipient Citation Basic Batch Envelope Morning

Step III: Recipient Citation Batch Basic Envelope Morning

Step IV: Recipient Citation Batch Morning Basic Envelope

Step V: Recipient Citation Batch Morning Envelope Basic

Step VI: 02 11 06 06 00 01

'Basic' is second from right in step IV.

Ans.39(4)

By observing the output, we get. The words are arranged in the reverse English Alphabetical order as per the last alphabet of the word starting from the left end. In the last step, the numbers represent the difference between the positions of first and last alphabets of the word in English Alphabetical order.

This pattern is followed till all the words are rearranged.

Given input: Basic Batch Citation Recipient Envelope Morning

Step I: Recipient Basic Batch Citation Envelope Morning

Step II: Recipient Citation Basic Batch Envelope Morning

Step III: Recipient Citation Batch Basic Envelope Morning

Step IV: Recipient Citation Batch Morning Basic Envelope

Step V: Recipient Citation Batch Morning Envelope Basic

Step VI: 02 11 06 06 00 01

In step V, 'Envelope' is to the immediate left of 'Basic'.

Ans.40(2)

From statement I alone, insufficient information is given.

Statement I alone is not sufficient.

From statement II alone, F has more boxes than C only. E has more boxes than A but less than B, who doesn't have the largest number of boxes

So, statement II alone is sufficient.

The final arrangement is as follows:

D > B > E > A > F > C

Quantitative Aptitude

Ans.(41-45)

According to question: $2x - 2 + 2x - 5 + 3y + 1 + x + 3y + y = 100$

$5x + 7y - 6 = 100$

$5x + 7y = 106$ ----- (i)

Also, $(2x - 2)/3y = 3/4$

$8x - 8 = 9y$

$8x - 9y = 8$ ----- (ii)

Solving (i) and (ii) we get, $x = 10$, and $y = 8$

So, the percentage of SIM cards sold by BSNL, Airtel, Vodafone, Idea, Jio and DoCoMo on Sunday is 18%, 15%, 25%, 10%, 24% and 8%, respectively.

Let the total number of SIM cards sold by all the six companies together on Sunday be 'z'.

So, according to question: $0.15z$

$= 2 \times 0.08z - 150$

$0.01x = 150$, $x = 15000$

So, the total number of SIM cards sold by all the six companies together on Sunday = 15000

Company	Number of SIM cards sold on Sunday
BSNL	$0.18 \times 15000 = 2700$
Airtel	$0.15 \times 15000 = 2250$
Vodafone	$0.25 \times 15000 = 3750$
Idea	$0.10 \times 15000 = 1500$
Jio	$0.24 \times 15000 = 3600$
DoCoMo	$0.08 \times 15000 = 1200$

Ans.41(3)

Ans.42(2)

Ans.43(2)

Ans.44(1)

Ans.45(4)

Ans.(46-50)

Desired ratio = 2250: 3750 = 3: 5

Desired average = $(2700 + 1500 + 1200)/3 = 5400/3 = 1800$

Quantity I:

Number of SIM cards sold by BSNL on Saturday = $2700/0.90 = 3000$

Quantity II:

Number of SIM cards sold by Jio on Monday = $3600 \times 0.83 = 2988$

So, Quantity I > Quantity II

Number of prepaid SIM cards sold by Idea on Sunday = $0.52 \times 1500 = 780$

Number of prepaid SIM cards sold by DoCoMo on Sunday = $3/5 \times 1200 = 720$

So, the desired difference = $780 - 720 = 60$

Desired percentage = $\{(18 + 24 - 15 - 10)/(15 + 10)\} \times 100 = 1700/25 = 68\%$

So, number of criminal cases solved in January = 4000

Number of criminal cases solved in February = 125% of 4000 = 5000

Number of criminal cases solved in March = 125% of 5000 = 6250

Number of criminal cases solved in April = 150% of 6250 = 9375

Number of criminal cases solved in May = 200% of 9375 = 18750

Number of criminal cases solved in June = 120% of 18750 = 22500

Number of criminal cases filed in February = $5000/0.0625 = 80000$

Number of criminal cases filed in March = $6250/0.1 = 62500$

Number of criminal cases filed in April = $9375/0.25 = 37500$

Number of criminal cases filed in May = $18750/0.2 = 93750$

Number of criminal cases filed in June = $22500/0.15 = 150000$

Number of major criminal cases filed in February = $80000 - 45000 = 35000$

Number of major criminal cases filed in March = $62500 - 37500 = 25000$

Number of major criminal cases filed in April = $37500 - 24000 = 13500$

Number of major criminal cases filed in May = $93750 - 63500 = 30250$

Number of major criminal cases filed in June = $150000 - 94000 = 56000$

Ans.46(4)

Number of minor criminal cases solved in March = $18/25 \times 6250 = 4500$

Ans.47(5)

Required percentage increase = $\{(150000 - 80000)/ 80000\} \times 100 = 87.5\%$

Ans.48(3)

Number of unsolved minor criminal cases in February = 92.5% of 45000 = 41625

Ans.49(1)

So, major criminal cases filed in Supreme Court is the second highest in February i.e. 35000

Ans.50(3)

So, required percentage = $13500/25000 \times 100 = 54\%$

Ans.51(2)

$36 \times 1.5 + 10 = 64$

$64 \times 2.5 + 20 = 180$

$180 \times 3.5 + 30 = 660$

$660 \times 4.5 + 40 = 3010$

Ans.52(3)

$54 + (9^3 - 1) = 54 + 728 = 782$

$782 + (8^3 - 1) = 782 + 511 = 1293$

- 1293 + (7³ - 1) = 1293 + 342 = **1635**
 1635 + (6³ - 1) = 1635 + 215 = 1850
 1850 + (5³ - 1) = 1850 + 124 = 1974
- Ans.53(1)** 830 - 12² = 686
 686 - 10² = 586
 586 - 8² = 522
 522 - 6² = **486**
 486 - 4² = 470
 So, 486 should come in place of 496.
- Ans.54(5)** 78 + 15 = 93
 93 + 17 = 110
 110 + 20 = 130
 130 + 24 = 154
 154 + 29 = **183**
 So, 183 should come in place of 189.
- Ans.55(2)** **From I and II:**
 Suman + Nilima + Kisan
 = 3 x 24 + 3 x 4 = 84 ---- (i)
 Suman + Nilima = 2 x 25 = 50 ----- (ii)
 From (i) and (ii)
 50 + Kisan = 84
 => Kisan = 84 - 50
 => Kisan = 34 years
 Nilima = 15/17 x 34 = 30 years
 Age of Nilima after six years = 30 + 6 = 36 years
From I and III:
 Suman + Nilima + Kisan
 = 3 x 24 + 3 x 4 = 84 ---- (i)
 Suman + Nilima = 2 x 25 = 50 ----- (ii)
 Let, the present ages of Suman and Nilima be 3x years and 2x years respectively.
 From (ii)
 3x + 2x = 50
 => 5x = 50
 => x = 50/5
 => x = 10
 Present age of Nilima = 2x = 2 x 10 = 20 years
 Age of Nilima after six years
 = 20 + 6 = 26 years.
 Hence, Only I and either II or III are sufficient.
- Ans.56(4)** **From I and II:**
 Red = 3
 Green = 4
 Yellow = 3
 Let, white = n
 Total number of balls = 3 + 4 + 3 + n = 10 + n
 $\frac{4}{10 + n} = \frac{1}{3}$
 => 12 = 10 + n
 => n = 12 - 10
 => n = 2
 Total number of balls = 10 + 2 = 12
From I and III:
 Red = 3
 Green = 4
 Yellow = 3
 Let, white = n
 $\frac{n}{10 + n} = \frac{1}{6}$
 => 6n = 10 + n
 => 6n - n = 10
 => 5n = 10
 => n = 10/5
 => n = 2
 Total number of balls = 10 + 2 = 12
 Hence, Only I and either II or III
- Ans.57(3)** **Quantity I:**
 $2x^2 + 11x + 15 = 0$
 $2x^2 + 5x + 6x + 15 = 0$
 $x(2x + 5) + 3(2x + 5) = 0$
 $(x + 3)(2x + 5) = 0$
 x = -3, -5/2
Quantity II:
 $10y^2 + 33y + 20 = 0$
 $10y^2 + 25y + 8y + 20 = 0$

- 5y(2y + 5) + 4(2y + 5) = 0
 (5y + 4)(2y + 5) = 0
 y = -4/5, -5/2
 So, Quantity-I ≤ Quantity-II
- Ans.58(3)** **Quantity I:**
 $x^2 - 4x - 221 = 0$
 $x^2 + 13x - 17x - 221 = 0$
 $x(x + 13) - 17(x + 13) = 0$
 $(x + 13)(x - 17) = 0$
 x = -13, 17
Quantity II:
 $y^2 - 34y + 289 = 0$
 $y^2 - 17y - 17y + 289 = 0$
 $y(y - 17) - 17(y - 17) = 0$
 $(y - 17)(y - 17) = 0$
 y = 17, 17
 So, Quantity-I ≤ Quantity-II
- Ans.59(5)** **Quantity I:**
 $x^2 + 15x + 54 = 0$
 $x^2 + 6x + 9x + 54 = 0$
 $x(x + 6) + 9(x + 6) = 0$
 $(x + 6)(x + 9) = 0$
 x = -6, -9
Quantity II:
 $y^2 + 22y + 117 = 0$
 $y^2 + 13y + 9y + 117 = 0$
 $y(y + 13) + 9(y + 13) = 0$
 $(y + 13)(y + 9) = 0$
 y = -13, -9
 So, Quantity-I ≥ Quantity-II
- Ans.60(1)** **Quantity I:**
 Total amount withdrawn by him after 6 years
 = 9600 + {9600 x (7 + 8 + 9 + 10 + 11 + 12)}/100
 = 9600 + 96 x 57
 = 9600 + 5472
 = Rs. 15072
Quantity II:
 = Rs. 15000
 So, Quantity-I > Quantity-II
- Ans.61(4)** **Quantity I:** = 45%
Quantity II:
 Let the cost price of the article be Rs. 'x'.
 Selling price of the article at two discounts
 = Rs. 1.32x
 Marked price of the article
 = 1.32/(0.8 x 0.75) = Rs. 2.2x
 Selling price of the article at single discount
 = 11 x 451 = Rs. 4961
 Selling price of the article at two discounts
 = Rs. 1.32x = 4961 + 451 = Rs. 5412
 x = 5412/1.32 = 4100
 So, marked price of the article
 = Rs. 2.2x = Rs. 9020
 Required single discount percentage
 = {(9020 - 4961)/9020} x 100 = 45%
 So, Quantity-I = Quantity-II.
- Ans.62(4)** Total work = 720 units
 Number of units of work done by A in one day
 = 720/30 = 24
 Number of units of work done by B in one day
 = 720/36 = 20
 Number of units of work done by C in one day
 = 720/48 = 15
 For one unit, amount paid
 = 3600/720 = Rs. 5
 Since, amount paid to A is less than or equal to Rs. 960.
 So, maximum no. of units of work done by A
 = 960/5 = 192
 So, maximum time taken by A to do 192 units
 = 192/24 = 8 days
 So, A can work for less than or equal to 8 days.
 Therefore, I and III satisfy the above statement.

Ans.63(1) No. of ways of selecting 2 men and a woman from group A = ${}^x C_2 \times {}^y C_1 = 30$
 No. of ways of selecting 2 men and a woman from group B = ${}^7 C_2 \times {}^y C_1 = 105$
 According to question,
 ${}^x C_2 \times {}^y C_1 = 30$
 $5x(x-1) = 60$
 $5x^2 - 5x - 60 = 0$
 $x^2 - x - 12 = 0$
 $x^2 - 4x + 3x - 12 = 0$
 $x(x-4) + 3(x-4) = 0$
 $(x-4)(x+3) = 0$
 So, $x = 4$
 And,
 ${}^7 C_2 \times {}^y C_1 = 105$
 $21y = 105$
 $y = 5$
 So, $xy = 4 \times 5 = 20$

Ans.64(3) Let the present age of Rashi = k years
 According to the question
 $(k-12) \times 2 = (k+6)$
 $\Rightarrow 2k - 24 = k + 6$
 $\Rightarrow 2k - k = 6 + 24$
 $\Rightarrow k = 30$
 Present age of Rashi = 30 years
 Present age of Saurav = $30 - 6 = 24$ years
 Let the present ages of Aman and Seema be $6x$ and $5x$ years respectively
 According to the question
 $(6x+4)/(5x+4) = 7/6$
 $\Rightarrow 36x + 24 = 35x + 28$
 $\Rightarrow 36x - 35x = 28 - 24$
 $\Rightarrow x = 4$
 Present age of Aman = $6x = 6 \times 4 = 24$ years
 Present age of Sita = $24 + 5 = 29$ years
 Required difference = $29 - 24 = 5$ years

Ans.65(4) Word JAILORS contains 3 vowels and 4 consonants
 Case I: 1 vowel and 3 consonants are there in the word
 So the number of ways in which 4 letters can be chosen = ${}^3 C_1 \times {}^4 C_3 = 3 \times 4 = 12$
 Case II: 2 vowels and 2 consonants are there in the word
 So the number of ways in which 4 letters can be chosen = ${}^3 C_2 \times {}^4 C_2 = 3 \times 6 = 18$
 Case III: 3 vowels and 1 consonant are there in the word
 So the number of ways in which 4 letters can be chosen = ${}^3 C_3 \times {}^4 C_1 = 1 \times 4 = 4$
 So the total number of ways in which 4 letters of the word can be chosen = $12 + 18 + 16 = 34$
 So the number of ways in which these 4 letter words can be arranged with in the word
 $= 4! = 24$
 So the total number of words formed
 $= 34 \times 24 = 816$

Ans.66(1) Let, amount deposited by Babita in bank be Rs x
 So, $5632 = x \times (1 + 20/100)^2 - 1$
 $0.44x = 5632$
 $x = 12800$
 So, monthly income of Babita = $12800/0.4$
 $= \text{Rs. } 32000$
 Monthly income of Kavita = $5/4 \times 32000$
 $= \text{Rs. } 40000$
 Expenditure of Kavita
 $= 40000 - 17480 = \text{Rs } 22520$

Ans.67(5) Total investment of Sunita
 $= 12000 \times 3 + 15000 \times 6 = \text{Rs. } 126000$
 Total investment of Noopur
 $= 15000 \times 4 + 20000 \times 5 = \text{Rs. } 160000$
 Total investment of Simran
 $= 14000 \times 5 + 10000 \times 4 = \text{Rs. } 110000$

So, ratio of profit of Sunita, Noopur and Simran
 $= 126000:160000:110000 = 63:80:55$

So, Profit of Noopur = $\{80/(63+80+55)\} \times 9900$
 $= 80/198 \times 9900 = \text{Rs. } 4000$

Ans.68(1) Let the number of boys and girls in the college in 2015 be $4x$ and $3x$, respectively.
 So, number of boys in 2016 = $5x$
 And, number of girls in 2016 = $1.5x$
 According to question,
 $7x - 6.5x = 400$
 $0.5x = 400$
 $x = 800$

So, the number of boys in college in 2015
 $= 4x = 3200$

Ans.69(3) Required average = $(42 \times 25 + 35 \times 20 + 67)/(42 + 35 + 2) = (1050 + 700 + 67)/79$
 $= 1817/79 = 23$ years

Ans.70(4) Distance between station P and station R
 $= 440 \times 2 = 880$ Km
 Distance travelled by train A in 5 hours
 $= 28 \times 5 = 140$ Km
 Distance travelled by train B in 5 hours
 $= 32 \times 5 = 160$ Km
 Required distance = $880 - 140 - 160$
 $= 880 - 300$
 $= 580$ Km

Ans.71(2) Cost price of the two article for Tina
 $= 4800 \times 2 = \text{rs. } 9600$
 Selling price of two article
 $= 4800 \times 120/100 + 4800 \times 90/100$
 $= 5760 + 4320$
 $= \text{Rs. } 10080 = \text{cost price of the refrigerator}$
 Marked price of the refrigerator
 $= 10080 \times 125/100 = \text{Rs. } 12600$
 Selling price of the refrigerator
 $= 12600 \times 90/100 = \text{Rs. } 11340$
 $\% \text{ profit} = (11340 - 9600)/9600 \times 100$
 $= 1740/9600 \times 100$
 $= 18.125\%$

Ans.72(2) Let the monthly income of A be Rs. ' x '.
 Monthly income of B = Rs. $(64000 - x)$
 According to question,
 $0.5x + 0.2 \times (64000 - x) = 21200$
 $0.5x + 12800 - 0.2x = 21200$
 $0.3x = 8400$
 $x = \text{Rs. } 28000$

Ans.73(1) Ratio of age of A: B: C = 35:49:50
 Let, age of A, B and C be ' $35x$ ' years, ' $49x$ ' years and ' $50x$ ' years, respectively.
 So, $50x - 49x = 1$
 $x = 1$

So, age of A = 35 years

Ans.74(3) Fresh watermelon contains 80% water and 20% pulp.
 So, ratio of water to pulp in fresh watermelon
 $= 4:1$
 Dry watermelon contains 25% water and 75% water.

So, ratio of water to pulp in dry watermelon = 1:3

Out of 20 kg dry watermelon,

Quantity of water in it = $1/4 \times 20 = 5$ kg

Quantity of pulp in it = $20 - 5 = 15$ kg

Now, since after adding water to the dry watermelon, the ratio of the water to pulp become 4:1.

Since, the quantity of pulp remains the same i.e. 15 kg after adding water to the dry watermelon.

Quantity of water in the dry watermelon after adding water to it = $4/1 \times 15 = 60$ kg

Quantity of water initially in the dry watermelon

= 5 kg

Quantity of water added in the dry watermelon
 $= 60 - 5 = 55$ kg

Now, let the cost price of 1 kg dry watermelon be Rs. x.

Now, after adding water total weight of dry watermelon = 20 + 55 = 75 kg

Cost price of 20 kg dry watermelon = Rs. 20x

Selling price of (80% of 75) kg dry watermelon = Rs. 60x

So, profit percentage

= $(60x - 20x)/20x \times 100 = 200\%$

Ans.(75-79)

	Revenue generated by selling light cigarette	Revenue generated by selling mild cigarette	Revenue generated by selling advance cigarette
Vivek	$138 \times 13 = \text{Rs. } 1794$	$257 \times 16 = \text{Rs. } 4112$	$86 \times 18 = \text{Rs. } 1548$
Kundan	$149 \times 13 = \text{Rs. } 1937$	$298 \times 16 = \text{Rs. } 4768$	$64 \times 18 = \text{Rs. } 1152$
Deepak	$121 \times 13 = \text{Rs. } 1573$	$261 \times 16 = \text{Rs. } 4176$	$93 \times 18 = \text{Rs. } 1674$
Mahesh	$208 \times 13 = \text{Rs. } 2704$	$345 \times 16 = \text{Rs. } 5520$	$177 \times 18 = \text{Rs. } 3186$
Vicky	$159 \times 13 = \text{Rs. } 2067$	$244 \times 16 = \text{Rs. } 3904$	$128 \times 18 = \text{Rs. } 2304$

Ans.75(1) Revenue generated by selling all cigarette by Vivek = $1794 + 4112 + 1548 = \text{Rs. } 7454$

Revenue generated by selling all cigarette by Deepak = $1573 + 4176 + 1674 = \text{Rs. } 7423$

Required difference = $7454 - 7423 = \text{Rs. } 31$

Ans.76(5) Required ratio = $5520 : 3186 = 920 : 531$

Ans.77(1) Required percentage

= $(2067/4768) \times 100 \sim 43.35\%$

Ans.78(4) Number of mild cigarette and advance cigarette sold by Bhuvan = $1.25 \times (244 + 128) = 465$

So, number of cigarette sold by Bhuvan

= $465 + 142 = 607$

Ans.79(3) Revenue generated by selling light cigarettes by all the given five shopkeepers together

= $(138+149+121+208+159) \times 13 = \text{Rs. } 10075$

Revenue generated by selling advance cigarettes by all the given five shopkeepers together = $(86+64+93+177+128) \times 18 = \text{Rs. } 9864$

Required difference = $10075 - 9864 = \text{Rs. } 211$

Ans.80(1)

From I:

Ajay, sima and Rima invested in the ratio 5:3:7 respectively. After one year, Sima doubled her investment amount.

From II:

After two years, Ajay doubled his investment.

From III:

At the end of three years, they earned a total profit of Rs.224000.

From I, II and III:

Let, the investment of Ajay, Sima and Rima be Rs.5k, Rs.3k and Rs.7k respectively

Ratio of share in the profit:

Ajay : Sima : Rima

= $(5k \times 2 + 10k) : (3k + 6k \times 2) : (7k \times 3)$

= $20k : 15k : 21k$

= $20:15:21$

Share of Sima in the profit

= $15/(20 + 15 + 21) \times 224000$

= $15/56 \times 224000 = \text{Rs. } 60000$

Hence, All I, II and III together are sufficient.

General Awareness

Ans.81(4) National Insurance Company Limited (NICKL) was founded in 1906 and headquartered at Kolkata. It is oldest existing insurance company in India.

Ans.82(4) Murlen National Park is located in Mizoram. Aizwal is the capital of Mizoram.

Ans.83(1) Section 4 of the IRDAI Act 1999 specifies the authority's composition. It is a ten-member body consisting of a chairman, five full-time and four part-time members appointed by the government of India.

Ans.84(4) Smriti Irani, Women, and Child Development (WCD) Minister stated that the government has set a target to connect 44 crore people through Poshan Abhiyaan to tackle malnutrition, at a function in New Delhi.

Poshan Abhiyaan is a flagship programme of, Women, and Child Development ministry to improve nutritional outcomes for children, adolescents, pregnant, women and lactating mothers.

Ans.85(3) Ministry of Housing & Urban Affairs has launched "SonChiraiya", a brand and logo for marketing of the urban Self-Help Group (SHG) products. To make urban SHG products popular, the ministry has signed MoUs with e-Commerce Portals like Amazon and Flipkart, with an underlying of women empowerment.

Ans.86(2) In 2010, Government of India, in consultation with RBI introduced a new short-term instrument, known as Cash Management Bills (CMBs), to meet the temporary mismatches in the cash flow of the Government of India. The CMBs have the generic character of T-bills but are issued for maturities less than 91 days.

Ans.87(2) The International Court of Justice, also known as World Court, is the principal judicial organ of the United Nations (UN). The ICJ's primary functions are to settle international legal disputes submitted by states and give advisory opinions on legal issues referred to it by the UN. Through its opinions and rulings, it serves as a source of international law. It is headquartered in Hague, Netherlands.

Ans.88(4) India's first Drone Forensic Lab and Research Center has come up in Kerala. The Chief Minister of Kerala, Pinarayi Vijayan was inaugurating the State police department's "Drone Forensic Laboratory" at the Kerala State Police CyberDome. Cyberdome is a technological research and development centre of the Kerala Police Department.

About Kerala -

Governor: Arif Mohammad Khan

Capital: Thiruvananthapuram

Chief minister: Pinarayi Vijayan

Ans.89(1) Airtel Payments Bank has partnered with Bharti AXA Life Insurance to offer Bharti AXA Life POS (Point of Sale) Saral Jeevan Bima Yojana. It is a pure life term insurance plan up to Rs 5 lakh which is aimed at the under-insured and uninsured segments in India.

Ans.90(4) On August 21,2019, English-language monthly magazine 'Euromoney' has named DBS bank as the 'World's Best Bank'. DBS as of now is the only bank in the world to concurrently hold three global best bank awards. Previously it won Global Finance's "Best Bank in the World" in August 2018 and The Banker's "Bank of the Year – Global" in November 2018.

Ans.91(3) Microsoft acquired 'BlueTalon', a data privacy and governance service. BlueTalon works with leading Fortune 100 companies. It helps enterprises to set policies for how their employees can access their data.

Ans.92(4) The film "Pather Panchali" has been listed in BBC's list of 100 best foreign language films. It is the only film from India to feature in the list. It was directed by Satyajit Ray and released in 1955. Pather Panchali is at number 15 in the list. The list is topped by Akira Kurosawa's film "Seven Samurai".

Ans.93(4) Asset Reconstruction Companies or ARCs purchase bad assets or NPAs from banks at a

- negotiable price and helps banks to clean up their balance sheets (by removing the NPAs).
- Ans.94(4)** The Sentinelese tribes are the inhabitants of North Sentinel Island (Andaman & Nicobar) in India. The Sentinelese tribe is at the verge of extinction. The 2011 census estimates their quantities at a mere 50.
- Ans.95(2)** In second annual list of the "World's Greatest Places" published by the Time magazine, Statue of Unity in Gujarat and 'Soho House' in Mumbai has been featured with a total of 100 places.
- Ans.96(1)** World Blood Donor Day is observed annually on June 14 to express gratitude towards selfless voluntary blood donors.
Theme -
The slogan or theme of the World Blood Donor Day 2023 is "Give blood, give plasma, share life, share often".
History -
The World Health Organization (WHO) officially established World Blood Donor Day in 2004. During the 58th World Health Assembly in 2005, it was designated as an annual global event with the purpose of increasing awareness regarding the significance of blood donation.
- Ans.97(4)** Arhan Bagati, Awareness and Impact Ambassador of Paralympic Committee of India has launched a mobile application called "Ind Tokyo" to help para-athletes to look up accessible places in Tokyo, Japan during their visit to the city for the 2020 Paralympics Games. The 2024 Summer Paralympics Games will be held in Paris, France.
- Ans.98(2)** Dr Jitendra Singh has released India's first cattle genomic chip "IndiGau" for the conservation of pure varieties of indigenous cattle breeds like, Gir, Kankrej, Sahiwal, Ongole etc. The chip has been developed by scientists of National Institute of Animal Biotechnology (NAIB), Hyderabad, an autonomous institution under the aegis of the Department of Biotechnology.
- Ans.99(3)** All Prepaid Payment Instruments (PPIs) shall have a minimum validity period of one year from the date of last loading/reloading in the PPI. PPI issuers are, however, free to issue PPIs with a longer validity. Issuers shall clearly indicate the expiry period of the PPI to the customer at the time of issuance of PPIs.
- Ans.100(3)** Jharkhand's Komalika Bari won gold at the World Youth Archery Championships on August 25. The 17-year-old archer clinched India's second gold on the final day of the World Archery Youth Championships in Madrid. She beat Japan's higher-ranked Sonoda Waka 7-3 to bring the winning title to her homeland.
- Ans.101(2)** NEFT stands for National Electronic Funds Transfer. NEFT is a nation-wide payment system facilitating one-to-one funds transfer. There is no limit – either minimum or maximum – on the amount of funds that could be transferred using NEFT. However, maximum amount per transaction is limited to Rs. 50,000/- for cash-based remittances within India and also for remittances to Nepal under the Indo-Nepal Remittance Facility Scheme.
- Ans.102(4)** There are four layers of capital structuring of Regional Rural Banks. Regional Rural Banks have first level from share holders (Central Government, State Government and Sponsor Bank) followed by second level of deposits from public. In case of need RRB can borrow funds from sponsor bank also. Lastly, Regional Rural Banks draw refinance from NABARD.
- Ans.103(2)** SWOT - Strength, Weakness, Opportunities and Threats
O – Opportunities
- Ans.104(3)** CE Kamath Committee– Related to: Multi Agency Approach in Agricultural Finance
- Ans.105(2)** When an account has insufficient funds the cheque is not payable and is returned by the bank with a reason "Exceeds arrangement" or "funds insufficient" is called Bouncing of a cheque.
- Ans.106(2)** Max Bupa, Health Insurance Company, has collaborated with HDFC Bank, and launched 'Any Time Health' (ATH) machines to distribute health insurance products. The machine is an automated, web-based model that permits customers to avail health assessment and buy health policy without any kind of conventional manual efforts.
- Ans.107(4)** Actor-author Paterson Joseph has won the RSL Christopher Bland Prize 2023 for his debut novel "The Secret Diaries of Charles Ignatius Sancho". This is the 5th year of this award. RSL Christopher Bland Prize is an annual award which honours a debut writer for their work of fiction or non-fiction, published at the age of 50 or over.
About the book -
The book is a historical fiction about Charles Ignatius Sancho, who was the first Black man to vote in England.
- Ans.108(1)** AIF - Alternative Investment Funds
- Ans.109(3)** Cooperative Banks generally gives credit facilities to small farmers, salaried employees, and small scale industries
- Ans.110(3)** Every year, International Youth Day was observed on August 12 to recognize and bring attention to the problems faced by youth. The International Youth Day was commemorated by the United Nations on August 12 in 1999. The theme of International Youth Day 2021 is "Transforming Food System: Youth Innovation for Human and Planetary Health".
Other Important days of 2021 -
15-August-2021: Sanskrit Day
29-August-2021: National Sports Day
2-September-2021: Coconut Day
14-September-2021: Hindi Diwas
9-October-2021: World Post Office Day
20-November-2021: Africa Industrialization Day
- Ans.111(3)** Maharashtra government announced that it has decided to introduce Rajiv Gandhi Award for firms that are excelling in the Information Technology (IT) sector in the state. The Rajiv Gandhi Award for excellence in the IT sector will be conferred upon institutions and companies for their outstanding performance in the IT sector on August 20, on the occasion of the birth anniversary of the late Rajiv Gandhi. Rajiv Gandhi had served as the sixth Prime Minister of India between 1984 and 1989.
Some former PM of India -
Dr. Manmohan Singh - May 22, 2004 - May 26, 2014
Shri Atal Bihari Vajpayee - March 19, 1998 - May 22, 2004
Shri Inder Kumar Gujral - April 21, 1997 - March 19, 1998
Shri H. D. Deve Gowda - June 1, 1996 - April 21, 1997

- Ans.112(3)** Tennis player Andy Murray clinched his second ATP Challenger Tour title of the season, Surbiton Trophy in June 2023. He becomes the oldest grass-court champion at an ATP Challenger Tour event. He beat Austrian Jurij Rodionov 6-3, 6-2 in the final. It was his first singles title on grass since winning Wimbledon in 2016.
- Ans.113(1)** Punjab National Bank has launched an IVR-based UPI solution - UPI 123PAY, making it the 1st public sector bank to do so. The UPI 123PAY solution will allow users to perform UPI transactions from any phone. The solution is available in multiple languages and can be accessed by dialing 9188-123-123. IDFC First Bank, City Union Bank, and NSDL Payments Bank have also gone live on IVR payments.
- Ans.114(2)** The Education Ministry will host the 4th and final Education Working Group (EdWG) Meeting under India's G20 presidency in Pune from the 19th to the 21st June. The theme of the Meeting is "Ensuring Foundation Literacy and Numeracy, especially in the context of blended learning". The Meeting will culminate with the Education Ministerial meeting on the 22nd of June.
- Ans.115 (1)** South Africa grants a patent relating to a "food container based on fractal geometry" to an artificial intelligence (AI) system called DABUS. DABUS (which stands for "device for the autonomous bootstrapping of unified sentience") is an AI system created by Stephen Thaler, a pioneer in the field of AI and programming. The system simulates human brainstorming and creates new inventions. About South Africa - Capitals: Cape Town, Pretoria, Bloemfontein Currency: South African rand President: Cyril Ramaphosa
- Ans.116 (4)** Forbes' latest Global 2000 list has ranked Billionaire Mukesh Ambani's Reliance Industries Limited as the highest-ranking Indian company, climbing from the 53rd to the 45th spot this year. The top spot on the list is held by JPMorgan, followed by Saudi oil giant Aramco, and three giant-sized state-owned Chinese banks. The State Bank of India has climbed up to the 77th position from its previous rank of 105th in the 2022 ranking. However, Tata Consultancy Services (TCS) saw a slip in rank from 384 last year to 387 this year. Notably, 55 Indian firms made it to the list.
- Ans.117 (2)** Iran's new President Ebrahim Raisi named the chairman of a powerful state-owned foundation sanctioned by the United States as his first vice-president. Mohammad Mokhber has for years headed the foundation known as Setad or the Execution of Imam Khomeini's order. Mokhber was appointed to the position by the supreme leader Ayatollah Ali Khamenei in 2007. About Iran - Capital: Tehran President: Ebrahim Raisi Currency: Iranian rial Supreme leader: Ali Khamenei Official language: Persian
- Ans.118 (5)** UNICEF India and Facebook have launched a one-year joint initiative on ending violence against children with a special focus on online safety.

