



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 given information carefully and answer the following questions below.

8 boxes are arranged one above the another in such a way that the box at the bottom is numbered 1 and the topmost box is numbered as 8. They have painted with different colours viz. Red, Blue, Green, Yellow, Pink, Orange, White and Black but not necessary in that order. Each box contains different number of medical drugs and will expire in different years viz. 2021, 2022, 2024, 2026, 2028, 2029, 2030 and 2032. The number of drugs in each box is a prime number between 30 and 65.

Difference between the number of drugs in Green coloured box and the box which expires in 2022 is the same as the difference between the boxes which expires in 2026 and 2029. The difference between the number of drugs which expires in 2022 and 2032 is more than 10. The boxes which expire in leap year were kept at odd-numbered positions but not on third position. There are 2 boxes between Pink and Green coloured box and neither of them was kept at top or bottom. Red coloured box has 12 drugs more than Orange coloured box and both were placed one above another. The box with the least number of drugs and the highest number of drugs is kept one above another. The boxes which expire in odd numbered years are kept one above another. The box coloured to Blue has 12 drugs more than the box which expires first. The drugs coloured to White will expire in 2024. The difference between the number of drugs in the boxes which is at the bottom and topmost is 12 and either of them has the least number of drugs. The box which has 2nd highest number of drugs lies on odd numbered position. Green coloured drugs is first to expire and Pink coloured drugs is last to expire. Orange coloured box expires before 2024. Black coloured box is kept at fifth position from the bottom. The number of boxes above Red coloured box is as same the number of boxes below Blue coloured box.

1. What is the total number of drugs in box 2 and it is painted with which colour?
 (1) 47, Orange (2) 47, Blue
 (3) 59, Orange (4) 59, Blue
 (5) None of these
2. What is the expiry year of the medical drugs that which the box is painted with Red?
 (1) 2021 (2) 2028
 (3) 2029 (4) 2030
 (5) 2032
3. What is the total number of medical drugs in box number 7 and the box that is painted with Black?
 (1) 104 (2) 78
 (3) 114 (4) 100
 (5) 98
4. Which of the following statement is true with respect to the given information?
 (1) The box which is coloured with black colour is immediately above the one which contains 47 number of drugs
 (2) The Green coloured box is placed immediately above the one which expires in 2022
 (3) the box that contains 37 number of drugs is exactly between the Pink coloured box and the box that contains drugs which expires in 2022
 (4) None is correct

(5) The box which contains 59 number of drugs expires in 2029

5. If 'Yellow' is related to 53 in the same way 'Black' is related to 59. Then which of the following related to Red?
 (1) 37 (2) 43
 (3) 31 (4) 53
 (5) 41
6. In the question below is given a statement followed by two courses of actions numbered I and II. A course of action is a step or administrative decision to be taken for improvement, follow-up or further action in regard to the problem, policy, etc. On the basis of the information given in the statement to be true, then decide which of the suggested courses of action logically follows for pursuing.
Statement: "Air pollution caused by petrol and diesel vehicles is killing millions of people in cities around the world," Paris Mayor Anne Hidalgo said in a statement. "The same emissions are also causing climate change"
Courses of action: I: The mayor should buy only zero-emission buses from 2025.
 II: The mayor should promote walking, cycling and the use of public transport in Paris.
 (1) I (2) II
 (3) Either I or II (4) Neither I nor II
 (5) Both I and II
7. The question given below consists of three statements numbered I, II and III below them. You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question. Read all the statements and give answer:
 9 persons A, B, C, D, E, F, G, H and K sit in row facing north direction, but not necessarily in the same order. Distance between any adjacent persons is equal. How many persons sit to the left of B?
Statement I: G sits 2nd to the right of F. 3 persons sit between G and C. K sits 3rd to the left of C.
Statement II: F sits to the left of H. B sits 4th to the left of K and at most 5 persons sit to the right of H.
Statement III: E sits to immediate right of H. B, who is not the neighbor of C, doesn't sit 2nd to the right of A, who does not sit at extreme right end. D sits at the extreme left end of the row.
 (1) Data given in both statements I and II are together sufficient to answer.
 (2) Data given in both statements II and III are together sufficient to answer.
 (3) Data given in both statements I and III are together sufficient to answer.
 (4) Data given in all three statements I, II and III are together sufficient to answer.
 (5) Data given in all three statements I, II and III are together not sufficient to answer.
8. Study the following information carefully and answer the questions given below:
Statement: For the first time since starting its operations a decade and a half ago, Delhi Metro has seen a substantial dip in its daily ridership.
 1. Delhi Metro has the longest connectivity network in the country.
 2. Delhi Metro reaches its destination within a stipulated time frame while the buses have to face lots of traffic on the road
 3. People find Delhi Metro too much crowded all along the day.
 4. There has been a rise in the fare of Delhi Metro by the DMRC officials.

Which of the following will be a valid reason for the decrease in ridership by the Metro?

- (1) Only 1 (2) Only 3
(3) 3 and 4 (4) 1, 2 and 3
(5) None of the above

9. In the following question, there are two statements labelled as Assertion (A) and Reason (R). Determine whether the Assertion holds and the Reason for the assertion holds or not.

(A): Vaccination helps in preventing diseases in children as they develop immunity in them.

(R): It is the duty of every parent to get their child vaccinated

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).

(B) Both (A) and (R) are true but (R) isn't the correct explanation of (A).

(3) (A) is true and (R) is false

(4) (A) is false and (R) is true

(5) Both (A) and (R) are false

10. In the question below is given a statement followed by two conclusions numbered I and II. You have to assume everything in the statement to be true, then consider the two conclusions together and decide which of them logically followed beyond a reasonable doubt from the information given in the statement.

Statement: Presence of democracy and openness of markets are the requirements for economic growth and country Y has both.

Conclusions: I. Country Y will grow economically.

II. Openness of markets has more effect on economic growth.

(1) Only conclusion I follows.

(2) Only conclusion II follows.

(3) Either I or II follows.

(4) Neither I nor II follows.

(5) Both I and II follow.

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

Eight persons, A through H are sitting around a circular table at equal distance from each other. Number of persons facing towards the centre is not equal to those who are facing away from the centre. The circumference of the circle is 40m. C sits 15m to the right of A. G and D are facing in different directions and only one person sits between them. Neither G nor D sits adjacent to C. Distance between E and H is 15m. H sits adjacent to C. The immediate neighbors of C face the same direction. E doesn't sit adjacent to A. The immediate neighbors of E face in different directions. B sits 15m to the right of C and faces towards the centre. F and C are facing in different directions. D and E face the same direction. The immediate neighbors of B face in different directions.

11. How many persons are facing away from the centre?
(1) 5 (2) 3
(3) 2 (4) Either (1) or (2)
(5) None of these

12. What is the position of H with respect to G?
(1) 2nd to the left (2) 3rd to the left
(3) Immediate right (4) 2nd to the right
(5) None of these

13. What is the distance between E and C, when measured from the left of E?

- (1) 10m (2) 20m
(3) 25m (4) 15m
(5) None of these

14. Who among the following is sitting opposite to A?

- (1) F (2) E
(3) B (4) G
(5) None of these

15. How many persons are sitting between E and A, when counted from the left of A?

- (1) 1 (2) 3
(3) 2 (4) 4
(5) None of these

16. The question given below consists of two statements numbered I and II below them. You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question. Read all the statements and give answer:

In Mathematics test, 7 students B, C, D, E, F, G and H scored different marks and no two students scored same marks. How many scored more than C, if he doesn't score the 2nd highest marks?

Statement I: At least 2 students scored more than F, who doesn't score the lowest marks. E scored more than F. B scored more than C. F doesn't score more than C.

Statement II: C scored more than D, who scored the 4th highest marks. B scored more than C. At least 5 students scored more than H. G scored less than H. E doesn't score less than F. E doesn't score the highest marks.

(1) If the data given in statement I alone is sufficient to answer the question.

(2) If the data given in statement II alone is sufficient to answer the question.

(3) If the data given in either statement I or statement II alone is sufficient to answer the question.

(4) If the data given in both statement I and statement II are sufficient to answer the question.

(5) If the data given in both statement I and statement II are not sufficient to answer the question.

- Directions (17–18):** In the question below is given a statement followed by two conclusions numbered I and II. You have to assume everything in the statement to be true, then consider the two conclusions together and decide which of them logically followed beyond a reasonable doubt from the information given in the statement.

17. **Statement:** When the Japanese move to Hawaii rate of bowel cancer supersedes that of stomach cancer but back in Japan the situation is opposite

Conclusions: I. Hawaiian diet should be followed in Japan.

II. Stomach cancer is more severe

(1) Only conclusion I follows.

(2) Only conclusion II follows.

(3) Either I or II follows.

(4) Neither I nor II follows.

(5) Both I and II follow.

18. **Statement:** Population will increase and the resources that are required to maintain a good standard of living will deplete in the coming years.

Conclusions: I. Population will not increase

II. People will not have good standard of living in the future

(1) Only conclusion I follows.

(2) Only conclusion II follows.

(3) Either I or II follows.

- (4) Neither I nor II follows.
 (5) Both I and II follow.

Direction (19–21): Study the following information and answer the questions followed:

Eight friends Sindhu, Swathi, Sreedhar, Santosh, Sukanya, Sudheer, Swetha, and Suresh are reading different books sitting around a circular table, four of them facing the centre of the table and the rest away from the table.

The eight books are The Kuran, English, Solar power, Mathematics, General Science, Hindi, The Fairy and The Young Scientist.

The person reading Mathematics is sitting at the second position to the left of the person who is reading The Kuran.

Sreedhar is reading General Science and sitting at the third position to the right of the Sukanya. Sudheer is reading Solar power and sitting at a position diametrically opposite to that of Sindhu, who is facing away from the table. Sukanya is reading the Young Scientist. Santosh is sitting at the second position to the right of Sukanya and reading Mathematics. Both Sudheer and Sreedhar are facing away from the table. Sindhu is not reading Hindi. Swathi is sitting at the second position to the right of Swetha. Swetha, who is reading The Fairy, is sitting at the third position to the right of Sudheer and facing away from the table.

19. Who reads The Young Scientist?
 (1) Sukanya (2) Swetha
 (3) Swathi (4) Sindhu
 (5) Sreedhar
20. What is the position of Sreedhar with respect to Swetha?
 (1) Third to the right (2) Fourth to the left
 (3) Fifth to the right (4) Second to the right
 (5) Third to the left
21. Four of the following forms a group who among the following does not belong to that group?
 (1) The person who reads Kuran
 (2) Suresh
 (3) The person who sits Immediate right of Sreedhar
 (4) The person who reads English
 (5) Sukanya
22. The question given below consists of three statements numbered I, II and III below them. You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question. Read all the statements and give answer:
 There are 8 persons P, Q, R, S, T, U, V and W, who live on different floors of an 8 floor building. The ground floor is 1st floor such that the top floor is 8th floor. No two persons live on the same floor. How many persons live between W and T?
Statement I: S lives on an odd numbered floor. U lives below S. P lives at least 3 floors above U. T lives above V, who doesn't live on the bottommost floor.
Statement II: R lives on an even numbered floor. Only one person lives between V and S, who doesn't live on the 3rd floor. V lives immediately below R.
Statement III: T lives immediately above S. U lives 4 floors below T. There are at least 3 floors between Q and W. P lives above U but below Q.
 (1) Data given in both statements I and II are together sufficient to answer.
 (2) Data given in both statements II and III are together sufficient to answer.

- (3) Data given in both statements I and III are together sufficient to answer.
 (4) Data given in all three statements I, II and III are together sufficient to answer.
 (5) Data given in all three statements I, II and III are together not sufficient to answer.

23. In the question given below, a passage is given followed by three statements which may or may not be a suitable course(s) of action. Select the correct combination of statements that follow as a suitable course(s) of action.
 The village of Champaner was ravaged by a flash flood which occurred in river Dasa. The village is situated near the banks of the river. While flooding in the monsoon season is common, flooding in winter is unheard of. The villagers claim that the gates of Dasa-sagar dam were opened without warning which led to the flooding. Their anger at losing their homes and livelihoods is now being directed at the government officials.
 Which of the following is/are the most suitable course(s) of action?
 1. The officials of the Dasa-sagar dam should be punished for causing the flood.
 2. Villagers should be compensated for their losses and their loans should be waived.
 3. The villagers should be provided with agricultural insurance for their crops.
 (1) Only 1 (2) 1 and 2
 (3) Only 2 (4) 2 and 3
 (5) 1 and 3
24. The question given below consists of two statements numbered I and II below them. You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question. Read all the statements and give answer:
 In the given coded language, how is the word 'day' coded?
Statement I: In a certain language, 'holi day celebration done' is coded as 'romi live above raj' and 'done before independence day' is coded as 'raj live five floor'.
Statement II: In a certain language, 'celebration after holi festival' is coded as 'but not above romi' and 'before celebrating all festival' is coded as 'below rajesh not five'.
 (1) If the data given in statement I alone is sufficient to answer the question.
 (2) If the data given in statement II alone is sufficient to answer the question.
 (3) If the data given in either statement I or statement II alone is sufficient to answer the question.
 (4) If the data given in both statement I and statement II are sufficient to answer the question.
 (5) If the data given in both statement I and statement II are not sufficient to answer the question.
25. The rise of T20 cricket has had an adverse effect on other formats of the game. More and more young and talented players now aim for cash rich T20 leagues, which happen almost every month somewhere or the other, instead of the traditional test cricket. It's not just the players who are leaving Test cricket and One Day International cricket for T20. A survey done in UK in 2018 revealed that more people prefer to watch T20 cricket to a good old fashioned 5-day Test match.
 Which of the following statements can be inferred from the passage?
 1. Players get more money by playing in T20 leagues than by playing Test matches.