The partnership seeks to create a safe environment for children online and offline. It aims to improve children's resilience and capacity to access the digital world safely, increase awareness on violence against children.

About UNICEF -

Headquarters: New York, United States of America

Executive Director: Henrietta H Fore

Founded: 11 December 1946

- Ans.119 (1)** The Reserve Bank of India (RBI) has started a public awareness campaign to warn people against digital banking frauds. For the new campaign, RBI has roped in Olympic Gold medalist Neeraj Chopra. Internet Banking Fraud is a fraud or theft committed using online technology to illegally remove money from a bank account and/or transfer money to an account in a different bank.

- Ans.120(4)** Meghalaya state government has launched "Rural Backyard Piggery Scheme" for welfare of farmers under National Livestock Mission at Byrnihat in Ri-Bhoi district.

Meghalaya Chief Minister Conrad K Sangma has stated the state's "Progress" scheme aims to ensure that the farmers earn a sustainable livelihood through different livestock farming activities.

Under Rural Backyard Piggery Scheme – phase 1, the government has earmarked Rs 15.18 crore under which four high-yielding improved varieties will be distributed to 6000 families.

Under this mission, zero interest loan is provided for setting up fattening and pig breeding. So far 250 piggery cooperative societies have availed loans amounting to Rs 43.67 crore.

Under this scheme 4 piglets, 3 female and 1 male piglet will be distributed to farmers to promote pig breeding to provide regular income to farmers.

This scheme is envisaged to benefit 6000 poor and marginal farmers and also increase pork production in the state.

Computer

- Ans.121(4)** The Shockwave Rider is a science fiction novel by John Brunner, originally published in 1975. It is notable for its hero's use of computer hacking skills to escape pursuit in a dystopian future, and for the coining of the word "worm" to describe a program that propagates itself through a computer network.

- Ans.122(5)** Microsoft Office is a set of interrelated desktop applications, servers and services, collectively referred to as an office Application suite.

- Ans.123(2)** English Scientist Tim Berners-Lee invented the World Wide Web in 1989

- Ans.124(3)** Software is a sequence of instructions designed to direct the computer to perform certain functions.

- Ans.125(3)** Windows Vista, Ubuntu, BeOS and Unix are the Operating system. ARM is the processor.

- Ans.126(3)** Retrieve is defined as to find and bring or to bring back or restore. An example of retrieve is to recover lost files on a computer.

- Ans.127(2)** Zipping is the act of packaging a set of files into a single file or archive that is called a zip file.

- Ans.128(2)** Constraints are the rules that we can apply on the type of data in a table. That is, we can specify the limit on the type of data that can be

- stored in a particular column in a table using constraints.
- Ans.129(2)** In its simplest form, a peer-to-peer (P2P) network is created when two or more PCs are connected and share resources without going through a separate server computer.
- Ans.130(3)** ASCII abbreviated from American Standard Code for Information Interchange, is a character-encoding scheme. Originally based on the English alphabet, it encodes 128 specified characters into 7-bit binary integers as shown by the ASCII chart on the right.
- Ans.131(1)** Field Size sets the maximum space available for any one value. In computer science, the Boolean data type is a data type that has one of two possible values (usually denoted true and false).
- Ans.132(3)** Computer chips are made of silicon, which is a semiconductor, and in order to make the most efficient use of it, chip manufacturers use sand that contains as much silicon as possible.
- Ans.133(4)** Repetition of data in the DBMS was called as Data Redundancy.
- Ans.134(5)** Network server is the most important/Powerful computer in a typical network.
- Ans.135(2)** The majority of communications satellites are in fact geostationary satellites. Geostationary satellites like geosynchronous satellites take 24 hours to complete a rotation. However, geostationary satellites are positioned directly over the equator and their path follows the equatorial plane of the Earth.
- Ans.136(4)** ULSI (Ultra Large Scale Integration) as CPU components and AI (Artificial Intelligence) are main features of the fifth generation. ULSI has more than million components integrated in single chip. The capability of thinking and self-decision making is equipped with computer. Fifth generation language (After 1990) is an advance high level or very high level language is used in this generation.
- Ans.137(2)** Dot pitch, or "pixel pitch," is a measurement that defines the sharpness of a display. It measures the distance between the dots used to display the image on the screen. This distance is very small and is typically measured in fractions of millimeters. Smaller the dot pitch, sharper the picture.
- Ans.138(4)** Printer is a peripheral device which is used to show processed data.
- Ans.139(4)** WinRAR is a Utility Software. WinRAR is a Windows data compression tool that focuses on the RAR and ZIP data compression formats for all Windows users.
- Ans.140(2)** Printers have a limited amount of memory, often times much smaller than the size of a document that we want to print. Printer spooling allows us to send large documents, or multiple documents, to a printer and not have to wait for it to finish printing before continuing on to your next task.
- Ans.141(2)** Security Management is one of the critical portions in network security that ensures safety of network, data and systems.
- Ans.142(5)** E-cash is a payment system designed and implemented for making purchases over open networks such as the Internet. All are sub protocols of it.
- Ans.143(2)** All IP addresses are made up of four parts (quadrants) separated by dots, like this: XXX.XXX.XXX.XXX Where each XXX can be any number between 0 and 255. Each of these numbers are stored in 8 bits (binary digits), and the number of possibilities you can have is 2 raised to the power of 8, which is 256 (0-255).
- Ans.144(4)** The images in the computer are saved with the extension .jpeg
- Ans.145(2)** Chrome is the Application software. That are used to perform specific task
- Ans.146(1)** The Motherboard is the main circuit board for the computer, containing both soldered, non-removable components along with sockets or slots for components that can be removed. The motherboard holds the CPU, RAM and ROM chips, etc.
- Ans.147(2)** A cell reference refers to a cell or a range of cells on a worksheet and can be used in a formula so that Microsoft Office Excel can find the values or data that you want that formula to calculate.
- Ans.148(1)** To permanently delete a file; Select the item you want to delete. Press and hold the Shift key, then press the Delete key on your keyboard. Because you cannot undo this, you will be asked to confirm that you want to delete the file or folder.
- Ans.149(1)** Mainframe computers are generally known for their large size, amount of storage, processing power and high level of reliability. They are primarily used by large organizations for mission-critical applications requiring high volumes of data processing.
- Ans.150(4)** Computer-aided design (CAD) is the use of computer systems to assist in the creation, modification, analysis, or optimization of a design. CAD software is used to increase the productivity of the designer, improve the quality of design, improve communications through documentation, and to create a database for manufacturing.
- Ans.151(3)** System files are created and maintained by the operating system and are necessary for the system to perform its many functions. System files are used by many commands and subroutines to perform operations. These files can only be changed by a user with root authority.
- Ans.152(1)** An entity relationship model, also called an entity-relationship (ER) diagram, is a graphical representation of entities and their relationships to each other. An entity can be a real-world object that can be easily identifiable. For example, in a school database, students, teachers, classes, and courses offered can be considered as entities.
- Ans.153(1)** A workbook is another word for Excel file. When we start Excel, we click Blank workbook to create an Excel workbook from scratch.
- Ans.154(1)** Multiplication is the repeated Addition.
- Ans.155(2)** ENIAC was the first digital computer and it was invented by J.Presper Eckert and John Mauchly at the University of Pennsylvania and began construction in 1943.
- Ans.156(4)** NAND and NOR gates are the universal gates, Since it is the combination of all three major gates AND, OR and NOT.
- Ans.157(3)** A term used to describe the process of searching for, locating, and returning data. For example, a user may retrieve a document on a computer to be viewed or modified.
- Ans.158(1)** BIOS (basic input/output system) is the program a personal computer's microprocessor uses to get the computer system started after you turn it on. It also manages data flow between the computer's operating system and attached

devices such as the hard disk, video adapter, keyboard, mouse and printer.

Ans.159(4) A thesaurus is a software tool included with some word processors that provides synonyms for selected words on command. Users using Microsoft Word can open a Thesaurus by highlighting the word they want to look up and pressing the shortcut key Shift+F7.

Ans.160(4) FoxPro is a text-based procedurally oriented programming language and DBMS, originally published by Fox Software and later by Microsoft, for MS-DOS, Windows, Macintosh, and UNIX.

English

Ans.161(2) In B, replace the base form verb ARGUE with ARGUED as the present perfect tense construction HAVE + VERB will take the past participle form of the verb.

Ans.162(3) In C, replace the base form verb PRODUCE with PRODUCED as the passive voice construction IS + VERB will take the past participle form of the verb.

Ans.163(4) In D, replace the adverb POTENTIALLY with the adjective POTENTIAL as it is being used to modify the noun PRESSURE.

Ans.164(2) In B, replace the singular verb OFFERS with the plural OFFER as the subject DECISIONS is plural.

Ans.165(5) The sentence is grammatically and meaningfully correct, which makes (5) the right answer.

Ans.166(2) The sentence talks about how air conditioning represents a huge portion of electricity consumption. Both 1 and 2 can replace the highlighted phrase and convey the requisite meaning.

3 is incorrect as IN LARGE PART means to a great extent, which would not render meaning in the context.

Ans.167(2) We need a phrase here that begins with a verb in the singular form. The sentence tells us how widening internet access has made collaboration realistic. Only 1 can replace the phrase and convey the requisite meaning.

2 and 3 are incorrect as neither of them can be followed by the adjective clause MORE REALISTIC. The highlighted phrase is incorrect as it uses the plural verb HAVE in place of the singular HAS when the subject is referring to a single activity.

Ans.168(4) The sentence seeks to convey that several countries have used incentives to manage the demographic and economic challenges of an aging population. We need a verb in the base form to fit in the infinitive construction TO+VERB. We need to replace COPING with COPE. Thus, 1 is correct. TO DEAL WITH something means to take action in order to achieve something or in order to solve a problem. It can fit contextually. TO CARRY ON means to continue an activity or task. It cannot fit contextually.

Ans.(169-173) ABEDCGF is the correct sequence. A begins the passage by establishing the subject-innovations throughout history and their impact on our lives. B follows A. It cites the example of telephone. E follows B. It talks about how the adoption of telephone increased gradually over the span of 60 years. D is the fourth statement-It talks about the introduction of assembly line in car manufacturing and how the increase in affordability led to an increase in the ownership of cars. C follows D. It talks about air travel,

which became popular after the second world war. G follows C. It talks about innovations in recent times and how they do not take much time to have an impact. F ends the passage. It begins with the conjunction HOWEVER, which is used to link contrasting statements. F talks about the decreasing lifespan of the recent innovations.

Ans.169(1)

Ans.170(4)

Ans.171(4)

Ans.172(2)

Ans.173(5)

Ans.174(2)

Americans spend hours on commuting to and from work every day. Hence, the boredom of such long commutes can be negated with entertainment from podcasts. Refer to the passage – "...maybe it's just how much time people need to kill listening to something. Americans spend more than three hours a day commuting, working out and doing household chores that can be accompanied by audio entertainment..."

A is incorrect because the passage does not claim that loneliness has boosted the preference for podcasts.

C is incorrect because the question does not ask about those who lead a hectic life because of household chores.

D is incorrect because the passage does not mention this.

E is incorrect because this is not unique to working Americans but may apply to any listener.

Ans.175(4)

ESOTERIC means something that is understood by a small or specific group of people with a certain interest. In the passage, ESOTERIC has been used to refer to Mars' podcasts which had a theme of design and was thus, considered to be a show appealing to a small group of people. ARCANES also means something that is understood by few. Hence, D is the correct answer.

Obtuse – annoyingly slow to understand, Chronic – persistent, Vain – extremely proud, Fabricated – untrue.

A, B, C and E are unrelated words.

Ans.176(1)

(1) is the correct answer because paragraph 3 of the passage tells us that while television ads can be easily and are more readily skipped, advertisements during podcasts tend to have a greater impact, probably because they are voiced by the host of the show. Refer to the passage – "At a time when people can easily skip TV ads, messages from sponsors on podcasts have a way of sinking in, especially when they're read by the hosts of the show themselves, analysts say."

B is incorrect because even though the familiarity of the host who voices the ads on podcasts affects the impact upon the reader, the passage does not claim that ads during podcasts are necessarily shorter than those during television shows.

C is incorrect because the passage does not make any such claims.

D is incorrect because podcasting is no longer a hobbyist activity, it was so five years ago.

Ans.177(3)

(3) is the correct answer because paragraph 3 of the passage tells us that with smartphones and Bluetooth-enabled cars, consumers no longer need to go through the trouble of downloading shows from iTunes on a computer and sync that

to their iPods, thereby increasing the popularity of podcasts. Refer to the passage – “Smartphones and Bluetooth-enabled cars have made it easy for listeners to load up their favorite programmes. Instead of downloading them from iTunes on to a computer and syncing with an iPod, listeners can grab shows straight on to their smartphones.”

A is incorrect because the passage makes no such claim.

B is incorrect because even though the passage tells us that the NPR is losing popularity as compared to podcasts, it does not claim it is becoming obscure and that has caused the hype around podcasts.

E is incorrect because no such details have been mentioned in the passage.

Ans.178(5)

WRITING IS ON THE WALL means that there is some imminent danger or that something unpleasant will occur soon. This has been said with regard to NPR, because the final paragraph of the passage quotes Mars on how he is a fan of the NPR but now that he can reach his listeners much more directly through podcasts, the fate of NPR is faced with approaching danger. Refer to the passage – “He said: “They have a great reach and I’m a huge fan of NPR, but right now, if I’m able to reach my audience directly through podcasts, the writing is on the wall.”

A is incorrect because the phrase would not be applicable if only the constantly rising popularity of podcasts was being referred to.

B is incorrect because though it talks about the fate of the NPR with regard to that of podcasts, the statement has not explained why exactly the phrase has been used.

C is incorrect because this has been stated as a fact but it has nothing to do with the phrase used.

D is incorrect because the opposite has been stated in the passage.

Ans.179(2)

(2) is the correct answer because the passage begins with how podcasts initially failed to gain popularity but builds up to how they have now become extremely popular. Various reasons have been stated throughout the passage and how podcasts have become popular with listeners, producers, advertisers, etc.

A is incorrect because while there has been a comparison between podcasts when they were started and podcasts now, it is not the central issue in the passage.

C is incorrect because this takes up a minor part of the passage and has been stated more as an example than the main topic of discussion.

D is incorrect because the role of listeners with regard to producers making money from podcasts has not been elaborated upon in the passage.

Ans.180(3)

Both A and B state correct statements. The passage tells us that the duration of 99% invisible was under 5 minutes, short enough to be aired between NPR shows, so Mars' show was almost invisible. The passage also states that Mars could not use any studio for it or had no employees or helping hands, he aired it from his own bedroom and wrote, narrated and produced it himself. This rendered it virtual invisibility.

D is incorrect because it is untrue, when the show was started podcasts had not become as

popular and were in fact, considered clunky and non-profitable.

E is incorrect because the show has not been named 99% Invisible after it gained a spot on the list of top 20 podcasts. It had been named so when podcasts were almost invisible, so the name is appropriate.

Ans.181(1)

BOON means a thing that is helpful or beneficial. BLESSING and PRIVILEGE are synonyms, while CURSE and BANE are antonyms.

LUSH means (of vegetation, especially grass) growing luxuriantly. PREDICAMENT means a difficult, unpleasant, or embarrassing situation.

LUMINOUS means giving off light; bright or shining. PLIGHT means a dangerous, difficult, or otherwise unfortunate situation.

Ans.182(2)

ILLUSTRIOUS means well known, respected, and admired for past achievements. EMINENT and ACCLAIMED are synonyms, while UNKNOWN and OBSCURE are antonyms.

PROFUSE means (especially of something offered or discharged) very plentiful; abundant. SCARCE means (especially of food, money, or some other resource) insufficient for the demand.

PRODIGAL means spending money or using resources freely and recklessly; wastefully extravagant. THRIFTY means using money and other resources carefully and not wastefully.

Ans.183(5)

GENERIC means characteristic of or relating to a class or group of things; not specific. GENERAL and COMMON are synonyms, while PARTICULAR and SPECIFIC are antonyms.

EXACT means not approximated in any way. ERRATIC means not even or regular in pattern or movement.

PRECISE means marked by exactness and accuracy of expression or detail. ERRONEOUS means wrong; incorrect.

Ans.184(3)

Complexion- General aspect of something

Ans.185(2)

Favoured – Made it favourite

Ans.186(2)

Thereby is correct usage here.

Ans.187(3)

Equivocation – Use of ambiguous language to hide truth

Ans.188(2)

To is correct usage here.

Ans.189(4)

Employs –working above someone

Ans.190(1)

Miniature – small models

Ans.191(4)

Setback – defeat

Ans.192(3)

Eventually – At last

Ans.193(1)

Tampering – Spoiling something

Ans.194(4)

Because the passage tells us that he cared about the safety of his troop, which is evidenced by the fact that he warned the author about the kind of dangers he might encounter and what to do in such situations. Hence, D is the correct answer.

A is incorrect because the commander did establish his authority in the way he called his troops, but he also displayed friendliness and some sense of humour to ease the apprehension of his troop member.

B is incorrect because experience as a ranger does not necessarily mean he is a good leader.

C is incorrect because the reasons behind his election have not been provided and we have not been told about the method of election either.

E is incorrect because the passage does not make any such claims.

Ans.195(5)

Because both A and D represent true statements. Paragraph 3 of the passage tells us that since the 1940s, these rangers have served

as protectors and scouts of the region. Also, the fact that their tradition of scouting, hunting and serving as native protectors has been carried down through generations and still continues to be carried forward since the rangers are training more troops. Thus, the passage tells us both about the history of and the political climate in which the rangers have survived.

B is incorrect because the passage talks about how the rangers train troops, partake in pre-war games and how they protect the land but does not mention warfare.

D is incorrect because it states the opposite, the rangers have been victims not perpetrators of government negligence and corruption since we are told that they and their efforts are still largely unknown, they use decades-old equipment and that they have been made questionable promises to.

Ans.196(3) Because even though the weather is freezing and gray, the mood is lightened by the commander's friendly nature and jokes about the possible dangers.

A is incorrect because the passage does not only talk about these grim tasks but also about other aspects such as the commander's actions, personality, the role of the rangers as guardians, etc., which are not entirely consistent with the gray and frigid weather.

B is incorrect because even though the passage talks about rangers who live in amid constant danger, there is some humour to lighten the mood which is inconsistent with the gray and frigid weather.

D is incorrect because there is no instance of a lively personal comment from the author herself/himself.

Ans.197(1) UNTAPPED means yet to be explored. In the passage, UNTAPPED has been used to describe the large parts of the Arctic which are yet to be traversed and inspected by agents of the government which is why they are reappraising the rangers. EXPLOITED means explored and taken advantage of, in this case of the resources which the Arctic has to offer. It is opposite in meaning to UNTAPPED.

Concealed – hidden, Endangered – threatened, Marooned – deserted, Imprudent – foolish.

D is similar in meaning, B, C and E are unrelated words.

Ans.198(3) Because paragraph 2 of the passage tells us that it was too cold for the author to physically note down all that the commander was saying, but mentally the author took notes by reading into the scars he could see on the faces of his fellow troop members, scars which told stories of survival. Refer to the passage – "It was too cold to take notes, so I watched faces and read the frostbite scars, little badges of honor that told of lives spent outdoors on one of the planet's most unyielding landscapes."

A is incorrect because the author does not depend on facial expression or body language to take notes.

B is incorrect because nothing of the sort is mentioned.

D is incorrect because the author observes how the members of the troop protect themselves from the cold, but does not take notes from this observation.

E is incorrect because while the author tells us about the equipment and training methods of the

rangers, he himself does not take notes from these.

Ans.199(2) Because paragraph 3 of the passage tells us that just like most people do not know much about the far north, most people do not know much about these rangers either. Moreover, the neglect they face using age-old rifles and surviving on the bare minimum shows that they are still obscure. Refer to the passage – "Their role, like the far north itself, isn't well-known, and the rangers have always managed to keep going on shoestring budgets and hand-me-down equipment, including government-issued bolt-action rifles made in the 1940s and stamped with the British crown."

A is incorrect because this does not necessarily make the rangers obscure, a backup team might also be in prominence.

C is incorrect because this explains why the far north is still obscure, not why the rangers are obscure.

D is incorrect because only B is the correct answer.

E is the correct answer because the passage does not make any such claims.

Ans.200(2) Because paragraph 3 of the passage tells us about the several roles that the Canadian rangers play, including how they train the regular troops in survival skills – they teach them navigation, how to build igloos and how to battle the cold in general. Refer to the passage – "Most rangers in the far north are indigenous volunteers, and over the years they've acted as scouts, participated in war games, and helped regular troops learn to build igloos, navigate the tundra, and generally stay alive in the cold."

A is incorrect because hunting, ice fishing and scouting have been mentioned as the activities of the rangers, not what they teach regular troops as survival skills.

C is incorrect because the author mentions how the troops keep warm by wearing certain kinds of clothes, but this has not been mentioned as something taught by them as survival tactics.

D is incorrect because usage of the outdated weaponry has not been mentioned as something taught by them as survival tactics, but only as something they use the guard the region.

HINDI

- | | | | |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Ans.201(3) | Ans.202(5) | Ans.203(1) | Ans.204(2) |
| Ans.205(4) | Ans.206(4) | Ans.207(5) | Ans.208(1) |
| Ans.209(2) | Ans.210(1) | Ans.211(3) | Ans.212(2) |
| Ans.213(3) | Ans.214(1) | Ans.215(3) | Ans.216(4) |
| Ans.217(4) | Ans.218(5) | Ans.219(2) | Ans.220(5) |
| Ans.221(1) | Ans.222(2) | Ans.223(2) | Ans.224(4) |
| Ans.225(1) | Ans.226(4) | Ans.227(2) | Ans.228(1) |
| Ans.229(3) | Ans.230(2) | Ans.231(5) | Ans.232(3) |
| Ans.233(3) | Ans.234(5) | Ans.235(3) | Ans.236(5) |
| Ans.237(3) | Ans.238(1) | Ans.239(2) | Ans.240(3) |



TEST FORM NUMBER

INSTRUCTIONS TO CANDIDATE

अधिकतम अंक : 200

कुल प्रश्न : 200

निर्धारित समय : 120 मिनट

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

- (1) इस पुस्तिका में 200 प्रश्न हैं, जो कि कुल पांच भागों में विभाजित हैं।
भाग- (I) : Reasoning (40 प्रश्न)
भाग- (II) : Quantitative Aptitude (40 प्रश्न)
भाग- (III) : General Awareness (40 प्रश्न)
भाग- (IV) : Computer knowledge (40 प्रश्न)
भाग- (V) : English knowledge (अथवा) Hindi knowledge (40 प्रश्न)
- (2) सभी प्रश्न अनिवार्य 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 1/4 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 ब्लैक/ब्लू 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

निर्देश (1-5) नीचे दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर दें।

बारह दोस्त एक कैफे में बैठे हैं जिनमें कुर्सियों की दो समानांतर पंक्तियां होती हैं जिनमें से प्रत्येक पंक्ति में छह लोग होते हैं, इस तरह से कि आसन्न व्यक्तियों के बीच समान दूरी होती है। पंक्ति 1: A, B, C, D, E और F बैठे हैं और उनमें से सभी दक्षिण का सामना कर रहे हैं। पंक्ति 2 में: P, Q, R, S, T और U बैठे हैं और उनमें से सभी उत्तर का सामना कर रहे हैं। उनमें से प्रत्येक को अलग-अलग रंग जैसे- सफेद, काला, नीला, लाल, हरा, पीला, नारंगी, मारून, गुलाबी, केसर, भूरा और बैंगनी पसंद हैं, लेकिन एक ही क्रम में जरूरी नहीं है। उनमें से प्रत्येक अलग-अलग क्रिकेटर्स जैसे-धोनी, कोहली, रोहित, धवन, भुवनेश्वर, हार्दिक पंड्या, बेन स्टोक्स, हेल्स, डेविड वार्नर, रॉस टेलर, जो रूट और फेफ डु प्लेसिस को पसंद करते हैं। दी गई बैठने की व्यवस्था में, एक पंक्ति में बैठे प्रत्येक सदस्य को दूसरी पंक्ति के दूसरे सदस्य का सामना करना पड़ता है। सभी जानकारी एक ही क्रम में होने की आवश्यकता नहीं है।

S के दायीं ओर दो लोग बैठे हैं, जो उस व्यक्ति के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठते हैं, जिसका पसंदीदा क्रिकेटर रॉस टेलर है। E, जिसका पसंदीदा क्रिकेटर हार्दिक पंड्या है उस व्यक्ति के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है जो काले रंग पसंद करता है और दोनों पंक्ति के अंतिम छोर पर नहीं बैठते हैं। S, जो हरा पसंद करते हैं, C के तत्काल पड़ोसी का सामना करते हैं, जो नीला पसंद करते हैं। D, जो लाल पसंद करता है, पंक्ति के अंतिम छोर पर नहीं बैठता है। डेविड वार्नर को पसंद करने वाला व्यक्ति पंक्ति 2 में नहीं बैठता है और वह उस व्यक्ति का तत्काल पड़ोसी है जो मारून रंग पसंद करता है। A, जिसका पसंदीदा क्रिकेटर धवन है, E का तत्काल पड़ोसी नहीं है। T को कोहली पसंद नहीं है। वह व्यक्ति, जिसका पसंदीदा क्रिकेटर धोनी है, उस व्यक्ति का सामना करता है, जो उस व्यक्ति के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठता है, जिसका पसंदीदा क्रिकेटर भुवनेश्वर है। वह व्यक्ति, जिसका पसंदीदा क्रिकेटर हेल्स है पंक्ति 2 में नहीं बैठता है और जो रूट को पसंद करने वाले व्यक्ति का सामना करता है। Q उस व्यक्ति का सामना करता है जो बेन स्टोक्स को पसंद करता है। R उन लोगों के बीच बैठता है जो हरा और बैंगनी रंग पसंद करते हैं। F उस व्यक्ति का सामना करता है जो भूरा रंग और फेफ डु प्लेसिस क्रिकेटर को पसंद करता है। वह व्यक्ति, जो केसर रंग को पसंद करता है, उस व्यक्ति के बाईं ओर दूसरा स्थान पर बैठता है जो पीले रंग को पसंद करता है और उस व्यक्ति के दाएं ओर दूसरा स्थान पर बैठता है जो नारंगी पसंद करता है। T और R उन व्यक्तियों का सामना करते हैं जिनके पसंदीदा क्रिकेटर क्रमशः हार्दिक पंड्या और भुवनेश्वर हैं। P भूरा पसंद नहीं करता है और उस व्यक्ति का सामना करता है, जो सफेद पसंद करता है।

- दी गई जानकारी के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा संयोजन सत्य है?

(1) Q - बैंगनी - भुवनेश्वर	(2) F - गुलाबी - हार्दिक पंड्या
(3) D - लाल - रोहित	(4) S - हरा - फेफ डु प्लेसिस
(5) इनमें से कोई नहीं	
- उस व्यक्ति का पसंदीदा रंग क्या है, जो उस व्यक्ति का सामना करता है, जिसका पसंदीदा क्रिकेटर रोहित है?

(1) सफेद	(2) मारून
(3) गुलाबी	(4) भूरा
(5) इनमें से कोई नहीं	
- दी गई जानकारी के संबंध में निम्न में से कौन सी जानकारी सत्य है?

(1) P को केसर पसंद करता है।
(2) S पीला पसंद करता है और R के तत्काल बाईं ओर बैठता है।
(3) B को लाल पसंद है।
(4) D C और E के तत्काल पड़ोसी है।
(5) इनमें से कोई नहीं
- U के बाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठता है?

(1) R	(2) Q
(3) S	(4) C
(5) F	
- निम्नलिखित में से कौन नारंगी पसंद करता है?

(1) R	(2) T
(3) P	(4) A
(5) इनमें से कोई नहीं	

- छह फल, चेरी, अंगूर, किवी, अमरुद, सेब और केला को एक टेबल के अलग अलग अलमारियों में रखा गया है। कोई भी खाली अलमारी नहीं है। दो फल को सेब और अंगूर के बीच रखा गया है और अंगूर को अमरुद के ठीक नीचे रखा गया है। एक फल को अंगूर और चेरी के बीच रखा गया है। किवी को केला के ठीक ऊपर रखा गया है और केला को सेब के नीचे नहीं रखा गया है। निम्न में से किस फल को शीर्षतम अलमारी में रखा गया है?

(1) किवी	(2) अमरुद
(3) चेरी	(4) निर्धारित नहीं किया जा सकता
(5) इनमें से कोई नहीं	

निर्देश (7-8): इस प्रश्न में दो कथन I और II दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि कथन में दी गई जानकारी उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं।

- सात व्यक्ति A, B, C, D, E और F को छह विभिन्न रंग पसंद है जो कि लाल, गुलाबी, पीला, काला, भूरा और नारंगी है। निम्न में से किसे लाल रंग पसंद है?

I. C को ना ही पीला ना ही गुलाबी पसंद है। D को काला पसंद है।
II. E को ना ही लाल ना ही भूरा पसंद है। B को पीला पसंद है।
(1) सिर्फ कथन I में दी गयी जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि सिर्फ कथन II में दी गयी जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
(2) सिर्फ कथन II में दी गयी जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि सिर्फ कथन I में दी गयी जानकारी उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
(3) या तो सिर्फ कथन I या सिर्फ कथन II में दी गयी जानकारी उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
(4) दोनों कथन I और II में दी गई संयुक्त जानकारी उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
(5) दोनों कथन I और II में दी गई संयुक्त जानकारी उत्तर देने के लिए आवश्यक है।
- सात व्यक्ति P, Q, R, S, T, U और V एक दूसरे से कुछ दुरी पर बैठे हैं। S U से कितनी दूर बैठा है?

I. Q P के 6m पश्चिम में बैठा है। R Q और T के मध्य में बैठा है और T U के 4m पश्चिम में बैठा है। V R के 7m पश्चिम में बैठा है। S V के 5m दक्षिण में बैठा है। Q T के 10m उत्तर में बैठा है।
II. Q V के 10m उत्तर पूर्व में बैठा है और V R के 7m पश्चिम में बैठा है और R U के उत्तर पश्चिम में बैठा है।
(1) सिर्फ कथन I में दी गयी जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि सिर्फ कथन II में दी गई जानकारी उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
(2) सिर्फ कथन II में दी गयी जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि सिर्फ कथन I में दी गई जानकारी उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
(3) या तो सिर्फ कथन I या सिर्फ कथन II में दी गयी जानकारी उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
(4) दोनों कथन I और II में दी गई संयुक्त जानकारी उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
(5) दोनों कथन I और II में दी गई संयुक्त जानकारी उत्तर देने के लिए आवश्यक है।

निर्देश (9-13): दिए गए जानकारी के आधार पर सवालों के उत्तर दें। एक खास भाषा में,

"check the results again tomorrow" का कोड है "ab hb gb vb jb"
 "results passes today" का कोड है "kb jb tb"
 "the time passes out" का कोड है "sb kb ob vb"
 "check here again" का कोड है "ab yb hb"

- दिए गए भाषा में निम्न में से किस शब्द का कोड "hb" है?