2. As per the survey, a person in the UK is more likely to watch T20 cricket than Test cricket.
 3. Young players do not want to play Test cricket.
 (1) Only 1 (2) 1 and 2
 (3) Only 2 (4) 2 and 3
 (5) 1, 2 and 3

Direction (26–30): Study the following information carefully and answer the questions given below:

R, S, T, U, V, W, X, Y and Z are nine people who live in a multi - storey building on different floors. The ground floor is number 1, the floor above is number 2 and so on, and the topmost floor is number 9. In the building meeting all of people were seated facing in two rows such that five in one row and four in other, one place was vacant in the row of four people. These people were facing each other in the linear seating arrangement (means one row is facing north and another row people south).
 The persons at the extreme ends of the north facing row are immediately next to each other's floor. Z lives on the top floor and sits opposite to the vacant place. The person living on the 5th floor sits opposite to W and faces north. Y and R live immediately next to each other's floor with Y above R's floor and both sit opposite to each other. V is not immediately next to S's floor. S sits third to the right of Y and U is in the middle of the North facing people's row. R sits to the left of W. Y does not live on 8th or 7th floor. W and T sit at the extreme ends of the row and face south; also they are immediately next to each other's floor. V lives on the 3rd floor and faces south. S does not sit adjacent to the vacant place. There are exactly three floors between Z and X.

26. Who lives on the 4th floor?
 (1) S (2) U
 (3) W (4) T
 (5) Y
27. On which floor does W live?
 (1) 8th (2) 7th
 (3) 6th (4) 2nd
 (5) Cannot be determined
28. Which of the following statements is true?
 (1) R sits second from the left end of the row.
 (2) S sits in the middle of the row.
 (3) T sits opposite to Y
 (4) Y lives on 4th floor.
 (5) None of the above
29. Four of the following five are alike in a certain way and hence form a group. Which is the one that does not belong to the group?
 (1) R – V (2) Y – U
 (3) R – W (4) Z – S
 (5) X – Y
30. In the meeting who is sitting immediately right to Z?
 (1) Y (2) X
 (3) V (4) T
 (5) S

Direction (31–35): Study the following information carefully and answer the questions given beside:

Eight persons – A, B, C, D, E, J, M and R belongs to a same family. These persons visited their family doctor for routine checkup in the months of April, July, August and October. They visited the doctor either on 12th or 23rd of the month such that the male

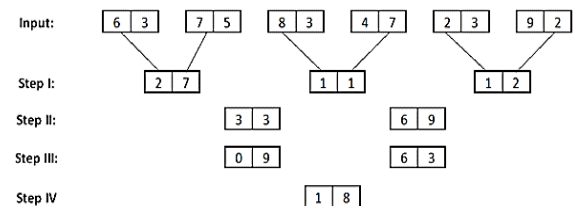
members visited their family doctor on odd valued dates and the female members visited their family doctor on the even valued dates. Each of them was related to R in some manner: brother, sister, wife, son, mother, father and daughter not necessarily in the same order.

R's father visited the family doctor in April. E was either the brother or father of R. R's brother visited the family doctor just after C. C and J visited the family doctor at a gap of 3 persons. R and B visited the family doctor in consecutive months but not on consecutive turns. R's son visited the family doctor just before R's daughter's visit to the doctor. A visited the family doctor after a gap of 1 person from R's sister's visit to the doctor. R's mother visited the family doctor either in August or October. J was not the first to visit the family doctor. Number of persons who visited the family doctor after D was twice as that of the number of persons who visited the family doctor before M. Neither of them was the last to visit the family doctor.

31. How many persons visited the doctor between R's Wife and R's Son?
 (1) None (2) One
 (3) Two (4) Three
 (5) More than three
32. How C related to R?
 (1) Son (2) Daughter
 (3) Wife (4) Brother
 (5) Sister
33. On what date does R's Brother visited the doctor for the regular health checkup?
 (1) October 23rd (2) October 12th
 (3) August 23rd (4) August 12th
 (5) None of these
34. How B related to M?
 (1) Nephew (2) Niece
 (3) Sister in law (4) Daughter in law
 (5) Sister
35. Four of the following five are alike in some way and hence form a group. Which of the following is the one that does not belong to the group?
 (1) B (2) M
 (3) R (4) D
 (5) E

Directions (36–40): Study the given information carefully and answer the given question.

An input-output is given in different steps. Some mathematical operations are done in each step. No mathematical operation is repeated in next step but it can be repeated with some other mathematical operation (as multiplication can be used with subtraction in step 1 and same can be used with addition in step 2).



As per the rules followed in the steps given above, find out in each of the following questions the appropriate step for the given input.

Input:

5	8
---	---

6	1
---	---

7	2
---	---

8	6
---	---

4	5
---	---

9	3
---	---

36. What is the sum of inverse of the numbers obtained in step 3?
 (1) 105 (2) 126
 (3) 116 (4) 106
 (5) None of these
37. What is the difference between the first block obtained in step 2 and second block obtained in step 3?
 (1) 34 (2) 36
 (3) 54 (4) 56
 (5) None of these
38. What will be the final result of the given input?
 (1) 43 (2) 88
 (3) 56 (4) 28
 (5) 51
39. If the number obtained in second block of step III is multiplied by 7 what will be the resultant value?
 (1) 154 (2) 197
 (3) 210 (4) 147
 (5) 133
40. What is the resultant value, when the first digit of second block in step II is added with the square of the second digit of first block in step III?
 (1) 67 (2) 85
 (3) 93 (4) 77
 (5) 86

Quantitative Aptitude

41. **Quantity I:** A, B and C started a business with initial investment of Rs. 1200, Rs. 1500 and 1800 respectively. A is the working partner so 16% of the profit is given to A for handling the business and rest of the profit is shared among A, B and C in the ratio of their investments. Find the amount received by A in a profit of Rs. 2500.
Quantity II: A and B started a business with initial investments of Rs. 4000 and Rs. 3000 respectively. After six months, C joined them with an investment of Rs. 2000. After one year, a profit of Rs. 2520 is generated. Find the profit share of B.
 (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
42. Pankaj was traveling to point B from point A with speed of 45 km/hr. After 1 hour, Pratik also started to travel from point A to point B. Pratik reached the point B 30 minutes before than Pankaj. If Pratik would have decreased his speed by 6 km/hr then both would have reached point B at the same time. Find the original speed of Pratik.
 (1) 55 km/hr (2) 60 km/hr
 (3) 54 km/hr (4) 64 km/hr
 (5) 65 km/hr
43. A mixture X of milk and water contains 87.5% of milk. After 12 litres of water is added, the milk content gets reduced to 50%. If another mixture Y contains the quantity of milk equal to the quantity of mixture X initially such that the ratio of milk to water is 4: 3, then find the quantity of water in mixture Y.
 (1) 24 litres (2) 20 litres
 (3) 15 litres (4) 8 litres
 (5) 12 litres

44. A container contains 'x' liters of a mixture of water and alcohol in the ratio 7:22, respectively. A man takes out 'y' liters of the mixture from the container and then mixes 28 liters of a mixture of water and alcohol in the ratio of 6:1, respectively in that container. Find the value of 'x'.
 Statement I: The ratio of water and alcohol becomes 3:8, respectively after mixing 28 liters of a mixture of water and alcohol in the ratio 6:1, respectively.
 Statement II: The amount of water in the container becomes 150 liters after mixing 28 liters of a mixture of water and alcohol in the ratio 6:1, respectively.
 (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.
45. After 3 years, ratio of age of Mayank and Ankit will become 17:15. Find the difference between the age of Mayank and Ankit.
 Statement I: 3 years ago, the ratio of the age of Mayank and age of Ankit was 7:6.
 Statement II: The ratio of age of Mayank after 5 years and age of Ankit 7 years ago is 9:5.
 (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.
46. A shopkeeper bought an article and sold it. What is the cost price of the article?
 Statement I: Profit earned by the shopkeeper is Rs. 250 and selling price of the article is 30% less than the marked price of the article.
 Statement II: Marked price of article is 25% above the selling price. Shopkeeper marked the price of article Rs. 2000 and profit percent earned is 60%.
 (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.

Direction (47-48): Which of the following pair of symbols will define the relation between Quantity I and Quantity II and between Quantity II and Quantity III respectively?
 A. =

- B. >
C. <
D. ≥
E. ≤
F. # (relation cannot be established)

47. **Quantity I:** Monthly salary of Vikash is Rs. 'x' while monthly salary of Amit is Rs. 'x + 6000'. If Vikash and Amit spend Rs. 8000 and Rs. 10000 respectively in a month then the ratio of savings of Vikash to savings of Amit become 1: 2, respectively. Find the value of 'x'.

Quantity II: An article was sold at Rs. 'y' after a discount of 20%. If article was marked at 50% above the cost price of the article and cost price of article is Rs. 10000 then find the value of 'y'.

Quantity III: Length and breadth of a floor is 24 m and 18 m respectively. If the floor is paved with 'z' marbles of dimension 20 cm × 30 cm then find the value of 'z'.

- (1) AE (2) AB
(3) BA (4) DC
(5) CC

48. **Quantity I:** In an empty container, water and milk are mixed in the ratio of 1: 3, respectively. 20 more litres of water is added in the container and then sold at Rs. 60 per litre. Find the revenue generated by selling the final mixture if initially the quantity of milk was 60 litres.

Quantity II: A money transaction app provides cash back to its user, which generally ranges between 10% to 15% (inclusive of both) of total transaction made by the user. If Rahul does a transaction of Rs. 60000 then find the possible range of the amount which he would receive.

Quantity III: Amit had Rs. 14000 with him. He gave 50% of the amount to Pawan. Find the amount received by Pawan.

- (1) BF (2) AC
(3) DE (4) EF
(5) CD

49. A man deposited certain amount of money on compound interest for 3 years at the rate of 10% per annum. The difference between the amount accumulated after 3 years and the amount accumulated after 2 years is Rs. 968. If the same principal amount is deposited at simple interest at the rate of x% per annum for 5 years, then find the value of 'x', if the simple interest obtained by the man is Rs. 3200.

- (1) 7.5 (2) 7
(3) 8 (4) 8.5
(5) 5

50. Abhishek and Vishal purchase 6 shirts and 9 shirts of same cost price respectively from a shopkeeper. Abhishek and Vishal give Rs. 2200 and Rs. 3400 to shopkeeper. The shopkeeper returns Rs. 40 to Abhishek and Rs. 25 to Vishal. Find the difference between the profit percent earned by shopkeeper from Abhishek and Vishal if the marked price of a shirt is Rs. 420, which is 40% above the cost price.

- (1) 6% (2) 10%
(3) 4% (4) 5%
(5) 12%

Directions (51-53): Answer the question based on the information given below.

Vishal and Varun started a business with initial investments of Rs. 1,500 and Rs. 1,800, respectively.

After one year, Vishal and Varun made additional investments of Rs. 200 and Rs. 400, respectively. In this business Vishal is an active working partner so 20% of the profit is given to him for managing the business and rest of the profit is shared between them in the ratio of their investments. Profit share of Vishal out of the total profit of Rs. 9,000 after two years is Rs. [A]. Varun invested his profit share in a scheme offering 10% compound interest for three years compounded annually and earned an interest of Rs. [B]. Vishal spent 30% and 25% of the amount received by him as a profit share for entertainment and transportation. Out of the remaining amount, he gave one third to his mother and was left with Rs. [C].

51. Raman bought an article for Rs. [A] and marked it at 30% above its cost price, and sold it after offering a discount of 20%. Find the profit earned by Raman in this transaction.

- (1) Rs. 200 (2) Rs. 250
(3) Rs. 300 (4) Rs. 400
(5) None of these

52. Find the average of [A], [B] and [C].

- (1) Rs. 2596 (2) Rs. 2602
(3) Rs. 2608 (4) Rs. 2614
(5) None of these

53. Vishal invested Rs. [C] in a scheme offering 13% simple interest. For how much time did Vishal invest the amount so as to earn an interest of Rs. 1,170?

- (1) 5 years (2) 6 years
(3) 7 years (4) 8 years
(5) None of these

Direction (54-58): The following numbers form a series. Find the odd one out.

54. 11, 14, 23, 50, 131, 376

- (1) 14 (2) 23
(3) 50 (4) 131
(5) 376

55. 17, 40, 111, 224, 385, 592

- (1) 40 (2) 111
(3) 224 (4) 385
(5) 592

56. 10, 21, 42, 83, 164, 265

- (1) 21 (2) 42
(3) 83 (4) 164
(5) 265

57. 7, 9, 13, 22, 52, 175

- (1) 9 (2) 13
(3) 22 (4) 52
(5) 175

58. 3, 2, -1, -9, -52, -285

- (1) 2 (2) -1
(3) -9 (4) -52
(5) -285

Directions (59-63): Answer the question based on the information given below.

A shopkeeper sold three different packings of sugar i.e. 500 g, 1 kg and 2 kg, respectively. The table given below shows the number of packets of these three types sold by the shopkeeper from Monday to Friday. It also shows the total quantity (in kg) of the sugar sold by the shopkeeper on each day. Number of 500

g sugar packets sold on Friday is 92% more than the number of 2kg sugar packets sold on Tuesday.