(1) results	(2) again
(3) check	(4) the
(5) निर्धारित नहीं किया जा सकता	
- निम्न में से किसका कोड 'ob gb' है?

(1) time tomorrow	(2) out tomorrow
(3) या तो (1) या (2)	(4) passes out
(5) here out	
- 'again' का कोड क्या होगा?

(1) vb	(2) hb
(3) या तो (2) या (1)	(4) ab
(5) निर्धारित नहीं किया जा सकता	

12. शब्द 'today' का कोड क्या होगा?
 (1) hb (2) इनमे से कोई नहीं
 (3) ob (4) jb
 (5) tb
13. दिए गए भाषा में "the" का कोड क्या होगा?
 (1) sb (2) ob
 (3) vb (4) jb
 (5) या तो (2) या (3)
14. जब शब्द MANAGEMENT के अक्षरों को बाएँ से दाएँ वर्णमाला के विपरीत क्रम में व्यवस्थित किया जाता है तो गठित शब्द में बाएँ छोर से अंतिम अक्षर और T के बीच कितने स्वर हैं?
 (1) 4 (2) 3
 (3) 5 (4) 2
 (5) इनमे से कोई नहीं

निर्देश (15-17): दिए गए जानकारी के आधार पर सवालों के उत्तर दें।

P % Q – P Q के उत्तर में है।
 P # Q – P Q के दक्षिण में है।
 P @ Q – P Q के पूर्व में है।
 P \$ Q – P Q के पश्चिम में है।
 P * QR – P लम्बवत सीधी रेखा QR का मध्यबिंदु है।
 P ∈ QR – P क्षैतिज सीधी रेखा QR का मध्यबिंदु है।
 कुछ दूरी पर एक पार्क में निश्चित संख्या में लोग बैठे हैं।
 A B के 4m\$ है। C B के 2m# है। D C के 3m@ है। D*EF है। E F के 4% है। G ∈ IF है। H G के 3m# है। G F के 4m@ है।

15. H और F के बीच की न्यूनतम दूरी कितनी है?
 (1) 15m (2) 5m
 (3) 10m (4) 12m
 (5) इनमे से कोई नहीं
16. I के सन्दर्भ में C किस दिशा में है?
 (1) उत्तर-पश्चिम (2) उत्तर
 (3) दक्षिण (4) दक्षिण-पश्चिम
 (5) इनमे से कोई नहीं
17. B के सन्दर्भ में D का क्या स्थान है?
 (1) दक्षिण (2) दक्षिण-पूर्व
 (3) उत्तर-पश्चिम (4) पूर्व
 (5) इनमे से कोई नहीं

निर्देश (18-21) नीचे दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर दें।

AB अक्ष इस तरह से है कि A उत्तर दिशा में है और B दक्षिण दिशा में है।
 CD अक्ष इस तरह से है कि C पश्चिम दिशा में है और D पूर्व दिशा में है। AB अक्ष और CD अक्ष एक बिंदु X पर इस तरह से प्रतिच्छेद करते हैं कि AX 16 मीटर है, XB 23 मीटर है, XC 27 मीटर है और XD 21 मीटर है।
 श्रुति बिंदु D से चलना शुरू करती है और दक्षिण दिशा में 26 मीटर चलती है और फिर वह बाएँ मुड़ती है और 36 मीटर चलती है। उमंग बिंदु B से चलना शुरू करता है और पूर्व दिशा में 3 मीटर चलता है और फिर बाएँ मुड़ता है और 25 मीटर चलता है। विजय बिंदु C से चलना शुरू करता है और उत्तर दिशा में 18 मीटर चलता है और फिर वह दाएँ मोड़ लेता है और 42 मीटर चलता है।

18. श्रुति की प्रारंभिक स्थिति के संबंध में विजय की अंतिम स्थिति की दिशा क्या है?
 (1) उत्तर पश्चिम (2) उत्तर
 (3) दक्षिण पूर्व (4) पश्चिम
 (5) पूर्वोत्तर
19. उमंग और विजय के अंतिम स्थितियों के बीच सबसे छोटी दूरी क्या है?
 (1) 18 m (2) 20 m
 (3) 25 m (4) $16\sqrt{3}$ m
 (5) 23 m

20. उमंग की अंतिम स्थिति के संबंध में विजय की प्रारंभिक स्थिति की दिशा क्या है?
 (1) पूर्व (2) दक्षिण पूर्व
 (3) पश्चिम (4) पूर्वोत्तर
 (5) दक्षिण पश्चिम
21. अपने अंतिम बिंदु से श्रुति 135° घड़ी के विपरीत दिशा में मुड़ती है और फिर 45° घड़ी के विपरीत दिशा में मुड़ती है और फिर 225° घड़ी की दिशा में मुड़ती है। फिर आखिर में वह किस दिशा का सामना करती है?
 (1) दक्षिण पश्चिम (2) उत्तर पूर्व
 (3) उत्तर पश्चिम (4) दक्षिण पूर्व
 (5) इनमे से कोई नहीं

निर्देश (22-26): दिए गए जानकारी के आधार पर सवालों के उत्तर दें।

नौ व्यक्ति, P से X एक नौ तल के ईमारत के भिन्न भिन्न तल पर रहते हैं, जहाँ सबसे निचला तल 1 है, इसके ऊपर का तल 2 है और इसी तरह। इनमे से प्रत्येक को भिन्न भिन्न रंग पसंद है जो कि लाल, काला, ग्रे, हरा, भूरा, पीला, नीला, गुलाबी और नारंगी है।
 R U के ठीक ऊपर रहता है और U एक सम संख्या के तल पर रहता है। दो व्यक्ति R और T के बीच रहते हैं और T को लाल पसंद है। एक व्यक्ति उन व्यक्तिओं के बीच रहता है जिन्हें लाल और पीला पसंद है। Q उस व्यक्ति के ठीक ऊपर रहता है, जिसे पीला पसंद है। एक व्यक्ति Q और P के बीच रहते हैं और P को भूरा पसंद है। X को काला पसंद है और वह R के नीचे रहता है। दो व्यक्ति X और उस व्यक्ति के बीच रहते हैं जिसे ग्रे पसंद है। ना ही R ना ही U को ग्रे पसंद है। W V के ठीक ऊपर रहता है। कम से कम 3 व्यक्ति S और X के बीच रहते हैं। नीला को पसंद करने वाला व्यक्ति हरा को पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक ऊपर रहता है।

22. _____ को गुलाबी पसंद है।
 (1) Q (2) W
 (3) U (4) निर्धारित नहीं किया जा सकता
 (5) इनमे से कोई नहीं
23. कितने व्यक्ति S से नीचे रहते हैं?
 (1) 6 (2) 7
 (3) 4 (4) 5
 (5) इनमे से कोई नहीं
24. निम्न में से किसे हरा पसंद है?
 (1) R (2) S
 (3) P (4) U
 (5) इनमे से कोई नहीं
25. शीर्षतम तल पर कौन रहता है?
 (1) P (2) W
 (3) R (4) Q
 (5) इनमे से कोई नहीं
26. उस व्यक्ति के नीचे कितने व्यक्ति रहते हैं, जिसे नारंगी पसंद है?
 (1) 4 (2) 2
 (3) 3 (4) 1
 (5) निर्धारित नहीं किया जा सकता

निर्देश (27-28): दिए गए जानकारी के आधार पर सवालों के उत्तर दें।

A % B का मतलब A B की पत्नी है;
 A @ B का मतलब A B का पुत्र है;
 A \$ B का मतलब A B का भाई है;
 A & B का मतलब A B की पुत्री है;
 A * B का मतलब A B की बहन है।

27. यदि U R की पोती/नवासी है, तो निम्न में से कौन सा गलत है?
 (1) $U \& T \% S @ R @ Q \% P$ (2) $R \& T \% S @ Q \% P @ U$
 (3) $U \& C @ R \% S @ Q \% P$ (4) $Q \& T \$ U \& S \& C \% R @ D$
 (5) इनमे से कोई नहीं
28. यदि $G @ F * E * D @ B @ C \% A$ है, तो E C से कैसे सम्बंधित है?
 (1) बहन (2) भतीजी
 (3) पोती/नवासी (4) पुत्री
 (5) इनमे से कोई नहीं

निर्देश (29-33): दिए गए जानकारी के आधार पर सवालों के उत्तर दें।

एक परिवार के आठ सदस्य P से W तक, एक वर्ग के कोने और भुजा के मध्य में बैठे हैं। केंद्र से बाहर का सामना करने वाले व्यक्तियों की संख्या केंद्र का सामना करने वाले व्यक्तियों की संख्या से अधिक है। परिवार में कोई एकल अभिवाक नहीं है। पुरुषों की संख्या महिलाओं की संख्या से अधिक है। R की बहन की सास के पिता का इकलौता भाई P है। R Q के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है और दोनों समान दिशा का सामना करते हैं। U, जो Q की माता के विपरीत बैठा है, R के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। Q दूसरी पीढ़ी से नहीं है। V U के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। एक व्यक्ति V और W के बीच बैठा है। U S की इकलौती बहु है। P Q के बगल में नहीं बैठा है। T V के बगल में नहीं बैठा है। Q के दादा/नाना P के बगल में बैठे हैं और केंद्र से बाहर का सामना करते हैं। W और R का लिंग अलग अलग है। दोनों W और S P के भाई की दिशा के सन्दर्भ में विपरीत दिशा का सामना करते हैं। R भुजा के मध्य में नहीं बैठा है।

29. विषम का चुनाव करें।
 (1) R (2) V
 (3) U (4) P
 (5) Q
30. T V से कैसे सम्बंधित है?
 (1) माता (2) ससुर
 (3) बहन (4) पिता
 (5) इनमें से कोई नहीं
31. V के बगल में कौन बैठा है?
 (1) S (2) R
 (3) या तो (1) या (2) (4) दोनों (1) और (2)
 (5) निर्धारित नहीं किया जा सकता
32. S के बाएँ ओर से गणना करने से, S और U के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?
 (1) 3 (2) 4
 (3) 1 (4) 5
 (5) 2
33. R के सन्दर्भ में P का क्या स्थान है?
 (1) बाएँ से दूसरा (2) दाएँ से तीसरा
 (3) बाएँ से चौथा (4) बाएँ से तीसरा
 (5) निर्धारित नहीं किया जा सकता
34. इस प्रश्न में दो कथन I और II दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि कथन में दी गई जानकारी उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं।
 A से F तक छह व्यक्ति एक छह तल के ईमारत में रहते हैं, जहाँ सबसे निचला तल 1 और इसके ऊपर के तल को 2 और इसी तरह माना गया है। निम्न में से कौन सबसे निचले तल पर रहता है?
 I. दो व्यक्ति B और F के बीच रहते हैं, जो A के ठीक ऊपर रहता है।
 II. D E से 2 तल ऊपर रहता है, जो C के ठीक ऊपर रहता है, जो सबसे निचले तल पर नहीं रहता है।
 (1) सिर्फ कथन I में दी गयी जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि सिर्फ कथन II में दी गयी जानकारी उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
 (2) सिर्फ कथन II में दी गयी जानकारी उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि सिर्फ कथन I में दी गयी जानकारी उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
 (3) या तो सिर्फ कथन I या सिर्फ कथन II में दी गयी जानकारी उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
 (4) दोनों कथन I और II में दी गई संयुक्त जानकारी उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
 (5) दोनों कथन I और II में दी गई संयुक्त जानकारी उत्तर देने के लिए जरूरी है।

निर्देश (35-39): नीचे दी गई जानकारी के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दें।
 इनपुट: Santa Stimuli So Astrological Sagittarian Sense
 चरण I: So Santa Stimuli Astrological Sagittarian Sense
 चरण II: So Sagittarian Santa Stimuli Astrological Sense
 चरण III: So Sagittarian Astrological Santa Stimuli Sense
 चरण IV: So Sagittarian Astrological Stimuli Santa Sense
 चरण V: So Sagittarian Astrological Stimuli Sense Santa
 चरण VI: 04 05 11 10 14 18
 और चरण V उपरोक्त इनपुट का अंतिम चरण है। उपरोक्त चरण, में दिए गए नियमों के अनुसार, दिए गए इनपुट के लिए प्रश्नों का उत्तर दें।
 इनपुट: Basic Batch Citation Recipient Envelope Morning

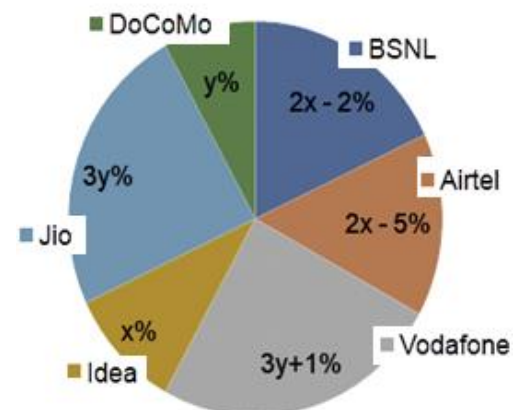
35. अंतिम चरण में न्यूनतम और उच्चतम संख्या के बीच कितनी संख्याएँ हैं?
 (1) दो (2) एक
 (3) तीन (4) चार
 (5) इनमें से कोई नहीं
36. तृतीय चरण में दाएँ छोर से दूसरे तत्व के बाईं ओर चौथा शब्द कौन सा होगा?
 (1) Morning (2) Batch
 (3) Recipient (4) Citation
 (5) इनमें से कोई नहीं
37. अंतिम चरण में बाएँ छोर से पहली और अंतिम संख्या का जोड़ कितना है?
 (1) 03 (2) 01
 (3) 02 (4) 12
 (5) इनमें से कोई नहीं
38. चरण IV में अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में पहले आने वाले शब्द का स्थान कौन सा है?
 (1) बाएँ से तीसरा (2) दूसरा बाएँ से
 (3) दाएँ से दूसरा (4) दाएँ से तीसरा
 (5) इनमें से कोई नहीं
39. निम्नलिखित में से कौन सा उपान्त्य चरण में 'Basic' के तत्काल बाईं ओर है?
 (1) Morning (2) Recipient
 (3) Citation (4) Envelope
 (5) इनमें से कोई नहीं
40. इस प्रश्न में दो कथन I और II दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि कथन में दी गई जानकारी उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं।
 छह व्यक्ति, A से F, के पास भिन्न भिन्न संख्या में बॉक्स हैं। किस व्यक्ति के पास बॉक्स की अधिकतम संख्या है?
 I. E के पास F से अधिक बॉक्स है, जिसके पास C से अधिक बॉक्स है।
 II. F के पास केवल C से अधिक बॉक्स है। E के पास A से अधिक बॉक्स है पर B से कम, जिसके पास बॉक्स की अधिकतम संख्या नहीं है।
 (1) सिर्फ कथन I में दी गयी जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि सिर्फ कथन II में दी गई जानकारी उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
 (2) सिर्फ कथन II में दी गयी जानकारी उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि सिर्फ कथन I में दी गयी जानकारी उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
 (3) या तो सिर्फ कथन I या सिर्फ कथन II में दी गयी जानकारी उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
 (4) दोनों कथन I और II में दी गई संयुक्त जानकारी उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
 (5) दोनों कथन I और II में दी गई संयुक्त जानकारी उत्तर देने के लिए जरूरी है।

Quantitative Aptitude

निर्देश (41-45): दिए गए जानकारी के आधार पर सवालों के उत्तर दें।

रविवार को छह विभिन्न सेवा प्रदाता द्वारा विभिन्न सिम कार्ड बेचे गए हैं। नीचे दिया गया पाई चार्ट रविवार को इन छह सेवा प्रदाता द्वारा बेचे गए सिम कार्ड की संख्या का प्रतिशत वितरण दर्शाता है। रविवार को BSNL और जिओ द्वारा बेचे गए सिम कार्ड की संख्या का अनुपात क्रमशः 3:4 है। रविवार को एयरटेल द्वारा बेचे गए सिम कार्ड की संख्या रविवार को डोकोमो द्वारा बेचे गए सिम कार्ड की संख्या का दोगुना से 150 कम है।

Number of SIM cards sold



41. रविवार को एयरटेल और वोडाफोन द्वारा बेचे गए सिम कार्ड की संख्या का अनुपात ज्ञात करें।
(1) 4:7 (2) 2:3
(3) 3:5 (4) 5:7
(5) इनमें से कोई नहीं
42. रविवार को BSNL, आईडिया और डोकोमो द्वारा बेचे गए सिम कार्ड की औसत संख्या ज्ञात करें।
(1) 1680 (2) 1800
(3) 1720 (4) 1920
(5) इनमें से कोई नहीं
43. निम्नलिखित प्रश्न में, दो मात्रा I और II दिए गए हैं। आपको दोनों मात्रा को हल कर मात्रा I और मात्रा II के बीच सही रिश्ते को स्थापित कर सही विकल्प का चुनाव करना है।
मात्रा I: रविवार को BSNL द्वारा बेचे गए सिम कार्ड की संख्या शनिवार को इसके द्वारा बेचे गए सिम कार्ड की संख्या से 10% कम है। शनिवार को BSNL द्वारा बेचे गए सिम कार्ड की संख्या ज्ञात करें।
मात्रा II: सोमवार को जिओ द्वारा बेचे गए सिम कार्ड की संख्या रविवार को इसके द्वारा बेचे गए सिम कार्ड की संख्या से 17% कम है। सोमवार को जिओ द्वारा बेचे गए सिम कार्ड की संख्या ज्ञात करें।
(1) मात्रा-I < मात्रा-II (2) मात्रा-I > मात्रा-II
(3) मात्रा-I ≤ मात्रा-II (4) मात्रा-I = मात्रा-II और कोई सम्बन्ध नहीं
(5) मात्रा-I ≥ मात्रा-II
44. रविवार को, आईडिया द्वारा बेचे गए सिम कार्ड की संख्या में से, 48% प्रीपेड सिम कार्ड और शेष प्रीपेड सिम कार्ड है, जबकि डोकोमो द्वारा बेचे गए प्रीपेड और प्रीपेड सिम कार्ड की संख्या का अनुपात क्रमशः 3:2 है। रविवार को आईडिया और डोकोमो द्वारा बेचे गए प्रीपेड सिम कार्ड की संख्या के बीच का अंतर ज्ञात करें।
(1) 60 (2) 80
(3) 90 (4) 110
(5) इनमें से कोई नहीं
45. रविवार को BSNL और जिओ द्वारा बेचे गए सिम कार्ड की कुल संख्या रविवार को एयरटेल और आईडिया द्वारा बेचे गए सिम कार्ड की संख्या से कितना प्रतिशत कम/अधिक है?
(1) 56% (2) 62%
(3) 72% (4) 68%
(5) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (46-50): नीचे दी गई जानकारी के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दें।

नीचे दिये गये टेबल में सुप्रीम कोर्ट में दायर आपराधिक मामलों की संख्या के आंकड़े दिखाए गए हैं। केवल दो प्रकार के आपराधिक मामले यानि छोटे और बड़े आपराधिक मामले होते हैं।

नोट: जनवरी में हल किए गए आपराधिक मामलों की संख्या = 4000

माह	पिछले महीने के संबंध में हल किए गए आपराधिक मामलों की संख्या में प्रतिशत वृद्धि	संबंधित माह में दर्ज कुल आपराधिक मामलों में से आपराधिक मामलों का समाधान	दायर छोटे आपराधिक मामलों की संख्या
फरवरी	25%	6.25%	45000
मार्च	25%	10%	37500
अप्रैल	50%	25%	24000
मई	100%	20%	63500
जून	20%	15%	94000

46. यदि मार्च में हल किए गए छोटे और बड़े आपराधिक मामलों का अनुपात 18:7 है। मार्च में हल किए गए छोटे मामलों की संख्या कितनी है?
(1) 6300 (2) 5400
(3) 5100 (4) 4500
(5) इनमें से कोई नहीं
47. फरवरी से जून तक में दर्ज आपराधिक मामलों की संख्या में प्रतिशत वृद्धि कितनी है?
(1) 60% (2) 70%
(3) 75% (4) 80%
(5) 87.5%

48. यदि फरवरी में 7.5% छोटे आपराधिक मामलों को हल किया जाता है, तो फरवरी में अनसुलझे छोटे आपराधिक मामलों की संख्या कितनी है?
(1) 40725 (2) 42500
(3) 41625 (4) 44200
(5) इनमें से कोई नहीं

49. निम्नलिखित में से किस महीने में सुप्रीम कोर्ट में दर्ज बड़े आपराधिक मामले की संख्या दूसरी सबसे अधिक है?
(1) फरवरी (2) मार्च
(3) अप्रैल (4) मई
(5) जून

50. अप्रैल में दर्ज किए गए बड़े आपराधिक मामलों की संख्या मार्च में दर्ज किए गए बड़े आपराधिक मामलों की संख्या का _____% है।
(1) 48% (2) 52%
(3) 54% (4) 56%
(5) 60%

निर्देश (51-52): इनमें से प्रत्येक प्रश्न में, दिए गए संख्या श्रेणी में एक पद गलत है। गलत पद ज्ञात करें।

51. 36, 64, 180, 650, 3010
(1) 180 (2) 650
(3) 3010 (4) 64
(5) इनमें से कोई नहीं

52. 54, 782, 1293, 1633, 1850, 1974
(1) 1850 (2) 782
(3) 1633 (4) 1293
(5) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (53-54): निम्नलिखित संख्या एक श्रृंखला बनाती है। विषम चुनें।

53. 830, 686, 586, 522, 496, 470
(1) 496 (2) 470
(3) 686 (4) 586
(5) 522
54. 78, 93, 110, 130, 154, 189
(1) 93 (2) 110
(3) 130 (4) 154
(5) 189

निर्देश (55-56): निम्नलिखित में से प्रत्येक प्रश्न में, एक प्रश्न के बाद तीन कथन I, II और III दिए गए हैं। दिए गए प्रश्न का उत्तर ज्ञात करने के लिए सभी कथनों को पढ़ें और फिर तदनुसार उत्तर दें कि कौन सा कथन अकेले/एकसाथ उत्तर दे सकता है।

55. छः वर्षों के बाद नीलिमा की उम्र ज्ञात करें।
I. चार साल से पहले सुमन, नीलिमा और किसन की औसत आयु 24 वर्ष थी और सुमन और नीलिमा की वर्तमान आयु का औसत 25 वर्ष है।
II. नीलिमा और किसन की वर्तमान उम्र का अनुपात क्रमशः 15:17 है।
III. सुमन और नीलिमा की वर्तमान आयु का अनुपात क्रमशः 3:2 है।
(1) सभी I, II और III (2) केवल I और या तो II या III
(3) केवल II (4) तीन में से कोई भी दो
(5) I, II और III एक साथ भी पर्याप्त नहीं हैं।

56. बैग में गेंदों की संख्या ज्ञात करें।

- I. बैग में 3 लाल, 4 हरे, कुछ सफेद और 3 पीले रंग की गेंदें हैं।
II. बैग से एक हरे गेंद को निकालने की संभावना 1/3 है।
III. बैग से एक सफेद गेंद निकालने की संभावना 1/6 है।
(1) सभी I, II और III (2) तीन में से कोई भी दो
(3) केवल III (4) केवल I और या तो II या III
(5) I, II और III एक साथ भी पर्याप्त नहीं हैं।

निर्देश (57-61): प्रश्न में, दो मात्रा I और II दी गई हैं। आपको मात्रा-I और मात्रा-II के बीच सही संबंध स्थापित करने के लिए दोनों मात्राओं को हल करना है और सही विकल्प चुनना है।

57. मात्रा I: 'x' का मान ज्ञात करें, यदि $2x^2 + 11x + 15 = 0$ है।
मात्रा II: 'y' का मान ज्ञात करें, यदि $10y^2 + 33y + 20 = 0$ है।
(1) मात्रा- I > मात्रा- II (2) मात्रा- I < मात्रा- II
(3) मात्रा- I ≤ मात्रा- II (4) मात्रा- I = मात्रा- II या कोई संबंध नहीं
(5) मात्रा- I ≥ मात्रा- II
58. मात्रा I: 'x' का मान ज्ञात करें, यदि $x^2 - 4x - 221 = 0$ है।
मात्रा II: 'y' का मान ज्ञात करें, यदि $y^2 - 34y + 289 = 0$ है।
(1) मात्रा- I > मात्रा- II (2) मात्रा- I < मात्रा- II
(3) मात्रा- I ≤ मात्रा- II (4) मात्रा- I = मात्रा- II या कोई संबंध नहीं
(5) मात्रा- I ≥ मात्रा- II
59. मात्रा I: 'x' का मान ज्ञात करें, यदि $x^2 + 15x + 54 = 0$ है।
मात्रा II: 'y' का मान ज्ञात करें, यदि $y^2 + 22y + 117 = 0$ है।
(1) मात्रा- I > मात्रा- II (2) मात्रा- I < मात्रा- II
(3) मात्रा- I ≤ मात्रा- II (4) मात्रा- I = मात्रा- II या कोई संबंध नहीं
(5) मात्रा- I ≥ मात्रा- II
60. मात्रा I: राम ने एक स्क्रीम में Rs. 9600 जमा किए जो साधारण ब्याज प्रदान करती है, लेकिन हर वर्ष ब्याज दर 1% बढ़ जाती है। यदि राशि जमा करते समय ब्याज दर 7% थी, तो 6 वर्ष के बाद उसके द्वारा निकाली गई कुल राशि ज्ञात करें?
मात्रा II: Rs. 15000
(1) मात्रा- I > मात्रा- II (2) मात्रा- I < मात्रा- II
(3) मात्रा- I ≤ मात्रा- II (4) मात्रा- I = मात्रा- II या कोई संबंध नहीं
(5) मात्रा- I ≥ मात्रा- II
61. मात्रा I: 45%
मात्रा II: एक दुकानदार ने 32% लाभ प्राप्त किया था जब उसने अंकित मूल्य पर 20% और 25% की दो लगातार छूट दी थी। उसने Rs 451 कम लाभ प्राप्त किए होते यदि वह एकल छूट प्रदान करता। प्रदान की गई एकल छूट ज्ञात करें यदि एकल छूट के साथ बेची गई वस्तु का विक्रय मूल्य दोनों विक्रय मूल्य के बीच का अंतर का 1100% है।
(1) मात्रा- I > मात्रा- II (2) मात्रा- I < मात्रा- II
(3) मात्रा- I ≤ मात्रा- II (4) मात्रा- I = मात्रा- II या कोई संबंध नहीं
(5) मात्रा- I ≥ मात्रा- II
62. A, B और C क्रमशः 30 दिनों, 36 दिनों और 48 दिनों में एक कार्य कर सकते हैं। उन सभी ने एक साथ कार्य करना शुरू कर दिया। _____ दिनों के बाद, A और B दोनों ने काम छोड़ दिया, और शेष काम C द्वारा किया जाता है। यदि काम के पूरा होने पर उन्हें कुल Rs 3600 का भुगतान किया जाता है और A वह राशि प्राप्त करता है जो Rs 960 से कम या बराबर है। दिए गए विकल्पों में से कौन सा विकल्प उपरोक्त कथन को सही बनाने के लिए रिक्त स्थान को भरेगा:
I. 7 II. 9 III. 8
(1) केवल I (2) केवल II
(3) केवल III (4) केवल I और III
(5) सभी I, II और III
63. दो समूह हैं यानि A और B है। समूह A में 'x' पुरुष और 5 महिलाएं हैं जबकि समूह B में 7 पुरुष और 'y' महिलाएं हैं। समूह A और समूह B से 2 पुरुषों और एक महिला को चुनने के तरीकों की संख्या क्रमशः 30 और 105 है। xy का मान कितना है?
(1) 20 (2) 12
(3) 24 (4) 25
(5) इनमें से कोई नहीं
64. छह साल बाद राशी की उम्र बारह साल से पहले उसकी उम्र की दोगुनी होगी। राशी सौरव की तुलना में छह साल बड़ी है। अमन और सीमा की वर्तमान उम्र का अनुपात क्रमशः 6:5 है। चार साल बाद, उनकी उम्र का अनुपात क्रमशः 7:6 होगा। सीता अमन की तुलना में पांच साल बड़ी है। सौरव और सीता की वर्तमान आयु के बीच अंतर ज्ञात करें।
(1) 7 वर्ष (2) 3 वर्ष
(3) 5 वर्ष (4) 8 वर्ष
(5) इनमें से कोई नहीं
65. शब्द "JAILORS" के अक्षरों का उपयोग कर कम से कम एक स्वर के साथ कितने चार अक्षर के शब्द का निर्माण किया जा सकता है? (निर्मित शब्द में किसी भी अक्षर को दोहराया नहीं गया है)
(1) 34 (2) 136
(3) 408 (4) 816
(5) इनमें से कोई नहीं
66. बबिता और कविता की मासिक आय क्रमशः 4: 5 के अनुपात में है। कविता की बचत Rs. 17480 है। बबिता ने अपनी मासिक आय का 40% बैंक में निवेश किया जो 20% का चक्रवृद्धि ब्याज प्रदान करता है। यदि बबिता 2 वर्ष बाद बैंक से Rs. 5632 प्राप्त करती है। कविता का व्यय ज्ञात करें?
(1) Rs. 22520 (2) Rs. 21480
(3) Rs. 24420 (4) Rs. 26820
(5) इनमें से कोई नहीं
67. तीन दोस्त, सुनीता, नूपुर और सिमरन ने क्रमशः Rs. 12000, Rs. 15000 और Rs. 14000 का निवेश कर एक कारोबार शुरू किया। शुरुआत से 3 महीने के बाद, सुनीता ने Rs. 3000 और शुरुआत से 4 महीने बाद नूपुर ने Rs. 5000 जोड़े जबकि सिमरन ने शुरुआत से 5 महीने बाद Rs. 4000 वापस ले लिये। यदि 9 महीने के बाद सुनीता, नूपुर और सिमरन को कुल मिलाकर Rs 9900, का लाभ हुआ है, तो नूपुर का लाभ ज्ञात करें?
(1) Rs. 3800 (2) Rs. 4200
(3) Rs. 3600 (4) Rs. 4400
(5) Rs. 4000
68. 2015 में एक कॉलेज में लड़कों और लड़कियों की संख्या का अनुपात 4:3 था। यदि अगले वर्ष लड़कों की संख्या में 25% की वृद्धि हुई और लड़कियों की संख्या घटकर आधी हो गई, तो 2016 के कॉलेज के छात्रों की संख्या पिछले वर्ष की तुलना में 400 से कम हो जाती है। 2015 में कॉलेज में लड़कों की संख्या ज्ञात करें?
(1) 3200 (2) 2800
(3) 3600 (4) 1600
(5) इनमें से कोई नहीं
69. एक वर्ग X के 42 छात्रों की औसत आयु 25 वर्ष है, जबकि वर्ग Y के 35 छात्रों की औसत आयु 20 वर्ष है। यदि दोनों वर्ग के वर्ग शिक्षक की आयु का योग 67 वर्ष है, तो वर्ग शिक्षक सहित दोनों वर्ग की औसत आयु ज्ञात करें?
(1) 22 वर्ष (2) 22.5 वर्ष
(3) 23 वर्ष (4) 23.5 वर्ष
(5) 24 वर्ष
70. ट्रेन A स्टेशन P से स्टेशन Q की ओर चलती है। उसी समय ट्रेन B स्टेशन R से स्टेशन Q की ओर चलती है। सभी तीन स्टेशन एक सीधी रेखा में इसप्रकार से हैं कि स्टेशन Q स्टेशन P और स्टेशन R के बीच में है। स्टेशन Q, स्टेशन P और स्टेशन R से समान दूरी पर है। स्टेशन P और स्टेशन Q के बीच दूरी 440 किमी है। यदि ट्रेन A और ट्रेन B की गति क्रमशः 28 किमी/घंटा और 32 किमी/घंटा है, तो पांच घंटे के बाद दोनों ट्रेनों के बीच की दूरी ज्ञात करें।
(1) 750 किमी (2) 600 किमी
(3) 420 किमी (4) 580 किमी
(5) इनमें से कोई नहीं
71. टीना ने एक ही कीमत पर दो वस्तुओं को खरीदी। उसने एक को 20% के लाभ पर और अन्य को 10% के हानि पर बेच दिया। उस राशि से उसने एक रेफ्रिजरेटर खरीदी और इसकी कीमत लागत मूल्य से 25% अधिक अंकित की और अंकित मूल्य पर 10% की छूट दी। यदि प्रत्येक वस्तु की लागत मूल्य 4800 रुपये थी, तो टीना द्वारा अर्जित कुल प्रतिशत लाभ ज्ञात करें।
(1) 14.24% (2) 18.125%
(3) 16.24% (4) 15.125%
(5) इनमें से कोई नहीं
72. A और B की औसत मासिक आय Rs. 32000 है। A अपनी मासिक आय का 50% खर्च करता है जबकि B अपनी मासिक आय का 80% खर्च करता है। यदि A और B की कुल बचत Rs. 21200 है तो A की मासिक आय ज्ञात करें?
(1) Rs. 26000 (2) Rs. 28000
(3) Rs. 30000 (4) Rs. 32000
(5) इनमें से कोई नहीं