	Number of 500 g packets sold	Number of 1 kg packets sold	Number of 2 kg packets sold	Total quantity of sugar sold (kg)
Monday	—	18	40	—
Tuesday	—	22	—	84
Wednesday	50	—	24	—
Thursday	30	35	15	—
Friday	—	30	—	98
Total	184	—	126	476

59. Total quantity of sugar sold on Monday is what percent less/more than the total quantity of sugar sold on Thursday?
 (1) 37.5% (2) 40%
 (3) 42.5% (4) 45%
 (5) None of these
60. Total quantity of sugar sold in 2 kg packets on Tuesday is how much less/more than the total quantity of sugar sold in 500 g packets on Friday?
 (1) 18 kg (2) 20 kg
 (3) 23 kg (4) 26 kg
 (5) None of these
61. What is the ratio of the number of sugar packets sold on Thursday to the number of sugar packets sold on Friday?
 (1) 4:5 (2) 3:4
 (3) 5:6 (4) 10:11
 (5) None of these
62. If the shopkeeper sold each packet of 500g, 1 kg, 2 kg of sugar for Rs. 25, Rs. 48 and Rs. 90, respectively, then find the average selling price per kg of the sugar sold on Wednesday.
 (1) Rs. 46.98 (2) Rs. 47.06
 (3) Rs. 47.14 (4) Rs. 47.22
 (5) None of these
63. Total number of 500 g, 1 kg and 2 kg sugar packets sold on Saturday are 25%, 40% and 50% more than the number of 500 g, 1 kg and 2 kg sugar packets sold on Friday, respectively. Find the total quantity of sugar sold on Saturday.
 (1) 138 kg (2) 134 kg
 (3) 130 kg (4) 142 kg
 (5) None of these

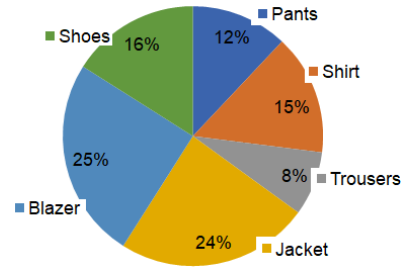
Directions (64-68): Answer the questions based on the information given below.

A shopkeeper bought different quantities of 6 types of articles (Pants, Shirt, Trousers, Jacket, Blazer and Shoes). Shopkeeper sold all the articles he had bought. Number of Pants, Shirt, Trousers, Jacket, Blazer and Shoes bought by shopkeeper was 16, 18, 12, 20, 15 and 8, respectively.

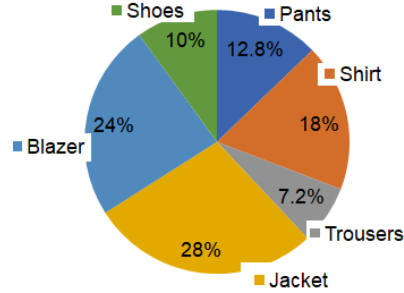
The 1st pie chart represents the percentage distribution of total profit earned by shopkeeper on selling total quantities of each type of article with respect to the total profit earned together by selling all the articles, and 2nd pie chart represents the cost incurred for buying all the quantities of each type of article.

The discount given on each pant by the shopkeeper was 27.5% and each pant was marked at 100% above the cost price. Selling price of each pant was Rs. 580.

Percentage distribution of profit earned



Percentage distribution of cost incurred for buying the articles.

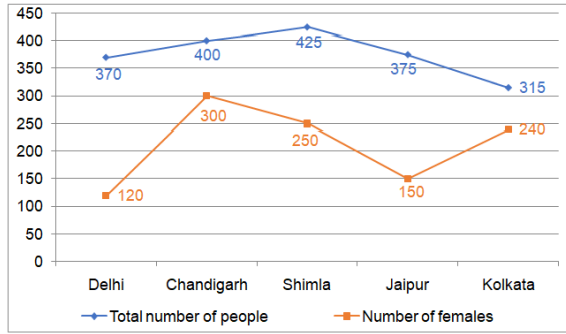


64. If discount percent given by the shopkeeper on each shirt and each jacket was $41\frac{2}{3}\%$ and 38.25%, respectively, find the difference between the marked price of each shirt and each jacket.
 (1) Rs. 400 (2) Rs. 450
 (3) Rs. 500 (4) Rs. 300
 (5) Rs. 350
65. The combined marked price of each unit of all the six articles is Rs. 'y'. A customer bought a unit of each type of article by paying Rs. 'x' and he was given a total discount of Rs. 1438. Find x:y.
 (1) 10:13 (2) 5:7
 (3) 8:11 (4) 7:9
 (5) 3:5
66. The shopkeeper marked each unit of blazer by 75% above its cost price. Find the discount percent given on each unit of blazer.
 (1) 16.33% (2) 14.28%
 (3) 12.25% (4) 19.23%
 (5) 8.67%
67. The discount given on each unit of trousers is 42.5% but if a customer would buy more than five units of trousers then he will be provided 10% more discount i.e. a discount of 52.5% on each unit after 5th unit with the marked price remaining the same. If Rahul had bought 7 units of trousers then find the total discount given to him.
 (1) Rs. 2540 (2) Rs. 2460
 (3) Rs. 2680 (4) Rs. 2260
 (5) Rs. 2350
68. Find the difference between the profit percentage earned on each unit of Shoes and on each unit of Pants.
 (1) 25.8% (2) 31.8%
 (3) 21.6% (4) 34.4%
 (5) 38.8%

Directions (69-73): Answer the question based on the information given below.

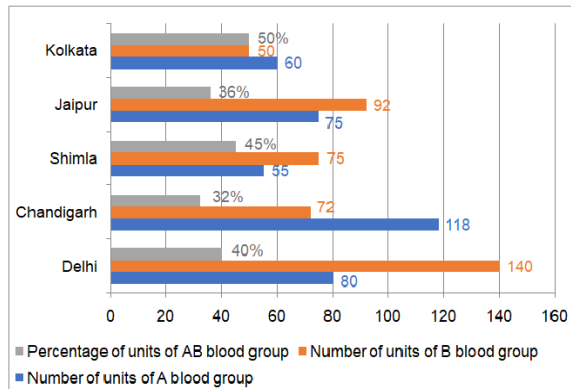
Different number of people joined the blood donation camp organized by Red Cross society in five different cities. The line graph given below shows the total number of people and number of females who donated blood in these camps in different cities.

Total number of people who donated blood in the city = Number of males + Number of females donated blood in that city.



Every male from each city donated two unit of blood and every female of each city donated one unit of blood. Four types of blood group i.e. A, B, AB and O are donated in these cities. The bar graph given below shows the number of units of blood group A, number of units of blood group B and percentage of AB blood group out of total number of units of blood donated in these cities.