73. A और B की वर्तमान आयु का अनुपात 5:7 है, जबकि A और C की वर्तमान आयु का अनुपात 7:10 है। यदि B और C की आयु के बीच 1 वर्ष का अंतर है, तो A की आयु ज्ञात करें?
- (1) 35 वर्ष (2) 28 वर्ष
(3) 30 वर्ष (4) 42 वर्ष
(5) इनमें से कोई नहीं
74. राहुल के पास दो तरह के तरबूज हैं। एक ताजा तरबूज में 80% पानी होता है और दूसरे सूखे तरबूज में 25% पानी होता है। यदि वह 20 kg सूखे तरबूज में कुछ मात्रा में पानी मिलाता है और इसके 80% को क्रय मूल्य पर बेचता है और बाकि सड़ जाता है, तो कुल लाभ प्रतिशत ज्ञात करें और, पानी को मिलाने के बाद सूखे तरबूज में पानी और गुदा का अनुपात ताजा तरबूज के समान हो जाता है।
- (1) 150% (2) 175%
(3) 200% (4) 125%
(5) 250%

निर्देश (75-79): दिए गए जानकारी के आधार पर सवालों के उत्तर दें।

पांच दुकानदार तीन प्रकार के सिगरेट बेचते हैं अर्थात् हल्का, मिर्दु और अग्रिम। प्रत्येक हल्का सिगरेट, मिर्दु सिगरेट और अग्रिम सिगरेट का विक्रय मूल्य क्रमशः Rs 13, Rs 16 और Rs 18 है। दिया गया तालिका पांच में से प्रत्येक दुकानदार द्वारा बेचे गए हल्का सिगरेट, मिर्दु सिगरेट और अग्रिम सिगरेट की संख्या दर्शाता है।

एक दुकानदार द्वारा बेचे गए सिगरेट की कुल संख्या = उस दुकानदार द्वारा बेचे गए (हल्का+मिर्दु+अग्रिम) सिगरेट की संख्या

	विक्रने वाली हल्की सिगरेट की संख्या	मिर्दु सिगरेटों की संख्या विक्री	विक्रने वाली अग्रिम सिगरेटों की संख्या
विवेक	138	257	86
कुंदन	149	298	64
दीपक	121	261	93
महेश	208	345	177
विककी	159	244	128

75. सभी सिगरेट बेचने से विवेक और दीपक द्वारा अर्जित किए गए राजस्व के बीच का अंतर ज्ञात करें।
- (1) Rs. 31 (2) Rs. 58
(3) Rs. 24 (4) Rs. 47
(5) Rs. 63
76. महेश द्वारा मिर्दु सिगरेट और अग्रिम सिगरेट बेचने से अर्जित किए गए राजस्व का अनुपात ज्ञात करें।
- (1) 701:201 (2) 120:83
(3) 29:53 (4) 804:431
(5) 920:531
77. विककी द्वारा हल्का सिगरेट बेचने से अर्जित किया गया कुल राजस्व कुंदन द्वारा मिर्दु सिगरेट बेचने से अर्जित किए गए कुल राजस्व का कितना प्रतिशत है?
- (1) 43.35% (2) 38.29%
(3) 48.21% (4) 57.12%
(5) 33.17%
78. एक अन्य दुकानदार भुवन द्वारा बेचे गए मिर्दु सिगरेट और अग्रिम सिगरेट की संख्या विककी द्वारा बेचे गए मिर्दु सिगरेट और अग्रिम सिगरेट की तत्संबंधी संख्या से क्रमशः 25% अधिक है। यदि भुवन द्वारा बेचे गए हल्का सिगरेट की संख्या 142 है तो भुवन द्वारा बेचे गए सिगरेट की कुल संख्या ज्ञात करें।
- (1) 619 (2) 628
(3) 642 (4) 607
(5) 602
79. दिए गए सभी पाँचों दुकानदार द्वारा हल्का सिगरेट और अग्रिम सिगरेट बेचने से अर्जित किए गए राजस्व के बीच का अंतर ज्ञात करें।
- (1) Rs. 746 (2) Rs. 506
(3) Rs. 211 (4) Rs. 456
(5) Rs. 126

80. निम्नलिखित में से प्रत्येक प्रश्न में, एक प्रश्न के बाद तीन कथन I, II और III दिए गए हैं। दिए गए प्रश्न का उत्तर ज्ञात करने के लिए सभी कथनों को पढ़ें और फिर तदनुसार उत्तर दें कि कौन सा कथन अकेले/एकसाथ उत्तर दे सकता है।
- अजय, सिमा और रिमा ने एक साझेदारी में प्रवेश किया। लाभ में सिमा का हिस्सा ज्ञात करें।
- I. अजय, सिमा और रिमा ने क्रमशः अनुपात 5:3:7 में निवेश किया। एक साल बाद, सिमा ने अपनी प्रारम्भिक निवेश राशि की दोगुना निवेश की।
II. दो साल बाद, अजय ने अपने प्रारम्भिक निवेश राशि की दोगुना निवेश किया।
III. तीन वर्षों के अंत में, उन्होंने 2, 24000 रुपये का कुल लाभ अर्जित किया।
- (1) सभी I, II और III (2) तीन में से कोई भी दो
(3) केवल III (4) केवल I और या तो II या III
(5) I, II और III एक साथ भी पर्याप्त नहीं हैं।

General Awareness

81. निम्नलिखित में से कौन भारत की सबसे पुरानी मौजूदा बीमा कंपनी है?
- (1) भारतीय जीवन बीमा निगम (2) न्यू इंडिया एश्योरेंस कंपनी लि.
(3) यूनाइटेड इंडिया इश्योरेंस कंपनी लिमिटेड
(4) नेशनल इश्योरेंस कंपनी लिमिटेड
(5) जनरल इश्योरेंस कंपनी लिमिटेड
82. मुरलेन नेशनल पार्क 'भारत के किस राज्य में स्थित है?
- (1) सिक्किम (2) जम्मू और कश्मीर
(3) गोवा (4) मिजोरम
(5) त्रिपुरा
83. बीमा क्षेत्र और IRDAI एक _____ सदस्य निकाय है।
- (1) 10 (2) 5
(3) 12 (4) 8
(5) 6
84. सरकार ने 'पोषण अभियान' के माध्यम से 44 करोड़ लोगों को जोड़ने का लक्ष्य रखा है। 'पोषण अभियान' किस मंत्रालय का एक प्रमुख कार्यक्रम है?
- (1) कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय
(2) स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय
(3) ग्रामीण विकास मंत्रालय
(4) महिला एवं बाल विकास मंत्रालय
(5) पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय
85. आवास और शहरी मामलों के मंत्रालय द्वारा शुरू किए गए शहरी स्वयं सहायता समूह (एसएचजी) उत्पादों के विपणन के लिए ब्रांड और लोगो क्या है?
- (1) स्वाविहाग (2) शंकुत
(3) सोनचिरैया (4) हेमद्विज्ज
(5) हिरचिडी
86. भारत सरकार के पूरक प्रवाह में अस्थायी बेमेल को पूरा करने के लिए भारतीय रिज़र्व बैंक द्वारा शुरू किया गया एक अल्पकालिक साधन, _____ के रूप में जाना जाता है।
- (1) वचन-नोट्स (2) नकद प्रबंधन बिल (सीएमबी)
(3) ट्रेजरी बिल (4) प्रीपेड भुगतान उपकरण
(5) वाणिज्यिक पत्र
87. इंटरनेशनल कोर्ट ऑफ जस्टिस का मुख्यालय किस स्थान पर स्थित है?
- (1) जिनेवा (2) हेग
(3) कैलिफोर्निया (4) वियना
(5) न्यूयॉर्क
88. भारत का पहला ड्रोन फोरेंसिक लैब एंड रिसर्च सेंटर किस राज्य में स्थापित किया गया है?
- (1) कर्नाटक (2) तेलंगाना
(3) महाराष्ट्र (4) केरल
(5) गोवा
89. भारती एक्सा लाइफ इश्योरेंस ने भारती एक्सा लाइफ पीओएस (प्लाइंट ऑफ सेल) सर जीवन बीमा भुगतान की पेशकश करने के लिए किस बैंक के साथ समझौता किया है?

- (1) एयरटेल पेमेंट्स बैंक (2) भारतीय डाक भुगतान बैंक
(3) फिनो पेमेंट्स बैंक (4) जिओ पेमेंट्स बैंक
(5) पेटीएम पेमेंट्स बैंक
90. निम्नलिखित में से अंग्रेजी भाषा की मासिक पत्रिका 'यूरोमनी' के अनुसार विश्व का सर्वश्रेष्ठ बैंक नामित किया गया है?
(1) सिटी बैंक (2) स्टैंडर्ड चार्टर्ड
(3) एचएसबीसी बैंक (4) डीबीएस बैंक
(5) ऊयूश बैंक
91. एक डेटा संज्ञा और नियम सेवा स्टार्टअप एक ब्लू टैलोन का अधिग्रहण निम्नलिखित में से किसके द्वारा किया गया है?
(1) ट्विटर (2) एप्पल
(3) माइक्रोसॉफ्ट (4) फेसबुक
(5) एडोब
92. बीबीसी की 21 वीं सदी की 100 सर्वश्रेष्ठ विदेशी भाषा की फ़िल्मों की सूची में किस भारतीय फ़िल्म को सूचीबद्ध किया गया है?
(1) अभिमान (2) पाथर के फूल
(3) गाइड (4) पाथर पांचाली
(5) शोले
93. शब्द "एआरसी" भारत में एनपीए मुद्दे के संबंध में खबरों में रहा है। एआरसी में "आर" क्या दर्शाता है?
(1) संकल्प (2) दर
(3) अनुपात (4) पुनर्निर्माण
(5) जोखिम
94. 'सेंटिनलज जनजाति' भारत के किस स्थान पर पाया जाता है?
(1) दादरा और नगर हवेली (2) गुजरात
(3) केरल (4) अंडमान और निकोबार द्वीप
(5) दमन और दीव
95. टाइम पत्रिका द्वारा "दुनिया की सबसे बड़ी जगहें" प्रकाशित की गई दूसरी वार्षिक सूची 'स्टैच्यू ऑफ यूनिटी' और 'सोहो हाउस' की कल्पना की गई है। 'सोहो हाउस' किस राज्य में स्थित है?
(1) बिहार (2) महाराष्ट्र
(3) मध्य प्रदेश (4) गुजरात
(5) उत्तर प्रदेश
96. विश्व रक्तदाता दिवस जून 2023 के किस दिन मनाया गया है?
(1) 14 जून (2) 12 जून
(3) 15 जून (4) 13 जून
(5) 11 जून
97. ग्रीष्मकालीन पैरालिम्पिक्स खेल 2024 की मेजबानी किस शहर द्वारा की जाएगी?
(1) बीजिंग, चीन (2) टोक्यो, जापान
(3) दिल्ली, भारत (4) पेरिस, फ्रांस
(5) सियोल, दक्षिण कोरिया
98. देशी मवेशियों की नस्लों की शुद्ध किस्मों के संरक्षण के लिए भारत की पहली मवेशी जीनोमिक चिप का नाम क्या है?
(1) गोधेनु (2) इडिगौ
(3) हिंदुमाता (4) सुरभि
(5) गोभद्र
99. प्रीपेड भुगतान उपकरण (PPI) की न्यूनतम वैधता अवधि कितनी है?
(1) 1 महीने (2) 6 महीने
(3) 1 वर्ष (4) 5 वर्ष
(5) 10 वर्ष
100. कोमलिका बारी किस खेल से जुड़ी हैं?
(1) बैडमिंटन (2) मुक्केबाजी
(3) तीरंदाजी (4) तैराकी
(5) जिम्नास्टिक
101. संक्षिप्त रूप से 'NEFT' में का E का क्या अर्थ है?
(1) आर्थिक (2) इलेक्ट्रॉनिक
(3) कर्मचारी (4) एंटरप्राइज
(5) समानता
102. क्षेत्रीय ग्रामीण बैंकों की पूंजी संरचना के ___ परत हैं
(1) एक (2) दो
(3) तीन (4) चार
(5) इनमें से कोई नहीं
103. SWOT में, "O" _____ को दर्शाता है?
(1) आधिकारिक (2) अवसर
(3) प्रवासी (4) संगठन
(5) इनमें से कोई नहीं
104. _____ समिति कृषि वित्त में बहु एजेंसी दृष्टिकोण से संबंधित है?
(1) डी आर मेहता समिति (2) भावे समिति
(3) सी ई कामथ समिति (4) कुक समिति
(5) इनमें से कोई नहीं
105. जब कोई खाते में अपर्याप्त धन होता है तो चेक देय नहीं होता है और बैंक द्वारा "व्यवस्था से अधिक" या "पूर्ण धन" के कारण बैंक द्वारा वापस किया जाता है जिसे _____ कहा जाता है
(1) चेक की समाशोधन (2) चेक का बाउंस होना
(3) चेक का स्थानांतरण (4) जाँच का उत्तर
(5) इनमें से कोई नहीं
106. मैक्स बूपा ने स्वास्थ्य बीमा उत्पादों को सूचीबद्ध करने के लिए निम्नलिखित में से किस बैंक के साथ सहयोग किया है?
(1) आईसीआईसीआई बैंक (2) एचडीएफसी बैंक
(3) एसबीआई (4) यस बैंक
(5) यूनाइटेड बैंक ऑफ इंडिया
107. RSL क्रिस्टोफर ब्लैंड पुरस्कार 2023 किसने जीता है?
(1) मैल्कम बैरेट (2) सकीना जाफरी
(3) इग्राटियस सांचो (4) पैटरसन जोसेफ
(5) रॉबर्ट कार्लाइल
108. AIF का मतलब _____ है
(1) वैकल्पिक निवेश कोष (2) अतिरिक्त निवेश कोष
(3) वार्षिक निवेश कोष (4) उपलब्ध निवेश कोष
(5) इनमें से कोई नहीं
109. _____ आम तौर पर छोटे किसानों, वेतनभोगी कर्मचारियों और लघु उद्योगों को ऋण सुविधाएं प्रदान करता है?
(1) केंद्रीय बैंक (2) वाणिज्यिक बैंक
(3) सहकारी बैंक (4) विकास बैंक
(5) इनमें से कोई नहीं
110. प्रत्येक वर्ष 12 अगस्त को मनाया जाता है -
(1) राष्ट्रीय खेल दिवस (2) भारत छोड़ो दिवस
(3) अंतरराष्ट्रीय युवा दिवस (4) विश्व के स्वदेशी लोग
(5) अंतरराष्ट्रीय साक्षरता दिवस
111. किस राज्य सरकार ने आईटी क्षेत्र में उत्कृष्टता के लिए राजीव गांधी पुरस्कार की घोषणा की है?
(1) कर्नाटक (2) राजस्थान
(3) महाराष्ट्र (4) पंजाब
(5) केरल
112. एंडी मरे ने हाल ही में किसको हराकर सर्बिटेन टॉफी जीती है?
(1) लुकास पौइल (2) फ़िलिप मिसोलिक
(3) जुरीज रोडियोनोव (4) डेनिस नोवाक
(5) सेबस्टियन ऑफनर
113. किस बैंक ने "UPI 123PAY" नाम से इंटरएक्टिव वॉयस रिस्पांस (IVR) आधारित UPI समाधान लॉन्च किया है?
(1) पंजाब नेशनल बैंक (2) केनरा बैंक
(3) भारतीय स्टेट बैंक (4) एचडीएफसी बैंक
(5) सेंट्रल बैंक ऑफ इंडिया
114. शिक्षा मंत्रालय जून 2023 में किस शहर में भारत की G20 अध्यक्षता के तहत अंतिम शिक्षा कार्य समूह (EdWG) की बैठक की मेजबानी करेगा?
(1) नागपुर (2) पुणे
(3) रुड़की (4) चेन्नई
(5) बैंगलोर

115. किस देश ने DABUS नामक कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI) प्रणाली को "फ्रेक्टल ज्योमेट्री पर आधारित खाद्य कंटेनर" से संबंधित पेटेंट प्रदान किया है?
 (1) दक्षिण अफ्रीका (2) नाइजीरिया
 (3) अमेरिका (4) रूस
 (5) इथियोपिया
116. फोर्ब्स ग्लोबल 2000 शीर्ष कंपनियों की सूची में रिलायंस इंडस्ट्रीज लिमिटेड का रैंक क्या है?
 (1) 15 (2) 25
 (3) 35 (4) 45
 (5) 55
117. ईरान के पहले उपराष्ट्रपति के रूप में किसे नामित किया गया है?
 (1) मोहम्मद रज़ा (2) मोहम्मद मोखबर
 (3) फरहाद रहबरी (4) इब्राहिम रायसी
 (5) महरदाद बजरपाश
118. यूनिसेफ इंडिया ने बच्चों के लिए एक सुरक्षित ऑनलाइन दुनिया बनाने के लिए किस प्रौद्योगिकी कंपनी के साथ सहयोग किया है?
 (1) गूगल (2) ट्विटर
 (3) टैस्ला (4) सोनी
 (5) फेसबुक
119. भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा बैंकिंग धोखाधड़ी के बारे में जागरूकता अभियान के लिए किसे नियुक्त किया गया है?
 (1) नीरज चोपड़ा (2) सुशील चंद्र
 (3) विनेश फोगट (4) पीवी सिंधु
 (5) मीरा बाई चानू
120. किस राज्य ने किसानों के कल्याण के लिए 'रुरल बैक्यार्ड पिगरी स्क्रीम' शुरू की है?
 (1) नागालैंड (2) उत्तर प्रदेश
 (3) महाराष्ट्र (4) मेघालय
 (5) सिक्किम

Computer

121. John Bruner द्वारा साइंस नोवेल 'Shockwave Rider' में पहली बार _____ शब्द का उपयोग किया?
 (1) Bug (2) Vice
 (3) Lice (4) Worm
 (5) Trojan
122. Microsoft Office क्या है?
 (1) Shareware (2) Public domain software
 (3) Open-source software (4) A vertical market application
 (5) An application suite
123. 'WWW' के संस्थापक कौन हैं?
 (1) अजय वी भट्ट (2) टिम बर्नर्स-ली
 (3) एरिक्सन (4) DARPA
 (5) इनमें से कोई नहीं
124. _____ कुछ कार्यों को करने के लिए कंप्यूटर को निर्देशित करने के लिए डिज़ाइन किए गए निर्देशों का एक अनुक्रम है।
 (1) डेटा (2) प्रोग्राम
 (3) सॉफ्टवेयर (4) सबरूटीन्स
 (5) इनमें से कोई नहीं
125. इनमें से कौन सा एक ऑपरेटिंग सिस्टम नहीं है?
 (1) Windows Vista (2) Ubuntu
 (3) ARM (4) BeOS
 (5) Unix
126. पहले save किए गए दस्तावेज़ को याद करने के लिए किस प्रक्रिया का उपयोग किया जाना चाहिए?
 (1) Copy (2) Save
 (3) Retrieve (4) Enter
 (5) Execute
127. एक file को "Zipping" करने से क्या मतलब है?

- (1) Encrypting the message (2) Compressing the message
 (3) Transferring the message (4) Decoding the message
 (5) उपर्युक्त सभी सही हैं
128. _____ कॉलम में अनुमत मानों के संबंध में नियम परिभाषित करता है और डेटाबेस अखंडता को लागू करने के लिए मानक तंत्र है।
 (1) Column (2) Constraint
 (3) Index (4) Trigger
 (5) इनमें से कोई नहीं
129. एक peer-to-peer LAN के लिए उपयुक्त network architecture है?
 (1) The Internet (2) Home network
 (3) Network requiring a server with shared resources
 (4) wide area network (5) इनमें से कोई नहीं
130. ASCII एक _____ है।
 (1) दशमलव के साथ संख्याओं का प्रतिनिधित्व करने के लिए संख्या प्रणाली।
 (2) पुराने मेनफ्रेम कंप्यूटरों में वर्ण प्रतिनिधित्व मानक सामान्य है।
 (3) एन्कोडिंग मानक अक्षरों और पात्रों का प्रतिनिधित्व करने के लिए प्रयोग किया जाता है।
 (4) प्रतीकात्मक प्रोग्रामिंग भाषा जो सीधे मशीन निर्देशों का प्रतिनिधित्व करती है।
 (5) इनमें से कोई भी नहीं
131. Boolean (Yes/No) fields के लिए अधिकतम स्वीकृत फ़ील्ड आकार क्या है?
 (1) 1 (2) 8
 (3) 50 (4) 255
 (5) इनमें से कोई नहीं
132. कंप्यूटर चिप्स बनाने के लिए किस तत्व का उपयोग किया जाता है?
 (1) कॉपर (2) स्टील
 (3) सिलिकॉन (4) लोहा
 (5) एल्युमिनियम
133. DBMS में डेटा की पुनरावृत्ति को दर्शाने के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला शब्द क्या है?
 (1) Repeating (2) Restrict
 (3) Reappear (4) Redundancy
 (5) इनमें से कोई नहीं
134. _____ एक विशिष्ट नेटवर्क में सबसे महत्वपूर्ण / शक्तिशाली कंप्यूटर है।
 (1) Network client (2) Desktop
 (3) Network station (4) Network switch
 (5) Network server
135. कृत्रिम उपग्रह जो पृथ्वी के चारों ओर घूमता है और पृथ्वी से संचार जानकारी प्रदान करता है मूल रूप से _____ कहा जाता है
 (1) Geo satellites (2) Geosynchronous satellites
 (3) Low Earth Orbits (4) Sun-Synchronous orbits
 (5) इनमें से कोई नहीं
136. ULSI microprocessor का उपयोग निम्नलिखित में से किस पीढ़ी के कंप्यूटरों में किया जाता है?
 (1) दूसरी पीढ़ी (2) तीसरी पीढ़ी
 (3) चौथी पीढ़ी (4) पाँचवीं पीढ़ी
 (5) इनमें से कोई नहीं
137. एक मॉनिटर की _____ स्क्रीन के पीछे मुखौटा में छेद के बीच की दूरी है। यह निर्धारित करने में मदद करता है कि बिंदु कितने स्पष्ट दिखाई देते हैं।
 (1) Refresh rate (2) Dot pitch
 (3) Resolution (4) Colour depth
 (5) इनमें से कोई नहीं
138. निम्नलिखित में से कौन सा इनपुट डिवाइस नहीं है?
 (1) माउस (2) स्कैनर
 (3) कीबोर्ड (4) प्रिंटर
 (5) सभी इनपुट डिवाइस हैं
139. निम्न में से कौन एक Application Software नहीं है?

- (1) Photoshop (2) SAGE
(3) Dreamweaver (4) WinRAR
(5) इनमें से कोई नहीं
140. Print server _____ का उपयोग करता है जो एक buffer है जो प्रिंटर को भेजने से पहले डेटा रखता है।
(1) Queue (2) Spool
(3) Node (4) Matrix
(5) इनमें से कोई नहीं
141. लैन प्रबंधन सॉफ्टवेयर का _____ भाग एक्सेस प्रतिबंधित करता है, उपयोगकर्ता गतिविधियों और लेखा परीक्षा डेटा रिकॉर्ड करता है।
(1) Configuration Management (2) Security Management
(3) Performance Management (4) Action Management
(5) Data Management
142. ई-कैश सिस्टम के उप प्रोटोकॉल निम्न में से कौन सा है?
(1) निकासी (2) भुगतान
(3) जमा (4) उपरोक्त में से कोई नहीं
(5) उपरोक्त सभी
143. अधिकतम संख्या क्या है, कि आईपी एड्रेस के चार हिस्सों में से प्रत्येक में हो सकता है?
(1) 345 (2) 255
(3) 197 (4) 301
(5) 127
144. कंप्यूटर में छवि को सहेजने के लिए निम्न में से कौन सा एक्सटेंशन उपयोग किया जाता है?
(1) .cmd (2) .xls
(3) .vlc (4) .jpeg
(5) इनमें से कोई नहीं
145. 'क्रोम' एक _____ सॉफ्टवेयर है
(1) Operating System (2) Application
(3) System (4) Utility
(5) इनमें से कोई नहीं
146. The RAM कंप्यूटर सिस्टम के किस भाग में स्थित होता है?
(1) मदर बोर्ड (2) विस्तार बोर्ड
(3) मॉनिटर (4) यूपीएस
(5) बाहरी ड्राइव
147. MS Excel में एक अलग वर्कशीट में स्थित सेल से डेटा प्राप्त करना को किस रूप में जाना जाता है?
(1) Accessing (2) Referencing
(3) Updating (4) Functioning
(5) Logic Gates
148. आइटम को रसायकल बिन में स्थानांतरित किए बिना चयनित आइटम को स्थायी रूप से हटाने के लिए निम्न कुंजी संयोजन में से कौन सा उपयोग किया जाता है?
(1) Shift + Delete (2) Delete
(3) Ctrl + Delete (4) Alt + Delete
(5) Alt + Ctrl + Delete
149. निम्नलिखित में से कौन सा एक बड़े आकार का, शक्तिशाली बहु-उपयोगकर्ता कंप्यूटर है जो समवर्ती कार्यक्रमों का समर्थन कर सकता है?
(1) Mainframe Computers (2) Mini-Computers
(3) Workstations (4) Computer Networks
(5) Personal Computers
150. Computer terminology में 'CAD' क्या होता है?
(1) Computer And Design
(2) Computer Algorithm in Design
(3) Compact Adding Device
(4) Computer Aided Design
(5) इनमें से कोई नहीं

151. सिस्टम फ़ाइलें महत्वपूर्ण कंप्यूटर फ़ाइल का एक सेट हैं जिसके बिना कंप्यूटर सिस्टम सही ढंग से काम नहीं कर सकता है। इन फ़ाइलों को कौन बनाता और रखरखाव करता है?
(1) User of the operating system
(2) Administrator (3) Operating System
(4) Database Manager (5) ऊपर में से कोई
152. एक ER मॉडल में, वस्तुओं द्वारा डेटाबेस में _____ वर्णित है।
(1) Entity (2) Attribute
(3) Relationship (4) Notation
(5) इनमें से कोई नहीं
153. Excel files को _____ नाम से भी जाना जाता है।
(1) Workbook (2) Worksheet
(3) Spreadsheet (4) Spread book
(5) इनमें से कोई नहीं
154. ALU में गुणा प्रक्रिया कैसे हुई?
(1) Repeated Addition (2) Repeated Squaring
(3) Repeated Subtraction (4) Repeated Division
(5) Repeated Cubing
155. पहले आविष्कार किए गए डिजिटल कंप्यूटर का नाम क्या है?
(1) EDVAC (2) ENIAC
(3) Super Computer (4) Calculator
(5) इनमें से कोई नहीं
156. निम्नलिखित में से कौन सा यूनियवर्सल गेट है?
(1) NOT (2) AND
(3) OR (4) NOR
(5) EXOR
157. एक शब्द जिसे कंप्यूटर की मेमरी में सहेजे गए दस्तावेज़ को ढूँढने के लिए उपयोग किया जाता है और इसे देखने के लिए स्क्रीन पर लाया जाता है, _____ है।
(1) Reverse (2) Return
(3) Retrieve (4) Return
(5) इनमें से कोई नहीं
158. BIOS क्या संदर्भित करता है?
(1) Basic Input Output System
(2) Binary Input Output System
(3) Basic Input of System
(4) Binary Integrated Original System
(5) इनमें से कोई नहीं
159. एक दस्तावेज़ लिखते समय माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में, आप उपयुक्त शब्द या वैकल्पिक शब्द खोजने के लिए _____ सुविधा का उपयोग कर सकते हैं?
(1) Dictionary (2) Translate
(3) Encyclopedia (4) Thesaurus
(5) इनमें से कोई नहीं
160. FOXPRO क्या है?
(1) Application Software (2) Anti Virus
(3) Programming Language (4) दोनों (1) और (4)
(5) DMBS

English

Direction (161-165): In the question given below, a sentence is given, divided into parts. One of the parts may contain an error. Identify the part that contains the error, and mark it as the answer. Ignore errors of punctuation. In case the sentence is correct as it is, mark option (5), that is, 'No error'.

Note – The words in bold are grammatically and contextually correct.

161. Leading attachment researchers have argue that a consistent lack of maternal sensitivity in infancy and **early childhood** results in a belief that the world is **unsupportive**.

- (1) Leading attachment researchers
 (2) have argue that a consistent lack of
 (3) maternal sensitivity in infancy and
 (4) results in a belief that the world is
 (5) No error
162. This technology becomes commercially feasible when electricity is produce at relatively low costs by renewable sources such as **solar and wind**.
 (1) This technology becomes commercially
 (2) feasible when electricity
 (3) is produce at relatively low costs
 (4) by renewable sources such as
 (5) No error
163. People also have diverse views on **the role of multinational corporations in agriculture and GM-related research**, and concerns about the potentially pressure these firms may put on **farmers**.
 (1) People also have diverse views on
 (2) multinational corporations in agriculture and
 (3) GM-related research, and concerns about
 (4) the potentially pressure these firms may put on
 (5) No error
164. The contrasting decisions in South Australia and **Tasmania** offers an opportunity for Australians to deepen their understanding of, and engagement with, issues relating to **genetic modification**.
 (1) The contrasting decisions in South Australia
 (2) offers an opportunity for Australians to
 (3) deepen their understanding of, and
 (4) engagement with, issues relating to
 (5) No error
165. **Beyond facing** the problem of having over-enrolled and **outdated classrooms**, poorly paid faculty are taking on additional paid work to make a reasonable living for their families.
 (1) the problem of having over-enrolled and
 (2) poorly paid faculty are taking on
 (3) additional paid work to make a
 (4) reasonable living for their families.
 (5) No error

Direction (166-168): Which of the following phrases (1), (2), and (3) given below each sentence should replace the phrase printed in bold letters to make the sentence grammatically correct? Choose the best option among the five given alternatives that reflect the correct use of phrase in the context of the grammatically correct sentence. If the sentence is correct as it is, mark i.e., 'No Improvement'; as the answer.

166. Air conditioning represents **an increasing big proportion** of electricity consumption in the building sector, both residential and tertiary.
 1. An increasingly large proportion
 2. A growing part of
 3. Is in large part
 (1) No Improvement (2) Only 1 and 2
 (3) Only 1 and 3 (4) Only 2 and 3
 (5) All 1, 2 and 3
167. Improvements in access to pre-university education have provided a large talent pool, and widening internet access **have resulted in collaboration becoming** more realistic.
 1. Has made collaboration
 2. Has brought about collaboration
 3. Has achieved collaboration
 (1) No Improvement (2) Only 1
 (3) Only 3 (4) Only 1 and 3

(5) Only 2 and 3

168. Several countries are using incentives **to coping with** the demographic and economic challenges of an aging population.
 1. to cope with 2. to deal with
 3. to carry on
 (1) No Improvement (2) Only 1
 (3) Only 3 (4) Only 1 and 2
 (5) Only 2 and 3

Directions (169-173): A set of seven statements is given out of which the 1st and the 4th statements are fixed (A and D), and the rest are jumbled in any random order. Rearrange the remaining statements in the right order and answer the questions.

A. Through most of history until today, even the cleverest innovations have taken decades to make an impact on our lives, and have continued to make an impact for decades at a stretch.

B. Take the telephone, for example, in the early part of the 20th century.

C. Air travel, which only took off after World War II, reached an adoption rate of 80% in around 40 years.

D. With the advent of the assembly line in car manufacturing, the use of automobiles became more affordable and prevalent, and around 50 years after its introduction, more than 80% of US households owned a car.

E. Due to its obvious benefits, the use of telephones gradually spread, and around 60 years after its introduction, more than 80% of US households had a telephone.

F. However, the lifespan of these innovations is also declining.

G. On the other hand, some of the more recent innovations: e-commerce, smartphones and ride-sharing, to name a few, have not taken many years to make a deep impact on our lives.

169. Which of the following statements will follow A after rearrangement?
 (1) B (2) C
 (3) E (4) G
 (5) F
170. Which of the following statements will follow C after rearrangement?
 (1) B (2) C
 (3) E (4) G
 (5) F
171. If A and D are the first and the fourth sentence respectively after rearrangement, which is the sixth sentence (after rearrangement)?
 (1) B (2) C
 (3) E (4) G
 (5) F
172. Which of the following statements will follow D after rearrangement?
 (1) B (2) C
 (3) E (4) G
 (5) F
173. If A and D are the first and the fourth sentence respectively after rearrangement, which is the last sentence (after rearrangement)?
 (1) B (2) C
 (3) E (4) G
 (5) F

Directions (174-180): Read the following passage carefully and answer the questions.

They were too clunky to download. The topics were sometimes a little obscure. And they didn't really make any money. Podcasts, the short-form audio files that entered the mainstream with the original Apple iPod, have been around for more than a decade. But while Apple has dropped the classic version of its iconic device, the podcast is resurgent.

An average of 1.5 million listeners a month download 99% Invisible, a programme produced on a shoestring on the theme of design. Sports are also a popular topic, while a new series from This American Life producer Alex Blumberg – about starting a podcast business – has become one of the 10 most-downloaded programmes in the US. And podcasts are finally profitable. "It's sort of a renaissance. Podcasts are in vogue," said Todd Cochrane, chief executive of RawVoice, a podcast data research firm. Maybe it's the intimacy of hearing soothing voices through headphones – or maybe it's just how much time people need to kill listening to something. Americans spend more than three hours a day commuting, working out and doing household chores that can be accompanied by audio entertainment, according to Census data studied by Matt Lieber, a former public radio producer who co-founded a podcast company with Blumberg.

Smartphones and Bluetooth-enabled cars have made it easy for listeners to load up their favourite programmes. Instead of downloading them from iTunes on to a computer and syncing with an iPod, listeners can grab shows straight on to their smartphones. Last year Apple said that subscriptions of podcasts through iTunes had reached 1 billion. The analytics company RawVoice, which tracks 20,000 shows, said the number of unique monthly podcast listeners has tripled to 75 million from 25 million five years ago. And the connection that people can feel toward their favourite podcasts is exactly the sort of relationship that many media companies are trying to build with users. At a time when people can easily skip TV ads, messages from sponsors on podcasts have a way of sinking in, especially when they're read by the hosts of the show themselves, analysts say. As a result, this second wave of podcasts – unlike the first go-around – is promising to make more money. "Five years ago, podcasting was very much a hobbyist's activity and many people weren't making them to make money," said Tom Webster, a vice-president of strategy at polling firm Edison Research. "But audience sizes have grown consistently and each listener is listening to more shows as part of their weekly habit. That's brought major producers to embrace podcasting."

When Roman Mars began his quirky public radio show on the topic of design, he never expected it to amount to much. The show 99% Invisible was small in every way. Each episode ran for just 4 minutes 30 seconds, short enough to wedge between segments of big shows such as NPR's Morning Edition. It was **esoteric**, with back stories on the way the periodic table and parking meters were designed. Mars had a tiny budget of \$5,000 and wrote, narrated and produced the show from the bedroom of his Oakland, California, home. The show was well received when it started airing four years ago on San Francisco's KALW. But off the airwaves – as a podcast – the show was a blockbuster. It is now consistently in the 20 most-downloaded US podcasts on iTunes.

Mars quit his public radio job to work full-time on 99% Invisible, funded entirely by the show's fans and a handful of sponsors. The show is still broadcast on a few public radio stations, but that "distribution means less and less over time", Mars said in a recent phone

interview from Dublin, where he was putting on a live show for European fans. He said: "They have a great reach and I'm a huge fan of NPR, but right now, if I'm able to reach my audience directly through podcasts, the writing is on the wall."

174. How does the predicament of working Americans affect the popularity of podcasts?
 (1) The loneliness of their lives is somewhat negated by the personal and intimate nature of podcasts.
 (2) The monotony of a long commute to work has contributed to a growth in demand for podcasts.
 (3) The stress of a hectic life owing to household chores has hiked up the demand for light entertainment through podcasts.
 (4) The fact that podcasts can be downloaded and listened to later as well, unlike other radio shows.
 (5) Podcasts help avoid the time-consuming process of downloading programmes from iTunes onto a desktop and syncing their iPods to it.
175. Which of the following is closest in meaning to **ESOTERIC** as used in the passage?
 (1) Obtuse (2) Chronic
 (3) Vain (4) Arcane
 (5) Fabricated
176. How are podcasts more viable for advertisers than are television shows?
 (1) Ads during television shows are often skipped by consumers but those during podcasts, voiced by the narrators themselves is more appealing to listeners and the message of advertisers is assuredly sent across.
 (2) Ads during television shows are longer and use more impersonal people as compared to those during podcasts which are usually shorter and more personal because they are voiced by the host, which increases their appeal for listeners.
 (3) Ads during television shows are financially less viable for advertisers than are ads during podcasts for the former charges more, given their greater reach.
 (4) Since listening to podcasts is a hobbyist activity as opposed to viewers of television shows, advertisements during podcasts appeal immediately to listeners.
 (5) None of the above
177. How has the popularity of podcasts increased because of other technology?
 (1) The outdated technology of iPods has increased the popularity of podcasts.
 (2) The growing obscurity of NPR and their decreasing reach contributed to the hype around podcasts.
 (3) Bluetooth-enabled cars allow for consumers to listen to their shows without first downloading them from iTunes to a computer and syncing it with their iPod.
 (4) All of the above
 (5) Smartphones have made it easier for consumers to enjoy their favourite shows better because they can now skip directly to those parts of the podcast which they like best.
178. What does the concluding phrase of the passage suggest to you?
 (1) That podcasts have gained so much popularity that they are here to stay.
 (2) That the fate of NPR vis-a-vis podcasts has been written in black and white.
 (3) That even though Mars' podcast show has gained tremendous popularity, he will always remain a fan of NPR.
 (4) That the present fate of podcasts might not be permanent, since NPR will always have a wider reach.

(5) That there is imminent danger for NPR with the rise of podcasts.

179. What is the main focus of the passage?
 (1) A comparison between podcasts when they were first introduced, and podcasts now.
 (2) How and why podcasts have gained popularity.
 (3) The creation of one of the most well received podcasts show called 99% Invisible.
 (4) How listeners are helping producers rapidly make money from podcasts.
 (5) Both (1) and (2)
180. Do you think the name of Mars' show was appropriate?
 (1) Yes, because when it started its duration was so little, it could be considered 99% invisible.
 (2) Yes, because Mars was the sole person responsible for everything from writing to producing it and there was no formal studio either, so 99% Invisible seemed appropriate.
 (3) Both of the above.
 (4) No, because when it started, podcasts were already gaining popularity and were no longer invisible.
 (5) No, because it is one of the top 20 shows and gives NPR a run for its money.

Direction (181-183): In the question below, a word is given followed by 4 pairs of words. From the options, select the one that provides the combination of pairs in which the first word is a synonym and the second is an antonym.

181. **Boon**
 1. Blessing: Curse
 3. Lush: Predicament
 (1) 1 and 2
 (3) 2 and 4
 (5) 3 and 4
 2. Privilege: Bane
 4. Luminous: Plight
 (2) 2 and 3
 (4) 1 and 4
182. **Illustrious**
 1. Profuse: Scarce
 3. Acclaimed: Obscure
 (1) 1 and 2
 (3) 2 and 4
 (5) 3 and 4
 2. Eminent: Unknown
 4. Prodigal: Thrifty
 (2) 2 and 3
 (4) 1 and 4
183. **Generic**
 1. Exact: Erratic
 3. General: Particular
 (1) 1 and 2
 (3) 2 and 4
 (5) 3 and 4
 2. Precise: Erroneous
 4. Common: Specific
 (2) 2 and 3
 (4) 1 and 4

Directions (184-193): In the following passage there are blanks, each of which has been numbered. These numbers are printed below the passage and against each five words are suggested, one of which fits the blank appropriately.

Find out the appropriate word in each case. Customers could, Henry Ford once quipped, have a car in any colour they wanted so long as it was black. In the end consumer choice got the better of him; cars now come in all manner of ____ (184) _____. Black, nevertheless, remains popular. Some 17% of new cars sold around the world are black, second only to white, at 37%. White is ____ (185) ____ in hot countries because, along with silver, it is good at reflecting light—including the infra-red wavelengths that carry most of the sun's heat. Black, grey and other dark colours, in contrast, absorb light ____ (186) ____ warming cars painted in those hues. Despite Ford's ____ (187) _____, none of this has, until

recently, presented carmakers with much of a problem. That is changing because, besides absorbing sunlight, dark shades also tend to absorb much of the signal transmitted from the increasing number of sensors being fitted ____ (188) ____ vehicles. Radar sensors are used to operate safety systems such as automatic braking. They transmit radio waves and measure the time it takes for those waves to bounce back, and any changes in their frequency. From this it is possible to determine the range, position and velocity of objects around a vehicle. If some or all of the signal is absorbed instead of being reflected, though, radar sensors can miss things. The same is true of lidar, which is similar to radar except that it ____ (189) ____ infra-red laser light instead of radio waves. At present lidar is big and bulky (the blob-shaped roof racks on self-driving cars are lidar sets) but ____ (190) ____ versions are being developed. Though self-driving cars have suffered ____ (191) ____ recently (in March a pedestrian was killed in Arizona by an Uber test vehicle fitted with lidar and a Tesla running on radar-assisted Autopilot crashed and killed its driver in California), both radar and lidar are likely to be used more widely as cars become more automated. To improve the reliability of sensors it would help if all vehicles were painted in colours that are good at reflecting a wide range of wavelengths. But that is not going to happen, for the same reason Ford had ____ (192) ____ to introduce shades other than black—namely that colour is an essential part of vehicle design and marketing. But PPG, a firm in Pittsburgh that is one of the world's biggest suppliers of paints and coatings, believes it has an answer. Its researchers are ____ (193) ____ with paint at a molecular level so that whatever colour a coat of it appears to be to the human eye, it will still be highly reflective to the signals from a car's sensors.

184. (1) Reflections
 (3) Complexions
 (5) None of these
 (2) Migrations
 (4) Abstentions
185. (1) Disfigured
 (3) Enticed
 (5) None of these
 (2) Favoured
 (4) Moved
186. (1) Thereon
 (3) Thereupon
 (5) None of these
 (2) Thereby
 (4) Therein
187. (1) Marvels
 (3) Equivocations
 (5) None of these
 (2) Tunnels
 (4) Malfunctions
188. (1) About
 (3) From
 (5) None of these
 (2) To
 (4) For
189. (1) Enters
 (3) Confines
 (5) None of these
 (2) Conjoins
 (4) Employs
190. (1) Miniature
 (3) Building
 (5) None of these
 (2) Structure
 (4) Body
191. (1) Moulds
 (3) Kicks
 (5) None of these
 (2) Rounds
 (4) Setbacks
192. (1) Transversally
 (3) Eventually
 (5) None of these
 (2) Leading
 (4) Formally

193. (1) Tampering (2) Snickering
(3) Flickering (4) Ballooning
(5) None of these

Directions (194-200): Read the following passage carefully and answer the questions.

Late on a gray November afternoon Marvin Atqittuq, a newly elected patrol commander in the Arctic community of Gjoa Haven, stood on the frozen sea outside town and called his troops in for a meeting. A frigid wind flicked snow in from the south, and it was about 20 below zero, cold but not that cold for the Arctic. The company of some 20 Inuit men and a few women gathered around with rifles slung over their shoulders, dressed in hand-sewn jackets of caribou hide or pants made of polar bear fur or wearing the usual store-bought stuff, which was far less warm but good enough for now. Atqittuq (pronounced At-kee-TUK) pulled on a pair of sealskin gloves and outlined the plan for the day. The group was part of the Canadian Rangers, a reserve component of Canada's armed forces, and Atqittuq would now lead them on his first mission as their commander: a weeklong patrol by snowmobile down the treeless coast of King William Island. There would be GPS training, military-style target practice, search-and-rescue scenarios, and plenty of hunting and ice fishing.

I stood at the edge of the circle, rubbing ice from my eyelashes. It was too cold to take notes, so I watched faces and read the frostbite scars, little badges of honor that told of lives spent outdoors on one of the planet's most unyielding landscapes. The group soon broke up and began smoking last cigarettes before the long ride into darkness. Atqittuq walked over to ask whether I was warm enough. He was tall, broad shouldered, laughed easily. He'd been a ranger for many years before the others had voted him their new commander. In a friendly way, he warned me not to fall asleep on the journey ahead. It happened, he said. Sometimes people tumbled off their snowmobiles and went missing. He reminded me that there was currently no cell service on the island or anywhere else in the territory of Nunavut—three times the size of Texas. "If anything happens and you get separated, just sit tight till someone comes back for you," he said. "And try not to meet any polar bears."

The rangers are called "Canada's eyes and ears in the north," and their units have been patrolling the country's outermost regions since the 1940s. Most rangers in the far north are indigenous volunteers, and over the years they've acted as scouts, participated in war games, and helped regular troops learn to build igloos, navigate the tundra, and generally stay alive in the cold. Their role, like the far north itself, isn't well-known, and the rangers have always managed to keep going on shoestring budgets and hand-me-down equipment, including government-issued bolt-action rifles made in the 1940s and stamped with the British crown. Around the time of my visit, though, the Canadian government had been reappraising the rangers. Rumblings about an international scramble to stake new claims in the warming Arctic and on its vast trove of **untapped** resources had prompted politicians in Ottawa to promise the rangers better gear and funds to recruit more volunteers. Meanwhile U.S. military officials also were interested in the program, with an eye toward creating something similar in Alaska.

194. What tells us that Atqittuq was a good leader of his troops?

- (1) The fact that he refrained from displaying a sense of humour and stamped his authority as commander before his troop members.
(2) The fact that he had had years of experience as a ranger.
(3) The fact that he was elected as the commander of the troop by the members themselves tells us he was a good leader.
(4) The fact that he warned his troop member against possible situations of dangers.
(5) The fact that led by example, showing how to battle the frigid temperatures.

195. How has the author presented the rangers?
(1) Through the lens of history, as protectors of the region.
(2) Through the lens of warfare, as warriors fighting enemies and training troops.
(3) Through the lens of culture, as the natives of the region who carry forward the heritage.
(4) Through the lens of politics, as perpetrators of government negligence and corruption.
(5) Both (1) and (3)
196. How does the atmosphere in the passage relate to the mood of the passage?
(1) They parallel each other, since the weather is gray and wintry and the mood is set on the grim tasks of hunting, scouting and military-style practice.
(2) They parallel each other, since the weather is gray and very chilly and the mood is one of fatal dangers and survival risks.
(3) They negate each other to an extent since even though the weather is gray and freezing, the commander cracks jokes about the lurking dangers.
(4) They completely contradict each other since the author's personal comments add a livelier tone to the passage.
(5) Both (1) and (2)
197. Which of the following farthest in meaning from **UNTAPPED** as used in the passage?
(1) Exploited (2) Concealed
(3) Endangered (4) Marooned
(5) Imprudent
198. How did the author take 'notes' despite the freezing weather?
(1) By reading the facial expressions and body language of his fellow troops and commander.
(2) By recalling the experiences recounted by more experienced members of the troop.
(3) By reading the faces and stories behind the scars of many of his fellow troops.
(4) By observing the ways in which the troop members survived the cold.
(5) By observing the equipment and training methods of the troop.
199. What corroborates the comment that the Canadian Rangers are as obscure as the far north itself?
(1) The fact that they are part of the reserve Canadian armed forces, not part of the main one.
(2) The fact that they are hardly known, they use outdated equipment and are not looked after adequately as evidenced by the meagre budget they survive on.
(3) The fact that the riches of the region are still undiscovered.
(4) All of the above.
(5) The fact that their native culture is being made to disappear fast.

200. How do the Canadian Rangers pass on their survival skills?
- (1) They demonstrate to the regular troops various methods of hunting, ice fishing and scouting.
- (2) They teach regular troops how to survive the freezing cold, building igloos and navigate through the treeless lands among other things.
- (3) They show regular troops how to survive the frigid temperatures by wearing special kind of hide such as polar bear fur and sealskin.
- (4) They show regular troops how to use weaponry that helps them retain the title of 'Canada eyes and ears in the north'.
- (5) All of the above

HINDI

निर्देश (201-205): निम्नलिखित वाक्यों (A), (B), (C), (D) और (E) को एक अर्थपूर्ण गद्यांश बनाने के लिए पुनर्व्यवस्थित कीजिए, तथा नीचे दिए गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

- (A) इसके अतिरिक्त राज्य स्तर पर भी विशेष स्वतंत्रता-दिवस कार्यक्रम आयोजित किए जाते हैं जिनमें / वजारोहण और सांस्कृतिक कार्यक्रमों का आयोजन सम्मिलित होता है।
- (B) सरकारी संस्थानों, शैक्षिक संस्थानों, सांस्कृतिक केन्द्रों और राजनैतिक संगठनों द्वारा भी इसी प्रकार के कार्यक्रमों का आयोजन किया जाता है।
- (C) हर वर्ष स्वतंत्रता दिवस की पूर्व संध्या (14 अगस्त) पर भारत के राष्ट्रपति राष्ट्र के नाम अपना संदेश प्रसारित करते हैं।
- (D) अधिकतर इन आयोजनों को राज्यों की राजधानियों में आयोजित किया जाता है और प्रायः मुख्य मंत्री इन कार्यक्रमों की अध्यक्षता करते हैं।
- (E) अगले दिन 15 अगस्त को लाल किले से तिरंगा झण्डा फहराया जाता है।

201. निम्नलिखित में से कौन सा पुनर्व्यवस्था के बाद चौथा वाक्य होगा?

- (1) E (2) C
(3) D (4) A
(5) B

202. निम्नलिखित में से कौन सा पुनर्व्यवस्था के बाद दूसरा वाक्य होगा?

- (1) A (2) B
(3) C (4) D
(5) E

203. निम्नलिखित में से कौन सा पुनर्व्यवस्था के बाद अंतिम वाक्य होगा?

- (1) B (2) A
(3) D (4) C
(5) E

204. निम्नलिखित में से कौन सा पुनर्व्यवस्था के बाद पहला वाक्य होगा?

- (1) E (2) C
(3) D (4) B
(5) A

205. निम्नलिखित में से कौन सा पुनर्व्यवस्था के बाद तीसरा वाक्य होगा?

- (1) D (2) B
(3) C (4) A
(5) E

निर्देश (206-215): निम्नलिखित गद्यांश में रिक्त स्थान दिए गए हैं जिन्हें क्रमांकित किया गया है। ये क्रमांक गद्यांश के नीचे प्रश्न संख्या के रूप में दिए गये हैं, जिनके समक्ष पांच शब्द सुझाये गये हैं, जिनमें से केवल एक शब्द रिक्त स्थान के लिए उपयुक्त है। प्रत्येक प्रश्न के लिए उपयुक्त शब्द ज्ञात कीजिए।

उस दिन उसके मन में इच्छा हुई कि भारत और पाक के बीच की सीमा रेखा को देखा जाए, जो कभी एक देश था, वह अब दो होकर कैसा लगता है? दो थे तो दोनों एक-दूसरे के प्रति (206) थे। दोनों ओर पहरा था। बीच में कुछ भूमि होती है जिस पर किसी का (207) नहीं होता। दोनों उस पर खड़े हो सकते हैं। वह वहीं खड़ा था, लेकिन (208) नहीं था-पत्नी थी और थे अठारह सशस्त्र सैनिक और उनका कमाण्डर भी। दूसरे देश के सैनिकों के सामने वे उसे अकेला कैसे छोड़ सकते थे। इतना ही नहीं, कमाण्डर ने उसके कान में कहा, "उधर के सैनिक आपको चाय के लिए बुला सकते हैं, जाइएगा नहीं। पता नहीं क्या हो जाए? आपकी पत्नी साथ में है और फिर कल हमने उनके छह तस्कर मार डाले थे।"

उसने उत्तर दिया, "जी नहीं, मैं उधर कैसे जा सकता हूँ?" और मन ही मन कहा-मुझे आप इतना मूर्ख कैसे समझते हैं? मैं इंसान, अपने-पराए में (209) करना जानता हूँ। इतना (210) मुझमें है। वह यह सब सोच रहा था कि सचमुच उधर के सैनिक वहाँ आ पहुँचे। रौबीले पठान थे। बड़े तपाक से हाथ मिलाया। उस दिन ईद थी। उसने उन्हें 'मुबारकबाद' कहा। बड़ी गरमजोशी के साथ एक बार फिर (211) मिलाकर वे बोले, "इधर तशरीफ लाइए। हम लोगों के साथ एक प्याला चाय पीजिए।"

इसका (212) उसके पास तैयार था। अत्यन्त (213) से मुस्कराकर उसने कहा, "बहुत-बहुत शुक्रिया। बड़ी खुशी होती आपके साथ बैठकर, लेकिन मुझे आज ही वापस लौटना है और (214) बहुत कम है। आज तो माफ़ी चाहता हूँ।"

इसी प्रकार (215) की कुछ बातें हुई कि पाकिस्तान की ओर से कुलांचें भरता हुआ बकरियों का एक दल, उनके पास से गुजरा और भारत की सीमा में दाखिल हो गया। एक-साथ सबने उनकी ओर देखा। एक क्षण बाद उसने पूछा, "ये आपकी हैं?"

उनमें से एक सैनिक ने गहरी मुस्कराहट के साथ उत्तर दिया, "जी हाँ, जनाब! हमारी हैं। जानवर हैं, फर्क करना नहीं जानते।"

206. के लिये सही उत्तर का चयन करें।

- (1) आस्वश्त (2) आसक्त
(3) गंभीर (4) शंकालु
(5) ईर्ष्यालु

207. के लिये सही उत्तर का चयन करें।

- (1) सामना (2) व्यवहार
(3) आधार (4) परिचालन
(5) अधिकार

208. के लिये सही उत्तर का चयन करें।

- (1) अकेला (2) मूर्ख
(3) डरपोक (4) सज्जन
(5) सैनिक

209. के लिये सही उत्तर का चयन करें।

- (1) मेल (2) भेद
(3) मित्रता (4) शत्रुता
(5) समझौता

210. के लिये सही उत्तर का चयन करें।

- (1) विवेक (2) कौशल
(3) साहस (4) बल
(5) धन

211. के लिये सही उत्तर का चयन करें।

- (1) दिल (2) कंधा
(3) हाथ (4) ताल
(5) सुर

212. के लिये सही उत्तर का चयन करें।

- (1) समाधान (2) उत्तर
(3) विकल्प (4) हस्त
(5) समायोजन

213. के लिये सही उत्तर का चयन करें।

- (1) कुटिलता (2) चतुराई
(3) विनम्रता (4) दयालुता
(5) आतुरता

214. के लिये सही उत्तर का चयन करें।

- (1) वक्त (2) धन
(3) अस्त्र (4) भोजन
(5) सैनिक

215. के लिये सही उत्तर का चयन करें।

- (1) सीमापार (2) व्यवहार
(3) शिष्टाचार (4) समस्या
(5) समाधान

निर्देश (216-220): नीचे दिए गए प्रत्येक वाक्य खंड को पढ़कर, त्रुटि की पहचान कीजिए। त्रुटि, यदि कोई होगी, वह केवल एक वाक्यखंड में ही होगी। उस

खंड का क्रमांक ही आपका उत्तर है। यदि कोई त्रुटि नहीं है, तो अपना उत्तर (5) दीजिए।

216. छात्र संगठनों के भारी विरोध के बीच हुई (1) / विश्वविद्यालय की कार्यकारी परिषद की बैठक (2) / में फीस वृद्धि पर कोई (3) / फैसला नहीं पहुंच पाया गया। (4) / कोई त्रुटि नहीं (5)

- (1) 1 (2) 2
(3) 3 (4) 4
(5) 5

217. किसी भी विधा (1) / का मूल्यांकन (2) / बाहर से थोपे गए मानदण्डों (3) / से नहीं कर सकता। (4) / कोई त्रुटि नहीं (5)

- (1) 1 (2) 2
(3) 3 (4) 4
(5) 5

218. आपदा में बेघर हुए (1) / सभी परिवारों के लिए एक साल के (2) / भीतर नए मकानों (3) / का निर्माण किया जाएगा। (4) / कोई त्रुटि नहीं (5)

- (1) 1 (2) 2
(3) 3 (4) 4
(5) 5

219. भाषा में सरलीकरण की क्रिया (1) / या अमूमन बोल-चाल की भाषा (2) / कोई सायास कार्य नहीं है वरन् सतत् (3) / अभ्यास का प्रतिफल है। (4) / कोई त्रुटि नहीं (5)

- (1) 1 (2) 2
(3) 3 (4) 4
(5) 5

220. दूसरों की सेवा-सहायता करने वाली गरीब औरत (1) / को जब स्वयं सहायता की जरूरत पड़ती है (2) / तो सभी कर्त्री काट लेते हैं (3) / वह निरी अकेली, निपट असहाय रह जाती है। (4) / कोई त्रुटि नहीं (5)

- (1) 1 (2) 2
(3) 3 (4) 4
(5) 5

निर्देश (221-225): नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में चार शब्दों को रेखांकित किया गया है। जिन्हें (1), (2), (3) व (4) क्रमांक दिया गया है। इन चार रेखांकित शब्दों में से किसी एक की या तो वर्तनी अशुद्ध है या वाक्य के संदर्भ में उसका प्रयोग युक्तिसंगत नहीं है। उस शब्द का क्रमांक ही आपका उत्तर है। यदि रेखांकित शब्द की वर्तनी शुद्ध है और वाक्य के संदर्भ में उसका प्रयोग भी युक्तिसंगत है। अपना उत्तर (5) "सभी सही हैं" दीजिए।

221. सम्पन्नता व समृद्धि जीवन में सतही खुशहाली ला सकती है, पर जीवन की गहरी सच्चाई से साक्षात्कार के लिए विपन्नता का वरदान आवश्यक हो जाता है। सभी सही हैं।

- (1) सम्पन्नता (2) खुशहाली
(3) साक्षात्कार (4) विपन्नता
(5) सभी सही हैं।

222. मातृत्व मानवता की उत्कृष्टतम दिव्यता छवि है जो देवत्व को छू लेती है, ईश्वर को स्पर्शित करती है। सभी सही हैं।

- (1) मानवता (2) दिव्यता
(3) देवत्व (4) स्पर्शित
(5) सभी सही हैं।

223. अन्तर्दृष्टि के विकसित होने पर ऐसा आभासी होने लगता है कि हम ही विश्वब्रह्माण्ड में प्रसार पा रहे हैं या फिर विश्वब्रह्माण्ड सिमटकर हमी में समाहित हो गया है। सभी सही हैं।

- (1) अन्तर्दृष्टि (2) आभासी
(3) प्रसार (4) समाहित
(5) सभी सही हैं।

224. जीवनयात्रा में व्यक्ति सुख की साँस लेने के लिए बार-बार बचपन की ओर लौटाता है। सभी सही हैं।

- (1) जीवनयात्रा (2) साँस
(3) बार-बार (4) लौटाता
(5) सभी सही हैं।

225. बच्चे बचपना में ही वयस्क होने लगते हैं जब उन्हें गरीबी के कारण कमाई करनी पड़ती है। सभी सही हैं।

- (1) बचपना (2) वयस्क
(3) गरीबी (4) कमाई
(5) सभी सही हैं।

निर्देश (226-230): नीचे प्रत्येक वाक्य में एक रिक्त स्थान दिया गया है। प्रत्येक के लिए पांच शब्द(1), (2), (3), (4) और (5) सुझाए गये हैं। ज्ञात कीजिए कि कौन सा शब्द वाक्य को अर्थपूर्ण बनाने के लिए रिक्त स्थान में आयेगा।

226. अपने भविष्य के लिए यह बहुत अनिवार्य है कि वह अपने/अपनी ----- में अपने बच्चों से जैसी अपेक्षा रखता है, उसे अपने माता-पिता के साथ भी वैसा ही करना चाहिए।

- (1) युवावस्था (2) चिरावस्था
(3) जीवनकाल (4) वृद्धावस्था
(5) परिवार

227. लघुकथा में ----- शिल्प का एक महत्त्वपूर्ण अंग है यानी लघुकथा का एक महत्त्वपूर्ण तत्व है।

- (1) नाटक (2) शीर्षक
(3) दृश्य (4) प्रस्तुति
(5) हास्य

228. प्रेम-स्नेह की ----- का महत्त्व सभी समझते हैं, सभी उसे पाने की इच्छा मात्र रखते हैं देने की नहीं। ऐसा दृश्य यह बाजारवाद सर्वत्र उपस्थित कर रहा है।

- (1) तरलता (2) नीरसता
(3) कठोरता (4) सुगंध
(5) सफलता

229. नीतिपूर्ण ढंग से राज चलाने की प्रक्रिया से ----- होकर राजनीति आज स्वार्थ परकता एवं कुटिल चालों का प्रतीक बन गई है।

- (1) सहिष्णु (2) आमुख
(3) विमुख (4) विकराल
(5) बाधित

230. निराला ने भिक्षुक एवं पत्थर तोड़ती मजदूरनी को अपने काव्य का ----- बना कर समाज में अमरता की घुट्टी पिला दी है।