Total number of blood donated in a city = number of A + B + AB + O blood unit



69. What is the ratio of the number of units of AB blood group donated in Delhi to the number of units of O blood group donated in Jaipur?
 (1) 3:2 (2) 5:4
 (3) 8:7 (4) 12:11
 (5) None of these

70. Quantity I: Find the difference between the number of units of blood donated in Delhi and the number of units of blood donated in Kolkata.
 Quantity II: Find the average number of units of AB blood donated in Delhi, Chandigarh and Shimla.
 (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

71. Number of units of AB blood group donated in Kolkata is how much percent less/more than the number of units of O blood group donated in Chandigarh?
 (1) 20% (2) 25%
 (3) 30% (4) 35%
 (5) None of these

72. Quantity I: If 70 females donated O blood group in Shimla, then find the number of males who donated O blood group in Shimla.

Quantity II: If 78 males donated AB blood group in Jaipur, then find the number of females who donated AB blood group in Jaipur.

- (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

73. Number of units of A, B, AB and O blood groups donated in Bangalore are 25%, 30%, 20% and 40% respectively more than the number of units of A, B, AB and O blood groups donated in Kolkata respectively. Find the total number of units of blood donated in Bangalore.
 (1) 483 (2) 487
 (3) 491 (4) 496
 (5) None of these

Directions (74-75): Answer the question based on the information given below.

A bag contains 'x' green, 'y' yellow, '3x - 6' blue and '2y + 4' red balls. Probability of drawing a red ball from the bag is 2/5 while the probability of drawing a yellow ball is 4/25.

74. Two balls are randomly drawn from the bag. What is the probability that a green ball and a red ball are drawn from the bag?
 (1) 2/35 (2) 7/50
 (3) 3/25 (4) 4/35
 (5) None of these

75. 1 ball is randomly drawn from the bag and put in a box containing 9 red and 6 green balls. Now a ball is randomly drawn from the box. What is the probability that a red ball is drawn from the box?
 (1) 1/4 (2) 47/80
 (3) 27/40 (4) 27/80
 (5) None of these

76. There are four friends A, B, C and D. Five years ago the ages of A and B was in the ratio of 5:8 respectively. 10 years hence, the ages of C and D will be in the ratio 9: 10 respectively. Present age of A is 25% less than the present age of D. Find the difference between the ages of B and C if the average present age of A, B, C and D is 37 years 6 months.
 (1) 5 years (2) 8 years
 (3) 10 years (4) 12 years
 (5) None of these

77. A, B and C can do a certain piece of work in 32, 24, and 28 days respectively. They started working together but after 'x' days A left the job and 'x+1' days before completion of the work B also left. Find the value of 'x² - 2x + 20' if the whole work is completed in '4x-2' days.
 (1) 23 (2) 28
 (3) 35 (4) 44
 (5) None of these

78. A and B started a business with initial investments of Rs. 2,400 and Rs. 2,500 respectively. After one year A withdrew ___% and B withdrew ___% of their initial investments. After two years profit share of A out of the total profit is more than 50%. The values given in which of the following options will fill the blanks in the same order in which is it given to make the above statement true:
 I. 20%, 30% II. 25%, 30% III. 12%, 16%
 (1) Only I and III (2) Only I
 (3) Only I and II (4) Only II
 (5) Only II and III

79. **Quantity I:** A shopkeeper sold two books X and Y of same marked price but discounts given on both the books are different. On book X, the shopkeeper gives two successive discounts of 10% and 15% and on book Y, he gives a discount of 28%. If the difference between the selling prices of both the books is Rs. 27, find the marked price of each book.
Quantity II: A shopkeeper sold an article at Rs. 490 at a loss of 12.5%. If the shopkeeper marked the article at $7\frac{1}{7}\%$ above the cost price then find the marked price of the article.
(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
80. **Quantity I:** A, B and C can do a certain piece of work in 24 days, 20 days, and 36 days, respectively. They started working together but after 5 days B left the work and A left the work before 7 days of the completion of the work. If the work is completed in 'x' days then find the value of 'x'.
Quantity II: 6 years ago, the ratio of the age of Hitesh to that of Nitesh was 4:3, respectively. After 15 years, the ratio of the age of Nitesh to that of Hitesh will become 13: 15, respectively. If present age of Saurabh is 'y' years and he is 8 years younger than Nitesh then find the value of 'y'.
(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
- General Awareness**
81. Indian botanical researchers have discovered *Dracaena cambodiana*, a bleeding tree species in which state?
(1) Assam (2) Tamil Nadu
(3) Kerala (4) Punjab
(5) None of these
82. Which company has launched India's first sectoral indices in the agri-commodities space namely GAUREX and SOYDEX?
(1) National Commodity and Derivatives Exchange
(2) Multi Commodity Exchange
(3) Chicago Board of Trade
(4) Securities and Exchange Board of India
(5) National Multi-Commodity Exchange of India Limited
83. Which state government has recently launched "Learn and Earn scheme"?
(1) Madhya Pradesh (2) Assam
(3) Uttar Pradesh (4) Bihar
(5) Andhra Pradesh
84. Name the Indian-origin scientist who has been awarded by the Spinoza Prize, the highest distinction in Dutch science?
(1) Krishna Chatterjee (2) Joyeeta Gupta
(3) Sir Venkatraman (4) Gagandeep Kang
(5) S Ramkrishnan
85. Which app has been launched by Indian government for fish farmers?
(1) Matsya Setu (2) Agro Fish
(3) Jal Jeevan (4) Jal Pari
(5) Fish Hunt
86. The Ministry of New and Renewable Energy has issued guidelines for starting which scheme of Rs. 34,422 crore?
(1) PM-Kusum Scheme (2) PM-Awas Yojana
(3) PM-Jan Arogya Yojana (4) PM-Jan Dhan Yojana
(5) None of these
87. Who has won the gold medal in the decathlon at the Asian Under-20 Athletics Championships?
(1) Umesh Awasthi (2) Sunil Kumar
(3) Shiv Kumar Singh (4) Ajay Kumar
(5) Neelam Agrawal
88. Where the headquarters of AU Small Finance Bank located?
(1) Chennai (2) Pune
(3) Thrissur (4) Jaipur
(5) Mumbai
89. What second M stands for MSME?
(1) Micro (2) Marginal
(3) Manufacture (4) Multidimensional
(5) None of these
90. Where the Headquarters of UNIDO is located?
(1) Vienna, Austria (2) Canberra, Australia
(3) London, England (4) New York, USA
(5) Washington DC, USA
91. Name the state in which the Narora Atomic Power Station is located?
(1) Gujarat (2) Karnataka
(3) Madhya Pradesh (4) Andhra Pradesh
(5) Uttar Pradesh
92. In which state the Anna International Airport is located?
(1) Chennai (2) Mumbai
(3) Kolkata (4) Patna
(5) None of these
93. Where Manas national park is located?
(1) Gujarat (2) Rajasthan
(3) Assam (4) Andhra Pradesh
(5) Orissa
94. Where the Holkar Cricket Stadium is located?
(1) Navi Mumbai (2) Pune
(3) Indore (4) Gwalior
(5) Patna
95. Which of the following sports, Sreejesh Parattu Raveendran is related to?
(1) Wrestling (2) High Jump
(3) Badminton (4) Hockey
(5) Shooting
96. What is the tagline of Dena Bank?
(1) Trusted Family Bank
(2) Where service is a way of life
(3) Relationship beyond banking
(4) A Premier Public Sector Bank
(5) None of these
97. International Bank for Reconstruction and Development headquarters located in _____
(1) Geneva (2) Beijing
(3) Paris (4) Washington DC
(5) None of these
98. India Post Payment Bank offer _____ services
(1) Business loans and remittance
(2) Locker and remittance

- (3) Payments and remittance
(4) Merchant services and remittance
(5) None of these
99. _____ are loans given by a bank on which repayments or interest payments are not being made on time
(1) Bad Assets (2) Return Assets
(3) Non Performing Assets (4) Good Performing Assets
(5) None of these
100. BIS stands for _____
(1) Board for International Settlements
(2) Bureau for International Settlements
(3) Bank for Industrial Settlements
(4) Bank for International Settlements
(5) None of these
101. Commercial banks borrow funds by the RBI if there is any shortage in the form of rupees, it is called as _____.
(1) Reverse Repo Rate (2) Cash Reserve Ratio
(3) Bank Rate (4) Interest Rate
(5) None of these
102. The deposits with NBFCs are _____.
(1) Insured (2) Not insured
(3) Insured by RBI (4) Insured by NABARD
(5) None of these
103. To boost the Indian cooperative movement and give a fillip to the indigenous enterprises, which ministry has been created by the government of India?
(1) Ministry of Financial Assistant
(2) Ministry of Enterprises
(3) Ministry of Confederation
(4) Ministry of Cooperation
(5) Ministry of Aid
104. Which state has topped at the fifth State Food Safety Index among larger state?
(1) Punjab (2) Tamil Nadu
(3) Bihar (4) Kerala
(5) Maharashtra
105. The tourism ministry signed a Memorandum of Understanding (MoU) with which company to strengthen and enable the tourism and hospitality industry?
(1) Yatra (2) MakeMyTrip
(3) IRCTC (4) EaseMyTrip
(5) RedBus
106. Which country will host "Air Defender 2023", NATO's biggest ever air exercise?
(1) Türkiye (2) France
(3) Germany (4) Spain
(5) Poland
107. Which payment company has launched Postpaid Mini in collaboration with Aditya Birla Finance Ltd?
(1) Phonepe (2) Paytm
(3) Googlepay (4) Mobikwik
(5) Freecharge
108. What is the position of India in producing crude steel from 2014-15 to 2022-23?
(1) Largest (2) Second largest
(3) Third largest (4) Fourth largest
(5) Fifth largest
109. What is the priority sector lending target for Micro Enterprises, as mandated by the RBI?
(1) 05% (2) 10%
- (3) 7.5% (4) 12%
(5) 5.3%
110. The Standing Committee of the National Board of Wildlife has given its approval to the Indian Air Force to setup a new airbase in which state/UT?
(1) Chandigarh (2) Ladakh
(3) Rajasthan (4) Bihar
(5) Sikkim
111. The world's tallest sandcastle constructed in which country?
(1) Denmark (2) Norway
(3) Sweden (4) Helsinki
(5) Finland
112. The 61st Annual Awards of Lalit Kala Akademi were presented by President Ram Nath Kovind to 15 artists, who among the following is not among them?
(1) Anoop Kumar Manzukhi Gopi
(2) David Malakar
(3) Sunil Kumar Viswakarma
(4) Devendra Kumar Khare
(5) Hari Ram Kumbhawat
113. How many countries have been elected as non-permanent members of the UN Security Council?
(1) Five (2) Eight
(3) Nine (4) Ten
(5) Seven
114. Who has been appointed as Harvard University's Vice President for Finance and Chief Financial Officer?
(1) Ashish Nanda (2) Ritu Kalra
(3) Suhel Seth (4) Jayant Sinha
(5) Sudha Jayant
115. To promote and strengthen the cooperation in the matter of Competition Law and Policy, India has signed an MoU with which country?
(1) Russia (2) China
(3) Britain (4) America
(5) Japan
116. Indira Gandhi International Airport has introduced which facility for registration process of passengers?
(1) e-Safar (2) Digital Yatra
(3) DigiYatra (4) m-Journey
(5) CBSP
117. Miss World 2023 pageant will be held in which country in November 2023?
(1) Qatar (2) USA
(3) China (4) India
(5) Spain
118. The epic bio-poem on the Buddha titled as "The Light of Asia" is authored by whom?
(1) Shashi Tharoor (2) Jairam Ramesh
(3) Manohar Parrikar (4) Krishna Menon
(5) Param Chidamba
119. Which state government has proposed to have its own over-the-top (OTT) platform?
(1) Kerala (2) Karnataka
(3) Maharashtra (4) Goa
(5) West Bengal
120. Which private sector lender has introduced a new SMS banking facility for its customers?
(1) HDFC Bank (2) ICICI Bank
(3) State Bank of India (4) Axis Bank
(5) Kotak Mahindra Bank