- (1) अभिनेत्री (2) विषय
(3) नायिका (4) उद्देश्य
(5) समस्या

निर्देश (231-240): निम्नलिखित गद्यांश का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए व इसके नीचे दिए गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्नों का उत्तर देते समय आपकी सहायता के लिए कुछ शब्दों को रेखांकित किया गया है।

रवीन्द्रनाथ टैगोर राष्ट्रीयता और अन्तर्राष्ट्रीय आदर्शों को मूर्त रूप देने के लिए विश्व भारती नामक संस्था की स्थापना की और ग्राम सुधार के लिए श्रीनिकेतन की स्थापना की जो कि ग्रामों के पुनर्निर्माण के लिए विश्व भारती संस्था का एक विभाग है। सन् 1920 और 30 के बीच में उन्होंने बड़ी यात्राएँ की, किंतु उनका ध्यान सदैव विश्व भारती की उन्नति में लगा रहा। नोबल पुरस्कार से और अन्य पुस्तकों से उन्हें जो कुछ मिला, वह सब वे उसके लिए खर्च करते रहे। शनैः शनैः वह एक विश्वविद्यालय के रूप में परिणित हो गया और उसका नाम सचमुच ही विश्व भारती हो गया जो कि संसार भर की संस्कृति का बोधक है। संसार के विभिन्न देशों के विद्यार्थी यहाँ कार्य एवं संस्कृति के बंधुत्व में परस्पर मिलजुल कर रहते हैं। यूरोप और एशिया के अनेक बड़े बड़े विद्वान भी यहाँ आते हैं और यहाँ रहकर भारतीय संस्कृति, संगीत व कला का अध्ययन करते हैं।

कवि ने समय समय पर अपना स्वदेश प्रेम भी प्रदर्शित किया। बंग भंग के समय उन्होंने बहुत काम किया। जलियाँवाला बाग के हत्याकांड से तो वे इतना दुखी हुए कि उन्होंने अपनी सर की उपाधि का ही परित्याग कर दिया।

रवींद्र बहुमुखी प्रतिभा के धनी थे। वे केवल कवि, उपन्यासकार, नाटककार एवं कहानी लेखक ही नहीं थे, किंतु एक बड़े संगीतज्ञ, चित्रकार, तत्त्वज्ञानी, पत्रकार, अध्यापक, वक्ता एवं अभिनय की कला में भी प्रवीण थे। संस्कृत के काव्यों एवं मध्य काल के वैष्णव साहित्य से उन्हें बहुत प्रेरणा मिली थी। उन्होंने देश और जाति के संकीर्ण बंधनों को त्याग कर समस्त मानवता को अपने हृदय में धारण किया। पीड़ित मानव की वेदना को भाषा प्रदान की, उसकी आशा को उन्होंने छंदों में रूपांतरित किया और उसके आनंद को संगीत की सैकड़ों धाराओं में बहाया।

231. विश्व भारती की स्थापना के पीछे रवीन्द्रनाथ टैगोर का उद्देश्य क्या था?
(1) यूरोप और एशिया के सांस्कृतिक अध्ययन हेतु

- (2) बंग भंग का विरोध करने के लिए
 (3) भारतीय संस्कृति, संगीत व कला के अध्ययन के लिए
 (4) ग्रामों के पुनर्निर्माण के लिए
 (5) राष्ट्रीयता और अन्तर्राष्ट्रीय आदर्शों को मूर्त रूप देने के लिए
232. बड़े बड़े विद्वान विश्व भारती में किसका अध्ययन करने आते हैं?
 (1) भारतीय संस्कृति का राजनीतिशास्त्र व
 (2) भारतीय अभिनयकला व संगीत का
 (3) भारतीय संस्कृति, संगीत व कला का
 (4) भारतीय चित्रकला, मूर्तिकला व कहानी कला का
 (5) उपरोक्त सभी
233. रवीन्द्रनाथ टैगोर को अपनी रचनाओं की प्रेरणा कहाँ से मिली?
 (1) बांग्ला साहित्य व संस्कृत के काव्य से
 (2) मध्य काल के इतिहास व शैव साहित्य से
 (3) मध्य काल के वैष्णव साहित्य व संस्कृत के काव्य से
 (4) वैष्णव साहित्य व आदिकालीन इतिहास से
 (5) इनमें से कोई नहीं
234. रवीन्द्रनाथ टैगोर ने अपनी सर की उपाधि किस लिए लौटा दी?
 (1) गांधी जी के असहयोग आंदोलन के समर्थन में।
 (2) अंग्रेज मित्रों के विरोध के लिए।
 (3) बंगाल में गांधीविरोधी आंदोलन के कारण।
 (4) बंग-भंग आंदोलन के समर्थन में।
 (5) जलियाँवाला बाग के हत्याकांड के विरोध में।
235. मानव की वेदना, आशा व आनंद को उन्होंने किन माध्यमों से प्रकट किया है?
 (1) गीत व नाटक
 (2) कहानी व उपन्यास
 (3) भाषा, छंद व संगीत
 (4) लेख व संगीत
 (5) इनमें से कोई नहीं
236. गद्यांश के आधार पर रवीन्द्रनाथ टैगोर के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन असत्य है?
 (1) 1930 के दशक में उन्होंने बड़ी यात्राएँ कीं।
 (2) उन्होंने विश्व भारती की स्थापना की।
 (3) बंग भंग के समय उन्होंने बहुत काम किया।
 (4) उन्होंने विश्व भारती के तहत श्रीनिकेतन विभाग की स्थापना की।
 (5) उपरोक्त सभी सत्य हैं।
- निर्देश (237-238): गद्यांश में प्रयोग के आधार पर, रेखांकित शब्द के निकटतम समानार्थी शब्द का चयन कीजिए।
237. परित्याग
 (1) संन्यास
 (2) बलिदान
 (3) अस्वीकार
 (4) निषेध
 (5) इनकार
238. आदर्श
 (1) शिष्ट
 (2) प्रमाणिक
 (3) मान्
 (4) मानक
 (5) मानदण्ड
- निर्देश (239-240): गद्यांश में प्रयोग के आधार पर, रेखांकित शब्द के निकटतम विपरीतार्थी शब्द का चयन कीजिए।
239. परिणित
 (1) फलीभूत
 (2) स्थायी
 (3) परिवर्तन
 (4) विनाश
 (5) समापन
240. प्रवीण
 (1) श्रेष्ठ
 (2) सघन
 (3) अकुशल
 (4) विदूषक
 (5) मूढ़

Monthly
TESMUS
 ...keeps you ahead
CURRENT AFFAIRS & GENERAL AWARENESS
 for **RAILWAY COACHINGS**
 booklet



Subscribe
 Now

MCQ's | BRANDING | PROMOTIONS

www.tesmus.com

BEST SELLER

TESMUS
 ...keeps you ahead

MONTHLY
CURRENT AFFAIRS BOOSTER
 for **DEFENCE COACHINGS**

ONELINERS | BRANDING | PROMOTIONS

www.tesmus.com

SUBSCRIBE NOW

BEST SELLER

TESMUS
 ...keeps you ahead

MONTHLY
CURRENT AFFAIRS BOOSTER
 for **UPSC COACHINGS**

ONELINERS | BRANDING | PROMOTIONS

www.tesmus.com

SUBSCRIBE NOW

BEST SELLER

TESMUS
...keeps you ahead

MONTHLY CURRENT AFFAIRS BOOSTER

for **TEACHERS COACHINGS**




ONLINERS | BRANDING | PROMOTIONS **SUBSCRIBE NOW**

www.tesmus.com

BEST SELLER

TESMUS
...keeps you ahead

MONTHLY CURRENT AFFAIRS MAGAZINE

for **BANKING COACHINGS**



IN-DEPTH | BRANDING | PROMOTIONS **SUBSCRIBE NOW**

www.tesmus.com

BEST SELLER

TESMUS
...keeps you ahead

MONTHLY CURRENT AFFAIRS BOOSTER

for **STATE LEVEL COACHINGS**




ONLINERS | BRANDING | PROMOTIONS **SUBSCRIBE NOW**

www.tesmus.com

BEST SELLER

TESMUS
...keeps you ahead

MONTHLY GENERAL AWARENESS MAGAZINE

for **SSC COACHINGS**



IN-DEPTH | BRANDING | PROMOTIONS **SUBSCRIBE NOW**

www.tesmus.com

BEST SELLER

TESMUS
...keeps you ahead

MONTHLY CURRENT AFFAIRS BOOSTER

for **UNIVERSITY ENTRANCE**




ONLINERS | BRANDING | PROMOTIONS **SUBSCRIBE NOW**

www.tesmus.com

BEST SELLER

TESMUS
...keeps you ahead

MONTHLY CURRENT AFFAIRS MAGAZINE

for **UNIVERSITY ENTRANCE**

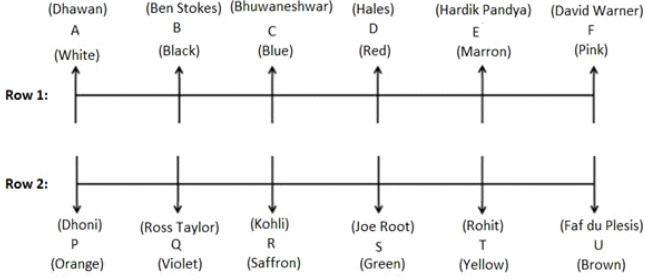


IN-DEPTH | BRANDING | PROMOTIONS **SUBSCRIBE NOW**

www.tesmus.com

Reasoning

Ans.(1-5)



Ans.1(5)
Ans.6(4)

Ans.2(2) Ans.3(4) Ans.4(1) Ans.5(3)
निम्नलिखित अंतिम संभावित मामले हैं:

शेल्फ	केस 1	केस 2
6 th	कीवी	चेरी
5 th	केला	अमरुद
4 th	सेब	अंगूर
3 rd	चेरी	कीवी
2 nd	अमरुद	केला
1 st	अंगूर	सेब

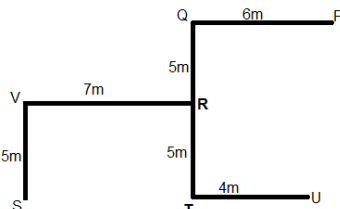
Ans.7(4)

या तो कीवी या चेरी को सबसे ऊपरी शेल्फ पर रखा गया है। केवल कथन I से, लाल रंग पसंद करने वाले व्यक्ति से संबंधित कोई जानकारी नहीं दी गई है। हम उस व्यक्ति को निर्धारित नहीं कर सकते जो लाल रंग पसंद करता है। इसलिए, केवल कथन I पर्याप्त नहीं है।

केवल कथन II से, लाल रंग पसंद करने वाले व्यक्ति को निर्धारित करने के लिए पर्याप्त जानकारी नहीं दी गई है। इसलिए, केवल कथन II पर्याप्त नहीं है। कथन I और कथन II को मिलाकर, हम दोनों बयानों को मिलाकर उस व्यक्ति को निर्धारित नहीं कर सकते जो लाल रंग पसंद करता है।

Ans.8(1)

केवल कथन I से, S से U की दूरी निर्धारित की जा सकती है। इसलिए, केवल कथन I ही पर्याप्त है। अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है:



तो, S, U के पूर्व में 11 मीटर दूर है। केवल कथन II से, अपर्याप्त जानकारी दी गई है। केवल कथन II पर्याप्त नहीं है। अंतिम तालिका नीचे दी गई है:

Ans.(9-13)

शब्द	Check	the	results	again	tomorrow	passes	today	time	out	here
कोड	hb/ab	vb	jb	ab/hb	Gb	kb	tb	sb/ob	ob/sb	yb

Ans.9(5)

"check" के रूप में कोडित है "hb" or "ab"

Ans.10(3)

'ob gb' या तो 'time tomorrow' या 'out tomorrow' के लिए कोड है।

Ans.11(5)

'again' के लिए कोड है "ab" or "hb".

Ans.12(5)

'today' के लिए कोड है 'tb'.

Ans.13(3)

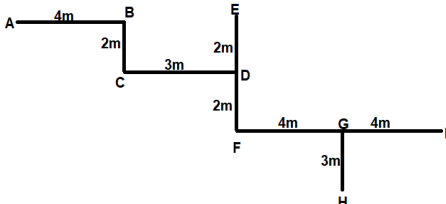
"the" के लिए कोड है "vb"

Ans.14(2)

दिया हुआ शब्द, MANAGEMENT
रिवर्स वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित करने के बाद, हम प्राप्त करते हैं,
T N N M M G E E A A

Ans.(15-17)

T और बाएं छोर से अंतिम शब्द यानी A के बीच 3 स्वर हैं। अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है:



Ans.15(2)

F और H के बीच की सबसे छोटी दूरी पाइथागोरस प्रमेय द्वारा गणना की जा सकती है;

$$FH^2 = GH^2 + FG^2 = 25$$

$$FH = 5m$$

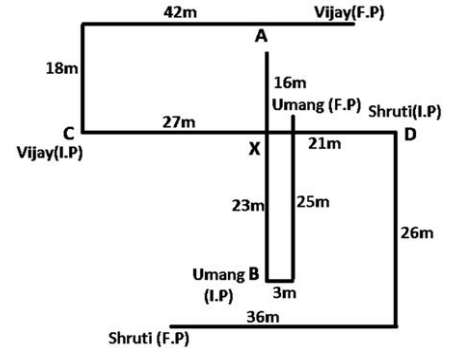
C, I के उत्तर-पश्चिम में है।

D, B के दक्षिण-पूर्व में है।

Ans.16(1)

Ans.17(2)

Ans.(18-21)



Ans.18(1)

Ans.19(2) Ans.20(5)

Ans.21(3)

घड़ी के विपरीत दिशा में (135° + 45°)

$$= 180°; घड़ी की दिशा में - 225°$$

तो अंत में घड़ी की दिशा में 45° और स्थिति उत्तर पश्चिम है अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है:

Ans.(22-26)

मंजिल	व्यक्ति
9	Q (गुलाबी/नारंगी)
8	S (पीला)
7	P (भूरा)
6	T (लाल)
5	W (नारंगी/गुलाबी)
4	V (ग्रे)
3	R (नीला)
2	U (हरा)
1	X (काला)

Ans.22(4)

व्यक्ति, जिसे गुलाबी पसंद है, वह या तो Q या W है।

Ans.23(2)

सात व्यक्ति S से नीचे रहते हैं।

Ans.24(4)

U को हरा पसंद है।

Ans.25(4)

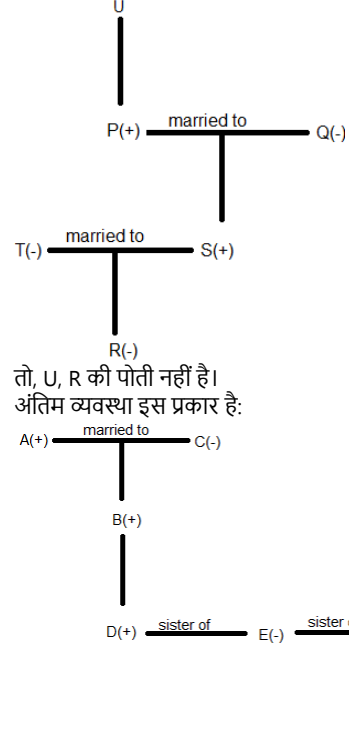
Q सबसे ऊपरी मंजिल पर रहता है।

Ans.26(5)

नारंगी पसंद करने वाले व्यक्ति या तो Q या W है। इसलिए, हम उस व्यक्ति की स्थिति निर्धारित नहीं कर सकते हैं, जो नारंगी पसंद करता है।

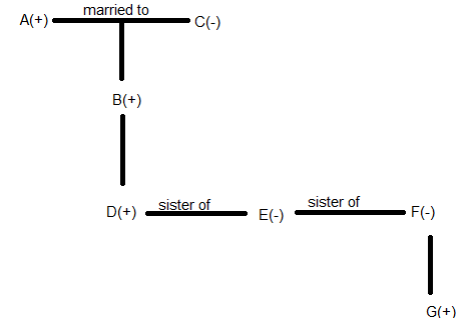
Ans.27(1)

अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है:



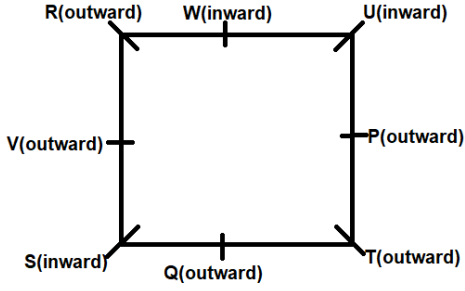
Ans.28(1)

तो, U, R की पोती नहीं है। अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है:



तो, E, C की पोती है।

Ans.(29-33) अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है:



Ans.29(3) U को छोड़कर सभी केंद्र से दूर देख रहे हैं।

Ans.30(2) T, V का ससुर है।

Ans.31(4) S और R दोनों V के समीप बैठे हैं।

Ans.32(1) S और U के बीच 3 व्यक्ति बैठे हैं।

Ans.33(2) P, R के दायें तीसरा स्थान पर बैठा है।

Ans.34(5) अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है:

6.D
5.B
4.E
3.C
2.F
1.A

Ans.(35-39): आउटपुट को देखकर, हम प्राप्त करते हैं

शब्दों को अंतिम अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में बाएं छोर से शुरू होने वाले शब्द के अंतिम वर्णमाला के अनुसार व्यवस्थित किया जाता है। अंतिम चरण में, संख्याएं अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में शब्द के पहले और अंतिम अक्षर के बीच अंतर को दर्शाती हैं।

इस पैटर्न का पालन तब तक किया जाता है जब तक कि सभी शब्दों को फिर से व्यवस्थित नहीं किया जाता है।

दिया गया इनपुट: Basic Batch Citation Recipient Envelope Morning

चरण I: Recipient Basic Batch Citation Envelope Morning

चरण II: Recipient Citation Basic Batch Envelope Morning

चरण III: Recipient Citation Batch Basic Envelope Morning

चरण IV: Recipient Citation Batch Morning Basic Envelope

चरण V: Recipient Citation Batch Morning Envelope Basic

चरण VI: 02 11 06 06 00 01

Ans.35(1) '11' और '00' के बीच दो संख्याएँ हैं।

Ans.36(3) तीसरे चरण में दाहिने छोर से दूसरे तत्व के बाईं ओर चौथा शब्द "Recipient" है।

Ans.37(1) योग = 02 + 01 = 03

Ans.38(3) Basic चरण IV में दाईं ओर से दूसरा है।

Ans.39(4) चरण V में, 'Envelope' 'Basic' के तत्काल बाईं ओर है।

Ans.40(2) अंतिम व्यवस्था इस प्रकार है:

D > B > E > A > F > C

Quantitative Aptitude

Ans.(41-45) प्रश्नानुसार,

$$2x - 2 + 2x - 5 + 3y + 1 + x + 3y + y = 100$$

$$5x + 7y - 6 = 100$$

$$5x + 7y = 106 \text{ ----- (i)}$$

$$\text{Also, } (2x - 2)/3y = 3/4$$

$$8x - 8 = 9y$$

$$8x - 9y = 8 \text{ ----- (ii)}$$

समीकरण (i) और (ii) से,

$$x = 10, \text{ और } y = 8$$

तो, बीएसएनएल, एयरटेल, वोडाफोन, आइडिया, जियो और डोकोमो द्वारा रविवार को बेचे गए सिम कार्ड का प्रतिशत क्रमशः 18%, 15%, 25%, 10%, 24% और 8% है।

माना, रविवार को सभी छह कंपनियों द्वारा एक साथ कुल z सिम कार्ड बेचे गए।

तो, प्रश्न के अनुसार:

$$0.15z = 2 \times 0.08z - 1500.01x = 150, x = 15000$$

इसलिए, सभी छह कंपनियों द्वारा रविवार को एक साथ कुल सिम कार्ड बेचे गए

= 15000

कंपनी	रविवार को बिके सिम कार्ड की संख्या
BSNL	$0.18 \times 15000 = 2700$
एयरटेल	$0.15 \times 15000 = 2250$
वोडाफोन	$0.25 \times 15000 = 3750$
आइडिया	$0.10 \times 15000 = 1500$
जिओ	$0.24 \times 15000 = 3600$
डोकोमो	$0.08 \times 15000 = 1200$

Ans.41(3)

Ans.42(2)

Ans.43(2)

वांछित अनुपात = $2250:3750 = 3:5$

वांछित औसत = $(2700 + 1500 + 1200)/3 = 5400/3 = 1800$

मात्रा I:

बीएसएनएल द्वारा शनिवार को बेची गई सिम कार्ड की संख्या = $2700 / 0.90 = 3000$

मात्रा II:

जिओ द्वारा सोमवार को बेचे गए सिम कार्डों की संख्या = $3600 \times 0.83 = 2988$

तो, मात्रा I > मात्रा II

Ans.44(1)

आइडिया द्वारा रविवार को बेचे जाने वाले प्रीपेड सिम कार्ड की संख्या = $0.52 \times 1500 = 780$

रविवार को डोकोमो द्वारा बेचे गए प्रीपेड सिम कार्ड की संख्या = $3/5 \times 1200 = 720$

तो, वांछित अंतर = $780 - 720 = 60$

Ans.45(4)

वांछित प्रतिशत = $\{(18 + 24 - 15 - 10)/(15 + 10)\} \times 100 = 1700/25 = 68\%$

Ans.(46-50)

तो, जनवरी में हल किए गए आपराधिक मामलों की संख्या = 4000

फरवरी में हल किए गए आपराधिक मामलों की संख्या = 4000 का 125% = 5000

मार्च में हल किए गए आपराधिक मामलों की संख्या = 5000 का 125% = 6250

अप्रैल में हल किए गए आपराधिक मामलों की संख्या = 6250 का 150% = 9375

मई में हल किए गए आपराधिक मामलों की संख्या = 9375 का 200% = 18750

जून में हल किए गए आपराधिक मामलों की संख्या = 18750 का 120% = 22500

फरवरी में दर्ज आपराधिक मामलों की संख्या = $5000 / 0.0625 = 80000$

मार्च में दर्ज आपराधिक मामलों की संख्या = $6250 / 0.1 = 62500$

अप्रैल में दर्ज आपराधिक मामलों की संख्या = $9375 / 0.25 = 37500$

मई में दर्ज आपराधिक मामलों की संख्या = $18750 / 0.2 = 93750$

जून में दर्ज आपराधिक मामलों की संख्या = $22500 / 0.15 = 150000$

फरवरी में दर्ज किए गए प्रमुख आपराधिक मामलों की संख्या = $80000 - 45000 = 35000$

मार्च में दर्ज किए गए प्रमुख आपराधिक मामलों की संख्या = $62500 - 37500 = 25000$

अप्रैल में दर्ज किए गए प्रमुख आपराधिक मामलों की संख्या = $37500 - 24000 = 13500$

मई में दर्ज किए गए प्रमुख आपराधिक मामलों की संख्या = $93750 - 63500 = 30250$

जून में दर्ज किए गए प्रमुख आपराधिक मामलों की संख्या = $150000 - 94000 = 56000$

Ans.46(4)

मार्च में हल किए गए छोटे आपराधिक मामलों की संख्या = $18/25 \times 6250 = 4500$

Ans.47(5)

आवश्यक प्रतिशत में वृद्धि = $\{(150000 - 80000)/80000\} \times 100 = 87.5\%$

Ans.48(3)

फरवरी में अनसुलझे छोटे आपराधिक मामलों की संख्या = $92.5\% \text{ of } 45000 = 41625$

Ans.49(1)

तो, सुप्रीम कोर्ट में दायर प्रमुख आपराधिक मामले फरवरी में दूसरा सबसे बड़ा है यानी 35000

Ans.50(3)

तो, आवश्यक प्रतिशत = $13500/25000 \times 100 = 54\%$

Ans.51(2)

$$36 \times 1.5 + 10 = 64$$

$$64 \times 2.5 + 20 = 180$$

- Ans.52(3)**
 $180 \times 3.5 + 30 = 660$
 $660 \times 4.5 + 40 = 3010$
 $54 + (9^3 - 1) = 54 + 728 = 782$
 $782 + (8^3 - 1) = 782 + 511 = 1293$
 $1293 + (7^3 - 1) = 1293 + 342 = 1635$
 $1635 + (6^3 - 1) = 1635 + 215 = 1850$
 $1850 + (5^3 - 1) = 1850 + 124 = 1974$
- Ans.53(1)**
 $830 - 12^2 = 686$
 $686 - 10^2 = 586$
 $586 - 8^2 = 522$
 $522 - 6^2 = 486$
 $486 - 4^2 = 470$
 तो, 496 के स्थान पर 486 आना चाहिए।
- Ans.54(5)**
 $78 + 15 = 93$
 $93 + 17 = 110$
 $110 + 20 = 130$
 $130 + 24 = 154$
 $154 + 29 = 183$
 तो, 189 के स्थान पर 183 आना चाहिए।
- Ans.55(2)**
 सुमन + नीलिमा + किसन = $3 \times 24 + 3 \times 4 = 84$ ---- (i)
 सुमन + नीलिमा = $2 \times 25 = 50$ ----- (ii)
 (i) और (ii) से,
 $50 + किसन = 84$
 $\Rightarrow किसन = 84 - 50$
 $\Rightarrow किसन = 34$ साल
 नीलिमा = $15/17 \times 34 = 30$ साल
 छह साल के बाद नीलिमा की आयु = $30 + 6 = 36$ साल
 I और III से:
 सुमन + नीलिमा + किसन = $3 \times 24 + 3 \times 4 = 84$ ---- (i)
 सुमन + नीलिमा = $2 \times 25 = 50$ ----- (ii)
 माना कि, सुमन और नीलिमा की वर्तमान उम्र क्रमशः $3x$ साल और $2x$ साल है
 II से:
 $3x + 2x = 50$
 $\Rightarrow 5x = 50$
 $\Rightarrow x = 10/5$
 $\Rightarrow x = 2$
 नीलिमा की वर्तमान आयु = $2x = 2 \times 10 = 20$ साल
 छः वर्षों के बाद नीलिमा की आयु = $20 + 6 = 26$ वर्ष
 इसलिए, केवल I और या तो II या III पर्याप्त है।
- Ans.56(4)**
 I और II से:
 लाल = 3
 हरा = 4
 पीला = 3
 माना कि, सफेद = n
 गेंदों की कुल संख्या = $3 + 4 + 3 + n = 10 + n$
 $4/(10 + n) = 1/3$
 $\Rightarrow 12 = 10 + n$
 $\Rightarrow n = 12 - 10$
 $\Rightarrow n = 2$
 गेंदों की कुल संख्या = $10 + 2 = 12$
 I और III से:
 लाल = 3
 हरा = 4
 पीला = 3
 माना कि, सफेद = n
 $n/(10 + n) = 1/6$
 $\Rightarrow 6n = 10 + n$
 $\Rightarrow 6n - n = 10$
 $\Rightarrow 5n = 10$
 $\Rightarrow n = 10/5$
 $\Rightarrow n = 2$
 गेंदों की कुल संख्या = $10 + 2 = 12$
 इसलिए, केवल I और या तो II या III पर्याप्त है।
- Ans.57(3)**
मात्रा I: $2x^2 + 11x + 15 = 0$
 $2x^2 + 5x + 6x + 15 = 0$
 $x(2x + 5) + 3(2x + 5) = 0$
 $(x + 3)(2x + 5) = 0$
 $x = -3, -5/2$
मात्रा II: $10y^2 + 33y + 20 = 0$
 $10y^2 + 25y + 8y + 20 = 0$

- Ans.58(3)**
 $5y(2y + 5) + 4(2y + 5) = 0$
 $(5y + 4)(2y + 5) = 0$
 $y = -4/5, -5/2$
 अतः, मात्रा-I \leq मात्रा-II
मात्रा I: $x^2 - 4x - 221 = 0$
 $x^2 + 13x - 17x - 221 = 0$
 $x(x + 13) - 17(x + 13) = 0$
 $(x + 13)(x - 17) = 0$
 $x = -13, 17$
मात्रा II: $y^2 - 34y + 289 = 0$
 $y^2 - 17y - 17y + 289 = 0$
 $y(y - 17) - 17(y - 17) = 0$
 $(y - 17)(y - 17) = 0$
 $y = 17, 17$
 अतः, मात्रा-I \leq मात्रा-II
Ans.59(5)
मात्रा I: $x^2 + 15x + 54 = 0$
 $x^2 + 6x + 9x + 54 = 0$
 $x(x + 6) + 9(x + 6) = 0$
 $(x + 6)(x + 9) = 0$
 $x = -6, -9$
मात्रा II: $y^2 + 22y + 117 = 0$
 $y^2 + 13y + 9y + 117 = 0$
 $y(y + 13) + 9(y + 13) = 0$
 $(y + 13)(y + 9) = 0$
 $y = -13, -9$
 अतः, मात्रा-I $>$ मात्रा-II
Ans.60(1)
मात्रा I: 6 वर्ष के बाद उसके द्वारा वापस ली गई कुल राशि
 $= 9600 + \{9600 \times (7 + 8 + 9 + 10 + 11 + 12)\}/100$
 $= 9600 + 96 \times 57$
 $= 9600 + 5472$
 $= ₹. 15072$
मात्रा II = ₹. 15000
 अतः, मात्रा-I $>$ मात्रा-II
Ans.61(4)
मात्रा I: = 45%
मात्रा II: माना वस्तु का क्रय मूल्य = x
 दो छूट पर वस्तु की बिक्री मूल्य = ₹. $1.32x$
 वस्तु का अंकित मूल्य = $1.32/(0.8 \times 0.75) = ₹. 2.2x$
 एकल छूट पर वस्तु की बिक्री मूल्य = $11 \times 451 = ₹. 4961$
 दो छूट पर वस्तु की बिक्री मूल्य = ₹. $1.32x$
 $= 4961 + 451 = ₹. 5412$
 $x = 5412/1.32 = 4100$
 तो, वस्तु का चिह्नित मूल्य = ₹. $2.2x$
 $= ₹. 9020$
 आवश्यक एकल छूट प्रतिशत
 $= \{(9020 - 4961)/9020\} \times 100 = 45\%$
 अतः, मात्रा-I = मात्रा-II.
Ans.62(4)
 कुल काम = 720 यूनिट
 A द्वारा एक दिन में किए गए कार्यों की संख्या = $720/30 = 24$
 एक दिन में B द्वारा किए गए कार्यों की इकाइयों की संख्या
 $= 720/36 = 20$
 C द्वारा एक दिन में किए गए कार्यों की संख्या = $720/48 = 15$
 एक इकाई के लिए, भुगतान की गई राशि = $3600/720 = ₹. 5$
 चूंकि, A को भुगतान की गई राशि 960 रुपये से कम या उसके बराबर है।
 तो, A द्वारा किए गए कार्यों की अधिकतम संख्या
 $= 960/5 = 192$
 इसलिए, A को 192 इकाइयों को करने में अधिकतम समय लगता है
 $= 192/24 = 8$ दिन
 तो, A, 8 दिनों से कम या उसके बराबर में काम कर सकता है।
 इसलिए, I और III उपरोक्त कथन को पूरा करते हैं।
Ans.63(1)
 समूह A के 2 पुरुषों और एक महिला को चुनने के तरीकों की संख्या = ${}^x C_2 \times {}^y C_1 = 30$
 समूह B के 2 पुरुषों और एक महिला को चुनने के तरीकों की संख्या = ${}^7 C_2 \times {}^7 C_1 = 105$
 प्रश्न के अनुसार,
 ${}^x C_2 \times {}^y C_1 = 30$
 $5x(x - 1) = 60$
 $5x^2 - 5x - 60 = 0$
 $x^2 - x - 12 = 0$
 $x^2 - 4x + 3x - 12 = 0$
 $x(x - 4) + 3(x - 4) = 0$

- (x - 4)(x + 3) = 0
x = 4
और,
 ${}^7C_2 \times {}^9C_1 = 105$
21y = 105
y = 5
अतः, xy = 4 × 5 = 20
- Ans.64(3)** माना कि राशी की वर्तमान उम्र = k वर्ष
प्रश्न के अनुसार
(k - 12) × 2 = (k + 6)
=> 2k - 24 = k + 6
=> 2k - k = 6 + 24
=> k = 30
राशी की वर्तमान आयु = 30 साल
सीरव का वर्तमान आयु = 30 - 6 = 24 साल
माना कि अमन और सीमा की वर्तमान उम्र क्रमशः 6x और 5x वर्ष है
प्रश्न के अनुसार
(6x + 4)/(5x + 4) = 7/6
=> 36x + 24 = 35x + 28
=> 36x - 35x = 28 - 24
=> x = 4
अमन की वर्तमान आयु = 6x = 6 × 4 = 24 साल
सीता की वर्तमान आयु = 24 + 5 = 29 साल
आवश्यक अंतर = 29 - 24 = 5 साल
- Ans.65(4)** वर्ड JAILORS में 3 स्वर और 4 व्यंजन होते हैं
केस I: शब्द में 1 स्वर और 3 व्यंजन हैं
तो 4 अक्षरों को चुनने के तरीकों की संख्या
= ${}^3C_1 \times {}^4C_3 = 3 \times 4 = 12$
केस II: शब्द में 2 स्वर और 2 व्यंजन हैं
तो 4 अक्षरों को चुनने के तरीकों की संख्या
= ${}^3C_2 \times {}^4C_2 = 3 \times 6 = 18$
केस III: शब्द में 3 स्वर और 1 व्यंजन हैं
तो 4 अक्षरों को चुनने के तरीकों की संख्या
= ${}^3C_3 \times {}^4C_1 = 1 \times 4 = 4$
तो कुल तरीकों की संख्या जिसमें शब्द के 4 अक्षर चुने जा सकते हैं
= 12 + 18 + 16 = 34
तो इन 4 अक्षरों के शब्दों की संख्या को शब्दों में व्यवस्थित किया जा सकता है = 4! = 24
तो कुल शब्दों की संख्या का गठन किया = 34 × 24 = 816
- Ans.66(1)** माना, बबीता द्वारा बैंक में जमा की गई राशि x है
अतः, 5632 = x × (1 + 20/100)² - 1
0.44x = 5632
x = 12800
तो, बबीता की मासिक आय = 12800/0.4 = ₹. 32000
कविता की मासिक आय = 5/4 × 32000
= ₹. 40000
कविता का व्यय = 40000 - 17480 = ₹. 22520
- Ans.67(5)** सुनीता का कुल निवेश = 12000 × 3 + 15000 × 6
= ₹. 126000
नूपुर का कुल निवेश = 15000 × 4 + 20000 × 5
= ₹. 160000
सिमरन का कुल निवेश = 14000 × 5 + 10000 × 4
= ₹. 110000
तो, सुनीता, नूपुर और सिमरन के लाभ का अनुपात
= 126000:160000:110000 = 63:80:55
तो, नूपुर का लाभ = {80/(63+80+55)} × 9900
= 80/198 × 9900 = ₹. 4000
- Ans.68(1)** माना, 2015 में कॉलेज में लड़कों और लड़कियों की संख्या क्रमशः 4x और 3x होगी।
तो, 2016 में लड़कों की संख्या = 5x
और, 2016 में लड़कियों की संख्या = 1.5x
प्रश्न के अनुसार,
7x - 6.5x = 400
0.5x = 400
x = 800
तो, 2015 में कॉलेज में लड़कों की संख्या = 4x = 3200
- Ans.69(3)** आवश्यक औसत
= (42 × 25 + 35 × 20 + 67)/(42 + 35 + 2)
= (1050 + 700 + 67)/79
= 1817/79 = 23 years

- Ans.70(4)** स्टेशन P और स्टेशन R के बीच दूरी = 440 × 2 = 880 किमी
5 घंटे में ट्रेन A द्वारा यात्रा की गयी दूरी = 28 × 5 = 140 किमी
5 घंटे में ट्रेन B द्वारा यात्रा की गयी दूरी = 32 × 5 = 160 किमी
आवश्यक दूरी = 880 - 140 - 160
= 880 - 300
= 580 किमी
- Ans.71(2)** टीना के लिए दो वस्तुओं की लागत मूल्य = 4800 × 2 = ₹.9600
दो वस्तुओं की विक्रय मूल्य
= 4800 × 120/100 + 4800 × 90/100
= 5760 + 4320
= 10080 = रेफ्रिजरेटर की लागत मूल्य
रेफ्रिजरेटर की अंकित मूल्य = 10080 × 125/100
= रुपये 12600
रेफ्रिजरेटर की विक्रय मूल्य = 12600 × 90/100 = रुपये 11340
% लाभ = (11340 - 9600)/9600 × 100
= 1740/9600 × 100
= 18.125%
- Ans.72(2)** यदि, A की मासिक आय रु. 'x' हो तो,
B की मासिक आय = रु. (64000 - x)
प्रश्न के अनुसार,
0.5x + 0.2 × (64000 - x) = 21200
0.5x + 12800 - 0.2x = 21200
0.3x = 8400
x = रु. 28000
- Ans.73(1)** A: B: C की आय का अनुपात
= 35:49:50
माना, A, B और C की आय क्रमशः 35x वर्ष, 49x वर्ष और 50x वर्ष है।
इसलिए, 50x - 49x = 1
x = 1
A की आय = 35 वर्ष
- Ans.74(3)** ताजा तरबूज में 80% पानी और 20% गूदा होता है।
तो, ताजा तरबूज में लुगदी के लिए पानी का अनुपात
= 4:1
सूखे तरबूज में 25% पानी और 75% पानी होता है।
तो, सूखे तरबूज में लुगदी के लिए पानी का अनुपात
= 1:3
20 किलो सूखे तरबूज में से,
इसमें पानी की मात्रा = 1/4 × 20 = 5 किग्रा
इसमें गूदा की मात्रा = 20 - 5 = 15 किग्रा
अब, सूखे तरबूज में पानी मिलाने के बाद से, लुगदी में पानी का अनुपात 4:1 हो जाता है।
चूंकि, सूखे तरबूज में पानी मिलाने के बाद लुगदी की मात्रा समान रहती है यानी 15 किलो।
सूखे तरबूज में पानी की मात्रा डालने के बाद उसमें पानी
= 4/1 × 15 = 60 किग्रा
सूखे तरबूज में शुरू में पानी की मात्रा = 5 किलो
सूखे तरबूज में पानी की मात्रा = 60 - 5 = 55 किग्रा
यदि, 1 किलो सूखे तरबूज की लागत मूल्य x हो।
अब, पानी के सूखे तरबूज के कुल वजन को जोड़ने के बाद
= 20 + 55 = 75 किग्रा
20 किग्रा सूखे तरबूज की कीमत = 20x
(75% का 80%) किलो तरबूज की बिक्री मूल्य = रु. 60x
तो, लाभ प्रतिशत = (60x - 20x) / 20x × 100 = 200%

Ans.(75-79):

	हल्की सिगरेट बेचने से हुआ राजस्व	सौम्य सिगरेट बेचने से हुआ राजस्व	एडवांस सिगरेट बेचकर किया गया राजस्व
विवेक	138 × 13 = ₹. 1794	257 × 16 = ₹. 4112	86 × 18 = ₹. 1548
कुंदन	149 × 13 = ₹. 1937	298 × 16 = ₹. 4768	64 × 18 = ₹. 1152
दीपक	121 × 13 = ₹. 1573	261 × 16 = ₹. 4176	93 × 18 = ₹. 1674
महेश	208 × 13 = ₹. 2704	345 × 16 = ₹. 5520	177 × 18 = ₹. 3186
विककी	159 × 13 = ₹. 2067	244 × 16 = ₹. 3904	128 × 18 = ₹. 2304

- Ans.75(1)** विवेक द्वारा सभी सिगरेट बेचने से उत्पन्न राजस्व
= 1794 + 4112 + 1548 = ₹. 7454
दीपक द्वारा सभी सिगरेट बेचने से उत्पन्न राजस्व
= 1573 + 4176 + 1674 = ₹. 7423
आवश्यक अंतर = 7454 - 7423 = ₹. 31
- Ans.76(5)** आवश्यक अनुपात = 5520:3186 = 920:531
- Ans.77(1)** आवश्यक प्रतिशत = (2067/4768) × 100 ~ 43.35%

- Ans.78(4)** भुवन द्वारा बेची गई हल्की सिगरेट और अग्रिम सिगरेट की संख्या = $1.25 \times (244 + 128) = 465$
तो, भुवन द्वारा बेची गई सिगरेट की संख्या = $465 + 142 = 607$
- Ans.79(3)** सभी पांच दुकानदारों द्वारा एक साथ हल्की सिगरेट बेचने से उत्पन्न राजस्व = $(138 + 149 + 121 + 208 + 159) \times 13 = ₹. 10075$
सभी दिए गए पांच दुकानदारों द्वारा एक साथ अग्रिम सिगरेट बेचने से उत्पन्न राजस्व = $(86 + 64 + 93 + 177 + 128) \times 18 = ₹. 9864$
आवश्यक अंतर = $10075 - 9864 = ₹. 211$
- Ans.80(1)** I से:
अजय, सिमा और रिमा ने क्रमशः अनुपात 5:3:7 में निवेश किया। एक साल बाद, सिमा ने अपनी प्रारम्भिक निवेश राशि की दोगुना निवेश की।
II से:
दो साल बाद, अजय ने अपने प्रारम्भिक निवेश राशि की दोगुना निवेश किया।
III से:
तीन वर्षों के अंत में, उन्होंने 2,24000 रुपये का कुल लाभ अर्जित किया।
I, II और III से:
माना कि, अजय, सिमा और रिमा का निवेश क्रमशः 5k रुपये, 3k रुपये और 7k रुपये है
लाभ का अनुपात:
अजय: सिमा: रिमा = $(5k \times 2 + 10k) : (3k + 6k \times 2) : (7k \times 3)$
= $20k : 15k : 21k$
= $20:15:21$
लाभ में सिमा का हिस्सा = $15/(20 + 15 + 21) \times 224000$
= $15/56 \times 224000 = ₹.60000$
इसलिए, सभी I, II और III पर्याप्त है।

General Awareness

- Ans.81(4)** नेशनल इंश्योरेंस कंपनी लिमिटेड (NICL) की स्थापना 1906 में हुई थी और इसका मुख्यालय कोलकाता में था। यह भारत में सबसे पुरानी मौजूदा बीमा कंपनी है।
- Ans.82(4)** मुरलेन नेशनल पार्क मिज़ोरम में स्थित है। आइजोल मिज़ोरम की राजधानी है।
- Ans.83(1)** IRDAI अधिनियम 1999 की धारा 4 प्राधिकरण की संरचना को निर्दिष्ट करता है। यह दस सदस्यीय निकाय है, जिसमें भारत सरकार द्वारा नियुक्त एक अध्यक्ष, पांच पूर्णकालिक और चार अंशकालिक सदस्य होते हैं।
- Ans.84(4)** स्मृति ईरानी, महिला, और बाल विकास (डब्ल्यूसीडी) मंत्री ने कहा कि सरकार ने नई दिल्ली में एक समारोह में कुपोषण से निपटने के लिए पोशन अभियान के माध्यम से 44 करोड़ लोगों को जोड़ने का लक्ष्य रखा है।
पोशन अभियान, महिलाओं, और बाल विकास मंत्रालय का एक प्रमुख कार्यक्रम है, जो बच्चों, किशोरों, गर्भवती, महिलाओं और स्तनपान कराने वाली माताओं के लिए पोषण परिणामों में सुधार करता है।
- Ans.85(3)** आवास और शहरी मामलों के मंत्रालय ने शहरी स्वयं सहायता समूह (एसएचजी) उत्पादों के विपणन के लिए एक ब्रांड और लोगो "सोन चिरेया" लॉन्च किया है। शहरी एसएचजी उत्पादों को लोकप्रिय बनाने के लिए मंत्रालय ने महिला सशक्तिकरण के आधार पर एमेजॉन और फ्लिपकार्ट जैसे ई-कॉमर्स पोर्टलों के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए हैं।
- Ans.86 (2)** 2010 में, भारत सरकार ने RBI के परामर्श से एक नया अल्पकालिक उपकरण पेश किया, जिसे Cash Management Bills (CMBs) के रूप में जाना जाता है, ताकि भारत सरकार के नकदी प्रवाह में अस्थायी बेमेल को पूरा किया जा सके। सीएमबी में टी-बिल का सामान्य चरित्र है लेकिन 91 दिनों से कम की परिपक्वता के लिए जारी किया जाता है।
- Ans.87(2)** अंतरराष्ट्रीय न्यायालय, जिसे विश्व न्यायालय भी कहा जाता है, संयुक्त राष्ट्र (UN) का प्रमुख न्यायिक अंग है। आईसीजे का प्राथमिक कार्य राज्यों द्वारा प्रस्तुत अंतरराष्ट्रीय कानूनी विवादों का निपटारा करना और संयुक्त राष्ट्र द्वारा इसके लिए संदर्भित कानूनी मुद्दों पर सलाहकार राय देना है। अपनी राय और फैसलों के माध्यम से, यह अंतरराष्ट्रीय कानून के स्रोत के रूप में कार्य करता है। इसका मुख्यालय नीदरलैंड के हेग में है।
- Ans.88(4)** भारत का पहला ड्रोन फोरेंसिक लैब एंड रिसर्च सेंटर केरल में स्थापित किया गया है। केरल के मुख्यमंत्री, पिनाराई विजयन केरल

- राज्य पुलिस साइबरडोम में राज्य पुलिस विभाग की "ड्रोन फोरेंसिक प्रयोगशाला" का उद्घाटन कर रहे थे। साइबरडोम केरल पुलिस विभाग का एक तकनीकी अनुसंधान और विकास केंद्र है।
केरल के बारे में -
राज्यपाल: आरिफ मोहम्मद खान
राजधानी: तिरुवनंतपुरम
मुख्यमंत्री: पिनाराई विजयन
- Ans.89(1)** एयरटेल पेमेंट्स बैंक ने भारतीय एक्सा लाइफ पीओएस (प्लॉइंट ऑफ सेल) सर जीवन बीमा योजना की पेशकश करने के लिए भारतीय एक्सा लाइफ इंश्योरेंस के साथ साझेदारी की है। यह 5 लाख तक की शुद्ध जीवन बीमा योजना है, जिसका उद्देश्य भारत में कम बीमाकृत और अनसिक्योरिटी सेगमेंट है।
- Ans.90(4)** 21 अगस्त, 2019 को, अंग्रेजी भाषा की मासिक पत्रिका 'यूरोमोनी' ने डीबीएस बैंक को 'विश्व का सर्वश्रेष्ठ बैंक' नाम दिया है। डीबीएस अब तक दुनिया का एकमात्र बैंक है जिसने तीन वैश्विक सर्वश्रेष्ठ बैंक पुरस्कार प्रदान किए हैं। पहले इसने अगस्त 2018 में ग्लोबल फाइनेंस का "विश्व में सर्वश्रेष्ठ बैंक" और नवंबर 2018 में बैंकर का "बैंक ऑफ द इयर - ग्लोबल" जीता।
- Ans.91(3)** Microsoft ने 'BlueTalon' का अधिग्रहण किया, जो डेटा गोपनीयता और शासन सेवा है। BlueTalon प्रमुख फॉर्च्यून 100 कंपनियों के साथ काम करता है। यह उद्यमों को नीतियों को सेट करने में मदद करता है कि उनके कर्मचारी अपने डेटा तक कैसे पहुंच सकते हैं।
- Ans.92(4)** फिल्म "पाथेर पांचाली" को बीबीसी की 100 सर्वश्रेष्ठ विदेशी फिल्मों की सूची में सूचीबद्ध किया गया है। यह सूची में शामिल होने वाली भारत की एकमात्र फिल्म है। यह सत्यजीत रे द्वारा निर्देशित और 1955 में रिलीज़ हुई थी। पाथेर पांचाली सूची में 15 वें स्थान पर है। इस सूची में अकीरा कुरोसावा की फिल्म "सेवन समुराई" सबसे ऊपर है।
- Ans.93(4)** एसेट रिस्कस्ट्रक्शन कंपनियां या एआरसी एक निगेटिव मूल्य पर बैंकों से खराब संपत्ति या एनपीए खरीदती हैं और बैंकों को अपनी बैलेंस शीट (एनपीए को हटाकर) को साफ करने में मदद करती हैं। प्रहरी प्रजातियां भारत में उत्तरी प्रहरी द्वीप (अंडमान और निकोबार) के निवासी हैं। प्रहरी जनजाति विलुप्त होने के कगार पर है। 2011 की जनगणना का अनुमान मात्र 50 पर है।
- Ans.94(4)** टाइम्स पत्रिका द्वारा प्रकाशित "विश्व के सबसे महान स्थानों" की दूसरी वार्षिक सूची में, गुजरात में स्टेयू ऑफ यूनिटी और मुंबई में 'सोहो हाउस' को कुल 100 स्थानों के साथ चित्रित किया गया है।
- Ans.96(1)** निस्वार्थ स्वैच्छिक रक्त दाताओं के प्रति आभार व्यक्त करने के लिए विश्व रक्तदाता दिवस प्रतिवर्ष 14 जून को मनाया जाता है।
थीम -
विश्व रक्तदाता दिवस 2023 का नारा या थीम है "गिव ब्लड, गिव प्लाज्मा, शेयर लाइफ, शेयर ओफेन"।
इतिहास -
विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) ने आधिकारिक तौर पर 2004 में विश्व रक्तदाता दिवस की स्थापना की थी।
2005 में 58वीं विश्व स्वास्थ्य सभा के दौरान, रक्तदान के महत्व के बारे में जागरूकता बढ़ाने के उद्देश्य से इसे वार्षिक वैश्विक कार्यक्रम के रूप में नामित किया गया था।
- Ans.97(4)** भारत की पैरालिंपिक समिति के जागरूकता और प्रभाव राजदूत अरहान बागती ने 2020 पैरालिंपिक खेलों के लिए शहर की यात्रा के दौरान टोक्यो, जापान में सुलभ स्थानों को देखने के लिए पैरा-एथलीटों की मदद करने के लिए "इंडोटोयो" नामक एक मोबाइल एप्लिकेशन लॉन्च किया है।
2024 ग्रीष्मकालीन पैरालिम्पिक्स खेल पेरिस, फ्रांस में आयोजित किए जाएंगे।
- Ans.98(2)** डॉ जितेंद्र सिंह ने देशी मवेशी नस्लों जैसे गिर, कांकरेज, साहीवाल, आंगोल आदि की शुद्ध किस्मों के संरक्षण के लिए भारत की पहली मवेशी जीनोमिक चिप "इंडीगो" जारी की है। चिप को जैव प्रौद्योगिकी विभाग के तत्वावधान में एक स्वायत्त संस्थान, नेशनल इस्टीमेट ऑफ एनिमल बायोटेक्नोलॉजी (NAIB), हैदराबाद के वैज्ञानिकों द्वारा विकसित किया गया है।
- Ans.99(3)** सभी प्रीपेड पेमेंट इंस्ट्रुमेंट्स (PPI) की PPI में अंतिम लोडिंग / रीलोडिंग की तारीख से एक वर्ष की न्यूनतम वैधता अवधि होगी। पीपीआई जारीकर्ता, हालांकि, लंबी वैधता के साथ पीपीआई जारी करने के लिए स्वतंत्र हैं। जारीकर्ता पीपीआई जारी करने के समय ग्राहक को पीपीआई की समाप्ति अवधि को स्पष्ट रूप से इंगित करेंगे।
- Ans.100(3)** झारखंड की कोमलिका बारी ने 25 अगस्त को विश्व युवा तीरंदाजी चैंपियनशिप में स्वर्ण पदक जीता। 17 वर्षीय तीरंदाज ने मैट्रिड में विश्व तीरंदाजी युवा चैंपियनशिप के अंतिम दिन भारत का दूसरा

- स्वर्ण जीता। उसने अपनी मातृभूमि के लिए खिताब जीतने के लिए जापान की उच्च रैंक वाली सोनोदा वाका को 7-3 से हराया।
- Ans.101(2)** एनईएफटी का मतलब नेशनल इलेक्ट्रॉनिक फंड्स ट्रांसफर है। एनईएफटी एक राष्ट्रव्यापी भुगतान प्रणाली है जो एक-से-एक धन हस्तांतरण की सुविधा प्रदान करती है। एनईएफटी का उपयोग करके हस्तांतरित की जा सकने वाली धनराशि की कोई सीमा नहीं है - या तो न्यूनतम या अधिकतम। हालांकि, प्रति लेनदेन अधिकतम राशि रु। तक ही सीमित है। भारत के भीतर नकद-आधारित प्रेषण के लिए और भारत-नेपाल प्रेषण सुविधा योजना के तहत नेपाल को प्रेषण के लिए 50,000 / - रु।
- Ans.102(4)** क्षेत्रीय ग्रामीण बैंकों की पूंजी संरचना की चार परतें हैं। क्षेत्रीय ग्रामीण बैंकों के पास शेरधारक (केंद्र सरकार, राज्य सरकार और वरीयता बैंक) से पहले स्तर पर सार्वजनिक रूप से जमा के दूसरे स्तर के बाद है। आवश्यकता के मामले में आरआरबी प्रायोजक बैंक से भी धन उधार ले सकता है। अंत में, क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक नाबार्ड से पुनर्वित्त आकर्षित करते हैं।
- Ans.103(2)** स्वोट - शक्ति, कमजोरी, अवसर और खतरे ओ - अवसर
- Ans.104(3)** सी ई कामथ समिति- कृषि वित्त में बहु एजेंसी दृष्टिकोण से संबंधित है।
- Ans.105(2)** जब कोई खाते में अपर्याप्त धन होता है तो चेक देय नहीं होता है और बैंक द्वारा "व्यवस्था से अधिक" या "पूर्ण धन" के कारण बैंक द्वारा वापस किया जाता है जिसे चेक की बाउंसिंग कहा जाता है।
- Ans.106(2)** मैक्स बीमा, हेल्थ इंश्योरेंस कंपनी, ने एचडीएफसी बैंक के साथ सहयोग किया है, और स्वास्थ्य बीमा उत्पादों को वितरित करने के लिए Health एनी टाइम हेल्थ (एटीएच) मशीनों को लॉन्च किया है। मशीन एक स्वचालित, वेब-आधारित मॉडल है जो ग्राहकों को किसी भी तरह के पारंपरिक मेनुअल प्रयासों के बिना स्वास्थ्य मूल्यांकन करने और स्वास्थ्य नीति खरीदने की अनुमति देता है।
- Ans.107(4)** अभिनेता-लेखक पैटर्सन जोसेफ ने अपने पहले उपन्यास "द स्क्रिप्ट डायरीज ऑफ चार्ल्स इग्न्याटियस सांचो" के लिए आरएसएल क्रिस्टोफर ब्लैंड पुरस्कार 2023 जीता है। इस पुरस्कार का यह 5वां वर्ष है। आरएसएल क्रिस्टोफर ब्लैंड पुरस्कार एक वार्षिक पुरस्कार है जो 50 या उससे अधिक की उम्र में प्रकाशित फिक्शन या नॉन-फिक्शन के अपने काम के लिए पहली बार लेखक का सम्मान करता है। किताब के बारे में - यह पुस्तक चार्ल्स इग्न्याटियस सांचो के बारे में एक ऐतिहासिक कथा है, जो इंग्लैंड में मतदान करने वाले पहले अश्वेत व्यक्ति थे।
- Ans.108(1)** एआईएफ - वैकल्पिक निवेश फंड
- Ans.109(3)** सहकारी बैंक आम तौर पर छोटे किसानों, वेतनभोगी कर्मचारियों और लघु उद्योगों को ऋण सुविधा देते हैं
- Ans.110(3)** युवाओं के सामने आने वाली समस्याओं को पहचानने और उन पर ध्यान आकर्षित करने के लिए हर साल 12 अगस्त को अंतर्राष्ट्रीय युवा दिवस मनाया जाता था। अंतर्राष्ट्रीय युवा दिवस 12 अगस्त 1999 को संयुक्त राष्ट्र द्वारा मनाया गया था। अंतर्राष्ट्रीय युवा दिवस 2021 की थीम "ट्रांसफॉर्मिंग फूड सिस्टम: यूथ इनोवेशन फॉर ह्यूमन एंड प्लेनेटरी हेल्थ" है। 2021 के अन्य महत्वपूर्ण दिन - 15-अगस्त-2021: संस्कृत दिवस 29-अगस्त-2021: राष्ट्रीय खेल दिवस 2-सितंबर-2021: नारियल दिवस 14-सितंबर-2021: हिंदी दिवस 9-अक्टूबर-2021: विश्व डाकघर दिवस 20-नवंबर-2021: अफ्रीका औद्योगीकरण दिवस
- Ans.111(3)** महाराष्ट्र सरकार ने घोषणा की कि उसने राज्य में सूचना प्रौद्योगिकी (आईटी) क्षेत्र में उत्कृष्ट प्रदर्शन करने वाली फर्मों के लिए राजीव गांधी पुरस्कार शुरू करने का निर्णय लिया है। आईटी क्षेत्र में उत्कृष्टता के लिए राजीव गांधी पुरस्कार 20 अगस्त को दिवंगत राजीव गांधी की जयंती के अवसर पर संस्थानों और कंपनियों को आईटी क्षेत्र में उनके उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए प्रदान किया जाएगा। राजीव गांधी ने 1984 और 1989 के बीच भारत के छठे प्रधान मंत्री के रूप में कार्य किया था। भारत के कुछ पूर्व पीएम - डॉ मनमोहन सिंह - 22 मई, 2004 - 26 मई, 2014 श्री अटल बिहारी वाजपेयी - 19 मार्च, 1998 - 22 मई, 2004 श्री इंदर कुमार गुजराल - 21 अप्रैल, 1997 - 19 मार्च, 1998 श्री एच. डी. देवेगौडा - 1 जून, 1996 - 21 अप्रैल, 1997
- Ans.112(3)** टेनिस खिलाड़ी एंडी मरे ने जून 2023 में सत्र का अपना दूसरा एटीपी चैलेंजर टूर खिताब, सर्बिटेन ट्रॉफी जीता।
- वह एटीपी चैलेंजर टूर इवेंट में सबसे उम्रदराज ग्रास-कोर्ट चैंपियन बने। उन्होंने फाइनल में ऑस्ट्रेलिया के जुरिज रोडियोनोव को 6-3, 6-2 से हराया। 2016 में विंबलडन जीतने के बाद से घास पर यह उनका पहला एकल खिताब था।
- Ans.113(1)** पंजाब नेशनल बैंक ने IVR-आधारित UPI समाधान - UPI 123PAY लॉन्च किया है, जो ऐसा करने वाला पहला सार्वजनिक क्षेत्र का बैंक बन गया है। यूपीआई 123पे समाधान उपयोगकर्ताओं को किसी भी फोन से यूपीआई लेनदेन करने की अनुमति देगा। समाधान कई भाषाओं में उपलब्ध है और 9188-123-123 डायल करके इसका उपयोग किया जा सकता है। आईडीएफसी फर्स्ट बैंक, सिटी यूनिनियन बैंक और एनएसडीएल पेमेंट्स बैंक भी आईवीआर भुगतान पर लाइव हो गए हैं।
- Ans.114(2)** शिक्षा मंत्रालय 19 से 21 जून तक पुणे में भारत की G20 अध्यक्षता के तहत चौथी और अंतिम शिक्षा कार्य समूह (EdWG) बैठक की मेजबानी करेगा। बैठक का विषय "फाउंडेशन लिटरेसी और न्यूमेरसी सुनिश्चित करना, विशेष रूप से मिश्रित शिक्षा के संदर्भ में" है। बैठक का समापन 22 जून को शिक्षा मंत्रिस्तरीय बैठक के साथ होगा।
- Ans.115(1)** दक्षिण अफ्रीका DABUS नामक एक कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI) प्रणाली को "फ्रैक्टल ज्योमेट्री पर आधारित खाद्य कंटेनर" से संबंधित एक पेटेंट प्रदान करता है। DABUS (जिसका अर्थ है "एकीकृत भावना के स्वायत्त बूटस्ट्रेपिंग के लिए उपकरण") एआई और प्रोग्रामिंग के क्षेत्र में अग्रणी स्टीफन थेलर द्वारा बनाई गई एक एआई प्रणाली है। प्रणाली मानव मंथन का अनुकरण करती है और नए आविष्कार करने में सहायता करती है। दक्षिण अफ्रीका के बारे में - राजधानियाँ: केप टाउन, प्रिटोरिया, ब्लोमफोन्टेन मुद्रा: दक्षिण अफ्रीकी रैंड राष्ट्रपति: सिरिल रामफोसा फोर्ब्स की नवीनतम ग्लोबल 2000 सूची ने अरबपति मुकेश अंबानी की रिलायंस इंडस्ट्रीज लिमिटेड को सर्वोच्च रैंकिंग वाली भारतीय कंपनी के रूप में स्थान दिया है, जो इस वर्ष 53वें से 45वें स्थान पर पहुंच गई है। सूची में शीर्ष स्थान जेपी मॉर्गन के पास है, उसके बाद सऊदी तेल की दिग्गज कंपनी अरामको और तीन विशाल आकार के सरकारी स्वामित्व वाले चीनी बैंक हैं। भारतीय स्टेट बैंक 2022 की रैंकिंग में अपने पिछले 105वें स्थान से 77वें स्थान पर पहुंच गया है। हालांकि, टाटा कंसल्टेंसी सर्विसेज (टीसीएस) की रैंक पिछले साल के 384 से गिरकर इस साल 387 हो गई। विशेष रूप से, 55 भारतीय फर्मों ने सूची में जगह बनाई।
- Ans.117(2)** ईरान के नए राष्ट्रपति इब्राहिम रायसी ने संयुक्त राज्य अमेरिका द्वारा स्वीकृत एक शक्तिशाली राज्य-स्वामित्व वाली नींव के अध्यक्ष को अपने पहले उपराष्ट्रपति के रूप में नामित किया। मोहम्मद मोखबर ने वर्षों तक सेताद या इमाम खुमैनी के आदेश के निष्पादन के रूप में जानी जाने वाली नींव का नेतृत्व किया है। मोखबर को सर्वोच्च नेता अयातुल्ला अली खामेनेई ने 2007 में इस पद पर नियुक्त किया था। ईरान के बारे में - राजधानी: तेहरान राष्ट्रपति: इब्राहिम रायसी मुद्रा: ईरानी रियाल सर्वोच्च नेता: अली खामेनीकार आधिकारिक भाषा: फ़ारसी
- Ans.118(5)** यूनिसेफ इंडिया और फेसबुक ने ऑनलाइन सुरक्षा पर विशेष ध्यान देने के साथ बच्चों के खिलाफ हिंसा को समाप्त करने के लिए एक साल की संयुक्त पहल शुरू की है। साझेदारी ऑनलाइन और ऑफलाइन बच्चों के लिए एक सुरक्षित परिवेश बनाने का प्रयास करती है। इसका उद्देश्य बच्चों के लचीलेपन और डिजिटल दुनिया तक सुरक्षित रूप से पहुंचने की क्षमता में सुधार करना, बच्चों के खिलाफ हिंसा पर जागरूकता बढ़ाना है। यूनिसेफ के बारे में - मुख्यालय: न्यूयॉर्क, संयुक्त राज्य अमेरिका कार्यकारी निदेशक: हेनरीटा एच फोर स्थापित: 11 दिसंबर 1946
- Ans.119(1)** डिजिटल बैंकिंग धोखाधड़ी के खिलाफ लोगों को आगाह करने के लिए भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) ने एक जन जागरूकता अभियान

शुरू किया है। नए अभियान के लिए आरबीआई ने ओलंपिक स्पर्ध पदक विजेता नीरज चोपड़ा को अनुबंधित किया है। इंटरनेट बैंकिंग धोखाधड़ी एक धोखाधड़ी या चोरी है जो किसी बैंक खाते से अवैध रूप से धन निकालने और/या किसी भिन्न बैंक के खाते में धन हस्तांतरित करने के लिए ऑनलाइन तकनीक का उपयोग करके की जाती है।

- Ans.120(4)** भारत के 75वें स्वतंत्रता दिवस समारोह का विषय "नैशन फर्स्ट, ऑल्लेज फर्स्ट" होगा। देश अपनी आजादी की 75वीं वर्षगांठ लाल किले में मनाएगा जहां से प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी 15 अगस्त 2021 को राष्ट्र को संबोधित करेंगे। टोक्यो ओलंपिक 2020 में पदक जीतने वाले सभी एथलीटों को भी स्वतंत्रता दिवस 2021 में भाग लेने के लिए विशेष आमंत्रण भेजा गया है मेघालय राज्य सरकार ने री-भोई जिले के बिरनीहाट में राष्ट्रीय पशुधन मिशन के तहत किसानों के कल्याण के लिए "ग्रामीण पिछवाड़े सुअर पालन योजना" शुरू की है।
- मेघालय के मुख्यमंत्री कौनराड के संगमा ने कहा है कि राज्य की "प्रगति" योजना का उद्देश्य यह सुनिश्चित करना है कि किसान विभिन्न पशुधन खेती गतिविधियों के माध्यम से एक स्थायी आजीविका अर्जित करें।
- ग्रामीण बैकयार्ड पिंगरी योजना - चरण 1 के तहत, सरकार ने 15.18 करोड़ रुपये निर्धारित किए हैं, जिसके तहत 6000 परिवारों को अधिक उपज देने वाली चार उन्नत किस्में वितरित की जाएंगी। इस मिशन के तहत मेद और सुअर प्रजनन की स्थापना के लिए शून्य ब्याज ऋण प्रदान किया जाता है। अब तक 250 सुअर पालन सहकारी समितियों ने 43.67 करोड़ रुपये का ऋण लिया है। इस योजना के तहत किसानों को नियमित आय प्रदान करने के लिए सुअर प्रजनन को बढ़ावा देने के लिए किसानों को 4 सुअर, 3 मादा और 1 नर सुअर का बच्चा वितरित किया जाएगा। इस योजना से 6000 गरीब और सीमांत किसानों को लाभ पहुंचाने और राज्य में सुअर का मांस उत्पादन बढ़ाने की परिकल्पना की गई है।

Computer

- Ans.121(4)** Shockwave राइडर जॉन ब्रूनर द्वारा एक साइंस फिक्शन उपन्यास है, जो मूल रूप से 1975 में प्रकाशित हुआ था। यह एक डायस्टोपियन भविष्य में पीछा करने से बचने के लिए कंप्यूटर हैकिंग कौशल के अपने नायक के उपयोग के लिए उल्लेखनीय है, और शब्द "कीड़ा" के लिए एक कार्यक्रम का वर्णन करने के लिए। यह एक कंप्यूटर नेटवर्क के माध्यम से खुद को प्रचारित करता है।
- Ans.122(5)** Microsoft Office परस्पर संबंधित डेस्कटॉप अनुप्रयोगों, सर्वरों और सेवाओं का एक समूह है, जिसे सामूहिक रूप से कार्यालय अनुप्रयोग सूट कहा जाता है।
- Ans.123(2)** अंग्रेजी वैज्ञानिक टिम बर्नर्स-ली ने 1989 में वर्ल्ड वाइड वेब का डिस्कवरी किया।
- Ans.124(3)** सॉफ्टवेयर कुछ कार्यों को करने के लिए कंप्यूटर को निर्देशित करने के लिए डिज़ाइन किए गए निर्देशों का एक सूचकांक है।
- Ans.125(3)** विंडोज विस्था, एआरएम, बीओओ और यूनिक्स ऑपरेटिंग सिस्टम हैं।
- Ans.126(3)** पुनः प्राप्त करने और वापस लाने या वापस लाने या बहाल करने के रूप में परिभाषित किया गया है। कंप्यूटर पर खोई हुई फ़ाइलों को पुनर्प्राप्त करने का एक उदाहरण है।
- Ans.127(2)** Zipping एक एकल फ़ाइल या संग्रह में फ़ाइलों का एक सेट पैकेजिंग का कार्य है जिसे ज़िप फ़ाइल कहा जाता है।
- Ans.128(2)** बाधाएं नियम हैं जिन्हें हम एक तालिका में डेटा के प्रकार पर लागू कर सकते हैं। यही है, हम डेटा के प्रकार पर सीमा निर्दिष्ट कर सकते हैं जो एक विशेष कॉलम में बाधाओं का उपयोग करके संग्रहीत किया जा सकता है।
- Ans.129(2)** अपने सरलतम रूप में, एक पीयर-टू-पीयर (पी 2 पी) नेटवर्क तब बनता है जब दो या दो से अधिक पीसी जुड़े होते हैं और एक अलग सर्वर कंप्यूटर के माध्यम से जाने के बिना संसाधनों को साझा करते हैं।
- Ans.130(3)** ASCII सूचना मानक के लिए अमेरिकी मानक कोड से संक्षिप्त है, एक चरित्र-एन्कोडिंग योजना है। मूल रूप से अंग्रेजी वर्णमाला के आधार पर, यह 7-बिट बाइनरी पूर्णांक में 128 निर्दिष्ट वर्णों को एनकोड करता है जैसा कि दाईं ओर ASCII चार्ट द्वारा दिखाया गया है।
- Ans.131(1)** फ़्रील्ड आकार किसी भी एक मान के लिए उपलब्ध अधिकतम स्थान सेट करता है। कंप्यूटर विज्ञान में, बुलियन डेटा प्रकार एक डेटा प्रकार है जिसमें दो संभावित मूल्यों में से एक है (आमतौर पर सही और गलत को दर्शाया जाता है)।

- Ans.132(3)** कंप्यूटर चिप्स सिलिकॉन से बने होते हैं, जो एक अर्धचालक है, और इसका सबसे कुशल उपयोग करने के लिए, चिप निर्माता रेत का उपयोग करते हैं जिसमें अधिक से अधिक सिलिकॉन होते हैं।
- Ans.133(4)** DBMS में डेटा की पुनरावृत्ति को डेटा रिडंडेंसी कहा जाता है।
- Ans.134(5)** नेटवर्क सर्वर। एक विशिष्ट नेटवर्क में सबसे महत्वपूर्ण / शक्तिशाली कंप्यूटर है।
- Ans.135(2)** अधिकांश संचार उपग्रह वास्तव में भूगर्भय उपग्रह (भूस्थिर उपग्रह) हैं। जियोसिंक्रोनस उपग्रहों जैसे जियोवादीरी उपग्रहों को घूर्णन को पूरा करने में 24 घंटे लगते हैं। हालांकि, भूगर्भीय उपग्रह बिल्कुल भूमध्य रेखा पर स्थित हैं और उनकी पथ पृथ्वी के भूमध्य रेखा का अनुसरण करता है।
- Ans.136(4)** ULSI (अल्ट्रा लार्ज स्केल इंटीग्रेशन) को CPU घटकों और AI (आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस) के रूप में पांचवीं पीढ़ी की मुख्य विशेषताएं हैं। ULSI में सिंगल चिप में एकीकृत मिलियन से अधिक घटक हैं। सोचने और आत्म निर्णय लेने की क्षमता कंप्यूटर से लैस है। पांचवीं पीढ़ी की भाषा (1990 के बाद) एक अग्रिम उच्च स्तर है या इस पीढ़ी में बहुत उच्च स्तरीय भाषा का उपयोग किया जाता है। डॉट पिच, या "पिक्सेल पिच," एक माप है जो डिस्प्ले के तीखेपन को परिभाषित करता है। यह स्क्रीन पर छवि को प्रदर्शित करने के लिए उपयोग किए जाने वाले डॉट्स के बीच की दूरी को मापता है। यह दूरी बहुत छोटी है और आमतौर पर मिलीमीटर के अंशों में मापी जाती है। डॉट पिच को छोटा करें, चित्र को तेज करें।
- Ans.137(2)** प्रिंटर एक परिधीय उपकरण है जिसका उपयोग संसाधित डेटा दिखाने के लिए किया जाता है।
- Ans.138(4)** WinRAR एक यूटिलिटी सॉफ्टवेयर है। WinRAR एक विंडोज डेटा कम्प्रेसन टूल है जो सभी विंडोज उपयोगकर्ताओं के लिए RAR और ZIP डेटा कम्प्रेसन फॉर्मेट पर केंद्रित है।
- Ans.139(4)** प्रिंटर के पास सीमित मात्रा में मेमोरी होती है, अक्सर एक दस्तावेज़ के आकार की तुलना में बहुत छोटा होता है जिसे हम प्रिंट करना चाहते हैं। प्रिंटर स्पूलिंग हमें एक प्रिंटर में बड़े दस्तावेज़, या कई दस्तावेज़ भेजने की अनुमति देता है, और अपने अगले कार्य को जारी रखने से पहले मुद्रण को पूरा करने के लिए इंतजार नहीं करना पड़ता है।
- Ans.141(2)** सुरक्षा प्रबंधन नेटवर्क सुरक्षा में महत्वपूर्ण भागों में से एक है जो नेटवर्क, डेटा और सिस्टम की सुरक्षा सुनिश्चित करता है।
- Ans.142(5)** ई-कैश एक भुगतान प्रणाली है जिसे इंटरनेट जैसे खुले नेटवर्क पर खरीदारी करने के लिए डिज़ाइन और कार्यान्वित किया जाता है। सभी इसके उप प्रोटोकॉल हैं।
- Ans.143(2)** सभी आईपी पते चार भागों (चतुर्भुज) से बने होते हैं, जैसे: XXX.XXX.XXX.XXX जहां प्रत्येक XXX 0 और 255 के बीच कोई संख्या हो सकती है। इनमें से प्रत्येक संख्या 8 बिट्स (बाइनरी अंक) में शोल्फ होती है, और संभावनाओं की संख्या आपके पास हो सकती है 2 को 8 की शक्ति में उठाया गया है, जो 256 (0-255) है। कंप्यूटर में छवियों को एक्सटेंशन .jpeg से Save जाता है।
- Ans.144(4)** Chrome एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर है इसका उपयोग विशिष्ट कार्य करने के लिए किया जाता है।
- Ans.145(2)** मदरबोर्ड कंप्यूटर के लिए मुख्य सर्किट बोर्ड है, जिसमें सोल्डर या गैर-हटाने योग्य दोनों घटकों के साथ सॉकेट्स या स्लॉट्स शामिल होते हैं जिन्हें हटाया जा सकता है। मदरबोर्ड में सीपीयू, रैम और रोम चिप आदि होते हैं।
- Ans.146(1)** सेल संदर्भ एक वर्कशीट पर एक सेल या कोशिकाओं की एक श्रृंखला को संदर्भित करता है और इसका उपयोग एक सूत्र में किया जा सकता है ताकि Microsoft ऑफिस एक्सेल उन मानों या डेटा को खोज सके जो आप उस सूत्र की गणना करना चाहते हैं।
- Ans.147(2)** किसी फ़ाइल को स्थायी रूप से हटाने के लिए; उस आइटम का चयन करें जिसे आप हटाना चाहते हैं। Shift कुंजी दबाकर रखें, फिर अपने कीबोर्ड पर Delete कुंजी दबाएं। क्योंकि आप इसे पूर्ववत नहीं कर सकते, इसलिए आपसे यह पुष्टि करने के लिए कहा जाएगा कि आप फ़ाइल या फ़ोल्डर को हटाना चाहते हैं।
- Ans.148(1)** मेनफ्रेम कंप्यूटर आमतौर पर अपने बड़े आकार, भंडारण की मात्रा, प्रसंस्करण शक्ति और उच्च स्तर की विश्वसनीयता के लिए जाने जाते हैं। वे मुख्य रूप से मिशन-महत्वपूर्ण अनुप्रयोगों के लिए बड़े संगठनों द्वारा उपयोग किए जाते हैं, जिन्हें डेटा प्रोसेसिंग के उच्च संस्करणों की आवश्यकता होती है।
- Ans.149(1)** कंप्यूटर एडेड डिज़ाइन (CAD) किसी डिज़ाइन के निर्माण, संशोधन, विश्लेषण या अनुकूलन में सहायता करने के लिए कंप्यूटर सिस्टम का उपयोग है। सीएडी सॉफ्टवेयर का उपयोग डिज़ाइनर की उत्पादकता बढ़ाने, डिज़ाइन की गुणवत्ता में सुधार, प्रलेखन के माध्यम से संचार में सुधार और विनिर्माण के लिए डेटाबेस बनाने के लिए किया जाता है।
- Ans.150(4)** कंप्यूटर एडेड डिज़ाइन (CAD) किसी डिज़ाइन के निर्माण, संशोधन, विश्लेषण या अनुकूलन में सहायता करने के लिए कंप्यूटर सिस्टम का उपयोग है। सीएडी सॉफ्टवेयर का उपयोग डिज़ाइनर की उत्पादकता बढ़ाने, डिज़ाइन की गुणवत्ता में सुधार, प्रलेखन के माध्यम से संचार में सुधार और विनिर्माण के लिए डेटाबेस बनाने के लिए किया जाता है।

- Ans.151(3)** सिस्टम फ़ाइलों को ऑपरेटिंग सिस्टम द्वारा बनाया और बनाए रखा जाता है और सिस्टम को इसके कई कार्य करने के लिए आवश्यक होते हैं। सिस्टम फ़ाइलों का उपयोग कई कमांड और सबरूटीन द्वारा ऑपरेशन करने के लिए किया जाता है। इन फ़ाइलों को केवल रूट प्राधिकरण वाले उपयोगकर्ता द्वारा बदला जा सकता है।
- Ans.152(1)** एक इकाई संबंध मॉडल, जिसे इकाई-संबंध (ईआर) आरेख भी कहा जाता है, संस्थाओं और उनके संबंधों का एक-दूसरे का चित्रमय प्रतिनिधित्व है। एक इकाई एक वास्तविक दुनिया की वस्तु हो सकती है जिसे आसानी से पहचाना जा सकता है। उदाहरण के लिए, एक स्कूल डेटाबेस में, छात्रों, शिक्षकों, कक्षाओं और पेश किए जाने वाले पाठ्यक्रमों को संस्थाओं के रूप में माना जा सकता है।
- Ans.153(1)** एक्सेल फ़ाइल के लिए एक कार्यपुस्तिका दूसरा शब्द है। जब हम एक्सेल शुरू करते हैं, तो हम स्क्रीन से एक्सेल वर्कबुक बनाने के लिए ब्लैंक वर्कबुक पर क्लिक करते हैं।
- Ans.154(1)** गुणा = बार-बार जोड़ना।
- Ans.155(2)** एनआईआईएसी (एनआईएसी) पहला डिजिटल कंप्यूटर था और इसका प्राप्तकर्ता जे। प्रिस्पर एवर्ट और जॉन मॉचली ने पेंसिल्वेनिया विश्वविद्यालय में किया था और 1943 में निर्माण शुरू किया था।
- Ans.156(4)** नंद और NOR यूनिवर्सल गेट हैं, क्योंकि यह सभी तीन प्रमुख गेट-AND, और NOT का संयोजन है।
- Ans.157(3)** पुनः प्राप्त करें, एक शब्द जिसे कंप्यूटर की मेमोरी में सेवे गए कामज को दूढ़ने के लिए उपयोग किया जाता है और इसे देखने के लिए स्क्रीन पर लाया जाता है।
- Ans.158(1)** BIOS (बेसिक इनपुट / आउटपुट सिस्टम) वह प्रोग्राम है जिसे कंप्यूटर सिस्टम को चालू करने के बाद माइक्रोप्रोसेसर उपयोग करता है। यह कंप्यूटर के ऑपरेटिंग सिस्टम और संलग्न उपकरणों जैसे कि हार्ड डिस्क, वीडियो एडेप्टर, कीबोर्ड, माउस और प्रिंटर के बीच डेटा प्रवाह का प्रबंधन भी करता है।
- Ans.159(4)** थिसॉरस एक सॉफ्टवेयर टूल है जिसमें कुछ वर्ड प्रोसेसर शामिल होते हैं जो कमांड पर चयनित शब्दों के लिए समानार्थी शब्द प्रदान करते हैं। Microsoft Word का उपयोग करने वाले उपयोगकर्ता, जिस शब्द को देखना चाहते हैं, उसे हाइलाइट करके और शॉर्टकट कुंजी Shift + F7 दबाकर थिसॉरस खोल सकते हैं।
- Ans.160(4)** फॉक्सप्रो एक टेक्स्ट-आधारित प्रक्रियात्मक रूप से उन्मुख प्रोग्रामिंग भाषा और डीबीएमएस है, जिसे मूल रूप से फॉक्स सॉफ्टवेयर और बाद में माइक्रोसॉफ्ट द्वारा एमएस-डॉस, विंडोज, मैकिन्टोश और यूनिक्स के लिए प्रकाशित किया गया है।...

English

- Ans.161(2)** In B, replace the base form verb ARGUE with ARGUED as the present perfect tense construction HAVE + VERB will take the past participle form of the verb.
- Ans.162(3)** In C, replace the base form verb PRODUCE with PRODUCED as the passive voice construction IS + VERB will take the past participle form of the verb.
- Ans.163(4)** In D, replace the adverb POTENTIALLY with the adjective POTENTIAL as it is being used to modify the noun PRESSURE.
- Ans.164(2)** In B, replace the singular verb OFFERS with the plural OFFER as the subject DECISIONS is plural.
- Ans.165(5)** The sentence is grammatically and meaningfully correct, which makes (5) the right answer.
- Ans.166(2)** The sentence talks about how air conditioning represents a huge portion of electricity consumption. Both 1 and 2 can replace the highlighted phrase and convey the requisite meaning.
3 is incorrect as IN LARGE PART means to a great extent, which would not render meaning in the context.
- Ans.167(2)** We need a phrase here that begins with a verb in the singular form. The sentence tells us how widening internet access has made collaboration realistic. Only 1 can replace the phrase and convey the requisite meaning.
2 and 3 are incorrect as neither of them can be followed by the adjective clause MORE

REALISTIC. The highlighted phrase is incorrect as it uses the plural verb HAVE in place of the singular HAS when the subject is referring to a single activity.

- Ans.168(4)** The sentence seeks to convey that several countries have used incentives to manage the demographic and economic challenges of an aging population. We need a verb in the base form to fit in the infinitive construction TO+VERB. We need to replace COPING with COPE. Thus, 1 is correct. TO DEAL WITH something means to take action in order to achieve something or in order to solve a problem. It can fit contextually. TO CARRY ON means to continue an activity or task. It cannot fit contextually.

- Ans.(169-173)** ABEDCGF is the correct sequence. A begins the passage by establishing the subject-innovations throughout history and their impact on our lives. B follows A. It cites the example of telephone. E follows B. It talks about how the adoption of telephone increased gradually over the span of 60 years. D is the fourth statement-It talks about the introduction of assembly line in car manufacturing and how the increase in affordability led to an increase in the ownership of cars. C follows D. It talks about air travel, which became popular after the second world war. G follows C. It talks about innovations in recent times and how they do not take much time to have an impact. F ends the passage. It begins with the conjunction HOWEVER, which is used to link contrasting statements. F talks about the decreasing lifespan of the recent innovations.

- Ans.169(1)**
Ans.170(4)
Ans.171(4)
Ans.172(2)
Ans.173(5)
Ans.174(2)

Americans spend hours on commuting to and from work every day. Hence, the boredom of such long commutes can be negated with entertainment from podcasts. Refer to the passage – "...maybe it's just how much time people need to kill listening to something. Americans spend more than three hours a day commuting, working out and doing household chores that can be accompanied by audio entertainment..."

A is incorrect because the passage does not claim that loneliness has boosted the preference for podcasts.

C is incorrect because the question does not ask about those who lead a hectic life because of household chores.

D is incorrect because the passage does not mention this.

E is incorrect because this is not unique to working Americans but may apply to any listener.

- Ans.175(4)** ESOTERIC means something that is understood by a small or specific group of people with a certain interest. In the passage, ESOTERIC has been used to refer to Mars' podcasts which had a theme of design and was thus, considered to be a show appealing to a small group of people. ARCANES also means something that is understood by few. Hence, D is the correct answer.

Obtuse – annoyingly slow to understand, Chronic – persistent, Vain – extremely proud, Fabricated – untrue.

Ans.176(1) A, B, C and E are unrelated words.
 (1) is the correct answer because paragraph 3 of the passage tells us that while television ads can be easily and are more readily skipped, advertisements during podcasts tend to have a greater impact, probably because they are voiced by the host of the show. Refer to the passage – "At a time when people can easily skip TV ads, messages from sponsors on podcasts have a way of sinking in, especially when they're read by the hosts of the show themselves, analysts say."
 B is incorrect because even though the familiarity of the host who voices the ads on podcasts affects the impact upon the reader, the passage does not claim that ads during podcasts are necessarily shorter than those during television shows.
 C is incorrect because the passage does not make any such claims.

D is incorrect because podcasting is no longer a hobbyist activity, it was so five years ago.

Ans.177(3) (3) is the correct answer because paragraph 3 of the passage tells us that with smartphones and Bluetooth-enabled cars, consumers no longer need to go through the trouble of downloading shows from iTunes on a computer and sync that to their iPods, thereby increasing the popularity of podcasts. Refer to the passage – "Smartphones and Bluetooth-enabled cars have made it easy for listeners to load up their favorite programmes. Instead of downloading them from iTunes on to a computer and syncing with an iPod, listeners can grab shows straight on to their smartphones."

A is incorrect because the passage makes no such claim.

B is incorrect because even though the passage tells us that the NPR is losing popularity as compared to podcasts, it does not claim it is becoming obscure and that has caused the hype around podcasts.

E is incorrect because no such details have been mentioned in the passage.

Ans.178(5) WRITING IS ON THE WALL means that there is some imminent danger or that something unpleasant will occur soon. This has been said with regard to NPR, because the final paragraph of the passage quotes Mars on how he is a fan of the NPR but now that he can reach his listeners much more directly through podcasts, the fate of NPR is faced with approaching danger. Refer to the passage – "He said: "They have a great reach and I'm a huge fan of NPR, but right now, if I'm able to reach my audience directly through podcasts, the writing is on the wall"."

A is incorrect because the phrase would not be applicable if only the constantly rising popularity of podcasts was being referred to.

B is incorrect because though it talks about the fate of the NPR with regard to that of podcasts, the statement has not explained why exactly the phrase has been used.

C is incorrect because this has been stated as a fact but it has nothing to do with the phrase used.

D is incorrect because the opposite has been stated in the passage.

Ans.179(2) (2) is the correct answer because the passage begins with how podcasts initially failed to gain popularity but builds up to how they have now become extremely popular. Various reasons

have been stated throughout the passage and how podcasts have become popular with listeners, producers, advertisers, etc.

A is incorrect because while there has been a comparison between podcasts when they were started and podcasts now, it is not the central issue in the passage.

C is incorrect because this takes up a minor part of the passage and has been stated more as an example than the main topic of discussion.

D is incorrect because the role of listeners with regard to producers making money from podcasts has not been elaborated upon in the passage.

Ans.180(3) Both A and B state correct statements. The passage tells us that the duration of 99% invisible was under 5 minutes, short enough to be aired between NPR shows, so Mars' show was almost invisible. The passage also states that Mars could not use any studio for it or had no employees or helping hands, he aired it from his own bedroom and wrote, narrated and produced it himself. This rendered it virtual invisibility.

D is incorrect because it is untrue, when the show was started podcasts had not become as popular and were in fact, considered clunky and non-profitable.

E is incorrect because the show has not been named 99% Invisible after it gained a spot on the list of top 20 podcasts. It had been named so when podcasts were almost invisible, so the name is appropriate.

Ans.181(1) BOON means a thing that is helpful or beneficial. BLESSING and PRIVILEGE are synonyms, while CURSE and BANE are antonyms.

LUSH means (of vegetation, especially grass) growing luxuriantly. PREDICAMENT means a difficult, unpleasant, or embarrassing situation. LUMINOUS means giving off light; bright or shining. PLIGHT means a dangerous, difficult, or otherwise unfortunate situation.

Ans.182(2) ILLUSTRIOUS means well known, respected, and admired for past achievements. EMINENT and ACCLAIMED are synonyms, while UNKNOWN and OBSCURE are antonyms.

PROFUSE means (especially of something offered or discharged) very plentiful; abundant. SCARCE means (especially of food, money, or some other resource) insufficient for the demand.

PRODIGAL means spending money or using resources freely and recklessly; wastefully extravagant. THRIFTY means using money and other resources carefully and not wastefully.

Ans.183(5) GENERIC means characteristic of or relating to a class or group of things; not specific. GENERAL and COMMON are synonyms, while PARTICULAR and SPECIFIC are antonyms.

EXACT means not approximated in any way. ERRATIC means not even or regular in pattern or movement.

PRECISE means marked by exactness and accuracy of expression or detail. ERRONEOUS means wrong; incorrect.

Ans.184(3) Complexion- General aspect of something

Ans.185(2) Favoured – Made it favourite

Ans.186(2) Thereby is correct usage here.

Ans.187(3) Equivocation – Use of ambiguous language to hide truth

Ans.188(2) To is correct usage here.

Ans.189(4) Employs –working above someone

- Ans.190(1)** Miniature – small models
Ans.191(4) Setback – defeat
Ans.192(3) Eventually – At last
Ans.193(1) Tampering – Spoiling something
Ans.194(4) Because the passage tells us that he cared about the safety of his troop, which is evidenced by the fact that he warned the author about the kind of dangers he might encounter and what to do in such situations. Hence, D is the correct answer.
 A is incorrect because the commander did establish his authority in the way he called his troops, but he also displayed friendliness and some sense of humour to ease the apprehension of his troop member.
 B is incorrect because experience as a ranger does not necessarily mean he is a good leader.
 C is incorrect because the reasons behind his election have not been provided and we have not been told about the method of election either.
 E is incorrect because the passage does not make any such claims.
- Ans.195(5)** Because both A and D represent true statements. Paragraph 3 of the passage tells us that since the 1940s, these rangers have served as protectors and scouts of the region. Also, the fact that their tradition of scouting, hunting and serving as native protectors has been carried down through generations and still continues to be carried forward since the rangers are training more troops. Thus, the passage tells us both about the history of and the political climate in which the rangers have survived.
 B is incorrect because the passage talks about how the rangers train troops, partake in pre-war games and how they protect the land but does not mention warfare.
 D is incorrect because it states the opposite, the rangers have been victims not perpetrators of government negligence and corruption since we are told that they and their efforts are still largely unknown, they use decades-old equipment and that they have been made questionable promises to.
- Ans.196(3)** Because even though the weather is freezing and gray, the mood is lightened by the commander's friendly nature and jokes about the possible dangers.
 A is incorrect because the passage does not only talk about these grim tasks but also about other aspects such as the commander's actions, personality, the role of the rangers as guardians, etc., which are not entirely consistent with the gray and frigid weather.
 B is incorrect because even though the passage talks about rangers who live in amid constant danger, there is some humour to lighten the mood which is inconsistent with the gray and frigid weather.
 D is incorrect because there is no instance of a lively personal comment from the author herself/himself.
- Ans.197(1)** UNTAPPED means yet to be explored. In the passage, UNTAPPED has been used to describe the large parts of the Arctic which are yet to be traversed and inspected by agents of the government which is why they are reappraising the rangers. EXPLOITED means explored and taken advantage of, in this case of the resources which the Arctic has to offer. It is opposite in meaning to UNTAPPED.

Concealed – hidden, Endangered – threatened, Marooned – deserted, Imprudent – foolish.

D is similar in meaning, B, C and E are unrelated words.

- Ans.198(3)** Because paragraph 2 of the passage tells us that it was too cold for the author to physically note down all that the commander was saying, but mentally the author took notes by reading into the scars he could see on the faces of his fellow troop members, scars which told stories of survival. Refer to the passage – "It was too cold to take notes, so I watched faces and read the frostbite scars, little badges of honor that told of lives spent outdoors on one of the planet's most unyielding landscapes."
 A is incorrect because the author does not depend on facial expression or body language to take notes.
 B is incorrect because nothing of the sort is mentioned.
 D is incorrect because the author observes how the members of the troop protect themselves from the cold, but does not take notes from this observation.
 E is incorrect because while the author tells us about the equipment and training methods of the rangers, he himself does not take notes from these.
- Ans.199(2)** Because paragraph 3 of the passage tells us that just like most people do not know much about the far north, most people do not know much about these rangers either. Moreover, the neglect they face using age-old rifles and surviving on the bare minimum shows that they are still obscure. Refer to the passage – "Their role, like the far north itself, isn't well-known, and the rangers have always managed to keep going on shoestring budgets and hand-me-down equipment, including government-issued bolt-action rifles made in the 1940s and stamped with the British crown."
 A is incorrect because this does not necessarily make the rangers obscure, a backup team might also be in prominence.
 C is incorrect because this explains why the far north is still obscure, not why the rangers are obscure.
 D is incorrect because only B is the correct answer.
 E is the correct answer because the passage does not make any such claims.
- Ans.200(2)** Because paragraph 3 of the passage tells us about the several roles that the Canadian rangers play, including how they train the regular troops in survival skills – they teach them navigation, how to build igloos and how to battle the cold in general. Refer to the passage – "Most rangers in the far north are indigenous volunteers, and over the years they've acted as scouts, participated in war games, and helped regular troops learn to build igloos, navigate the tundra, and generally stay alive in the cold."
 A is incorrect because hunting, ice fishing and scouting have been mentioned as the activities of the rangers, not what they teach regular troops as survival skills.
 C is incorrect because the author mentions how the troops keep warm by wearing certain kinds of clothes, but this has not been mentioned as something taught by them as survival tactics.
 D is incorrect because usage of the outdated weaponry has not been mentioned as something

taught by them as survival tactics, but only as something they use the guard the region.

HINDI

Ans.201(3)	Ans.202(5)	Ans.203(1)	Ans.204(2)
Ans.205(4)	Ans.206(4)	Ans.207(5)	Ans.208(1)
Ans.209(2)	Ans.210(1)	Ans.211(3)	Ans.212(2)
Ans.213(3)	Ans.214(1)	Ans.215(3)	Ans.216(4)
Ans.217(4)	Ans.218(5)	Ans.219(2)	Ans.220(5)
Ans.221(1)	Ans.222(2)	Ans.223(2)	Ans.224(4)
Ans.225(1)	Ans.226(4)	Ans.227(2)	Ans.228(1)
Ans.229(3)	Ans.230(2)	Ans.231(5)	Ans.232(3)
Ans.233(3)	Ans.234(5)	Ans.235(3)	Ans.236(5)
Ans.237(3)	Ans.238(1)	Ans.239(2)	Ans.240(3)