Computer

121. Which of the following registers is used to keep track of the address of the memory location where the next instruction is located?
 (1) Memory address register
 (2) Memory data register
 (3) Instruction register
 (4) Program counter
 (5) None of these
122. In Hexadecimal numbers, How was F represents?
 (1) 11 (2) 12
 (3) 15 (4) 14
 (5) None of these
123. What resides on the motherboard and connects the CPU to other components on the Motherboard?
 (1) System Bus (2) Monitor
 (3) ALU (4) CPU
 (5) None of these
124. In power point the header and footer can be found on the insert table in what group?
 (1) Illustration group (2) Text group
 (3) Table group (4) Object group
 (5) None of these
125. Which of the following represents user identity describes a situation in which one person or program successfully masquerades as another by falsifying data?
 (1) Authentication (2) Spoofing
 (3) Altering (4) Malpractice
 (5) None of these
126. Which of the following is the corrupted data of hard disk?
 (1) Spoofing (2) Ripper
 (3) Corrupt (4) Hang
 (5) None of these
127. Telephone is the example for which of the following?
 (1) Simplex (2) Half Duplex
 (3) Full Duplex (4) Multiplex
 (5) None of these
128. What is the extension to save powerpoint document?
 (1) .doc (2) .com
 (3) .pdf (4) .ppt
 (5) None of these
129. The peripheral nodes are connected to a central node, which rebroadcasts all transmissions received from any peripheral node to all peripheral nodes on the network, including the originating node is known as ____.
 (1) Star (2) Bus
 (3) Mesh (4) Ring
 (5) None of these
130. Which of the following layer is responsible for transmission and reception of the unstructured raw bit stream over a medium?
 (1) Application layer (2) Physical layer
 (3) Data link layer (4) Transmission layer
 (5) None of these
131. _____ is a program that visits web sites and reads their pages and other information in order to create entries for a search engine index
 (1) Web hacker (2) Web crawler
 (3) Web source (4) Blogger
 (5) None of these
132. _____ is a computer that offers a computer network service to allow clients to make indirect network connections to other network services.
 (1) Server (2) Proxy server
 (3) Client (4) Back page
 (5) None of these
133. FAT maintained by OS on a hard disk that provides a map of clusters (logical units of storage) that a file has been stored. What does A represents?
 (1) Allotment (2) Allocation
 (3) Amount (4) Adopt
 (5) None of these
134. _____ is the specialized OS for use in computers which are built into larger systems.
 (1) Embedded OS (2) Real time OS
 (3) Mobile OS (4) Network OS
 (5) None of these
135. A(n) _____ allows you to access your e-mail from any-where.
 (1) Interconnector (2) Webmail interface
 (3) Mother board (4) Web blog
 (5) None of these
136. _____ is the software creates a mirror image of the entire hard disk, including operating system, application, files and data.
 (1) Operating system (2) Backup software
 (3) Drive imaging (4) Utility software
 (5) None of these
137. The computer to which a user's computer connects in order to access the internet is called _____.
 (1) Client (2) Server
 (3) PDA (4) Super computer
 (5) None of these
138. ROLLBACK of the database is called ____ statement.
 (1) TCL (2) DCL
 (3) DDL (4) SDL
 (5) None of these
139. _____ is the ability of a device to "jump" directly to the requested data.
 (1) Sequential access (2) Random access
 (3) Quick access (4) All the above
 (5) None of these
140. The programs which are as permanent as hardware and stored in ROM is known as _____.
 (1) Hardware (2) Hard disk
 (3) Software (4) Firmware
 (5) None of these
141. Which of the following is the communications protocol that sets the standard used by every computer that accesses Web - based information?
 (1) XML (2) DML
 (3) HTTP (4) HTML
 (5) None of these
142. Hardware devices that are not part of the main computer system and are often added later to the system. They are called _____.
 (1) Peripheral (2) Clip art
 (3) Highlight (4) Executive
 (5) None of these

143. _____ is when the computer is turned on and the operating system is loading.
 (1) Flashing (2) Tracking
 (3) Tapping (4) booting
 (5) None of these
144. The name for the way that computers manipulate data into information is called _____.
 (1) Programming (2) Processing
 (3) Sorting (4) Organizing
 (5) None of these
145. UTP and STP are example for _____.
 (1) CATV Cable (2) Thicknet coaxial cable
 (3) Fiber optical cable (4) Twisted pair cable
 (5) None of these
146. A(n) _____ query displays a subset of data from one table based on specified criteria.
 (1) Select (2) Variable
 (3) Operational (4) Joint
 (5) None of these
147. What is the name of the interrupt which can be minimized?
 (1) Time interrupt (2) Makeable interrupt
 (3) Maskable interrupt (4) Nonmaskable interrupt
 (5) None of these
148. A disk scheduling algorithm in an operating system causes the disk arm to seek back and forth across the disk surface servicing all requests in its path, based on _____.
 (1) First come first served (2) Shortest Seek Time First
 (3) Scan (4) Latency time
 (5) None of these
149. In an absolute loading scheme, which loader function is accomplished by assembler?
 (1) Reallocation (2) Allocation
 (3) Linking (4) Loading
 (5) None of these
150. The file structure that redefines its first record at a base of zero uses the term _____.
 (1) Relative organization (2) Key fielding
 (3) Dynamic reallocation (4) Hashing
 (5) None of these
151. Which of the following is not a input device?
 (1) Touch screen (2) Keyboard
 (3) Joystick (4) Scanner
 (5) Printer
152. A technique for searching special databases, called data warehouses, looking for related information and patterns is called _____.
 (1) Data redundancy (2) Data mining
 (3) Data integrity (4) Data programming
 (5) None of these
153. While studying about computer, we may come to know about the term QDR. Expand QDR?
 (1) Quad data rate (2) Quad decryption region
 (3) Quad degree region (4) Quad deficit rate
 (5) None of these
154. Imagine that a user has a WORD document open at a workstation and that workstation is unexpectedly disconnected from the school network and from the Internet. Where should the user BEST save her work?
 (1) USB key (2) P drive
 (3) H drive (4) S drive
 (5) None of these
155. _____ cells involve creating a single cell by combining two or more selected cells.
 (1) Splitting (2) Uniting
 (3) Together (4) Merging
 (5) None of these
156. Multiple choice examination answer sheets can be evaluated automatically by _____.
 (1) Optical character recognitions
 (2) Optical character reader
 (3) Optical Mark reader
 (4) Magnetic tape reader
 (5) None of these
157. A file is corrected immediately after the input of a transaction. This is an example of _____.
 (1) Online updating (2) Batching
 (3) Sorting (4) Offline Updating
 (5) None of these
158. While studying about networking, we may come to know about the term SACK. What does SACK represents?
 (1) Selection Acknowledgement
 (2) Selective Acknowledgement
 (3) Supreme request
 (4) Suppress Data
 (5) None of these
159. What is the shortcut key to centre alignment of the paragraph?
 (1) Ctrl + T (2) Ctrl + J
 (3) Ctrl + E (4) Ctrl + W
 (5) None of these
160. Which of the following memories has the shortest access time?
 (1) Main memory (2) Secondary memory
 (3) Cache memory (4) Virtual memory
 (5) None of these

English

Direction (161-165): In the question below, a sentence is given which has a blank, meaning something has been omitted. From the options below, choose the correct combination of idioms that can fit in the blank to make the sentence grammatically and meaningfully correct.

161. The money you earn through gambling is _____.
 (1) easy come, easy go (2) eye candy
 (3) lion's share (4) lock and load
 (5) loose cannon
162. She had had a number of heated arguments with her friends, but once she got married, everything was _____ for her.
 (1) fit as a fiddle (2) right as rain
 (3) right on the button (4) weak at the knees
 (5) white as a sheet
163. If you _____, then you cannot expect that your health will remain good.
 (1) work like a beaver (2) work like a horse
 (3) work your fingers to the bone
 (4) burn the midnight oil (5) All of the above

164. Ever since two of our team members resigned, we have been _____ to complete our deadlines due to the increase in workload.
 (1) under the influence (2) under one's thumb
 (3) under the weather (4) under the gun
 (5) All of the above

165. 20th July was the last date for the submission of the report; he submitted his report just _____.
 (1) under his nose (2) under the table
 (3) under the wire (4) under a cloud
 (5) All of the above

Direction (166-168): In the question below, a sentence is given, four words have been highlighted in bold. Find out if the words are appropriate (grammatically and contextually). Only one word will be inappropriate, mark that as your answer. If all are appropriate, mark "all are correct".

166. Science competitions often have to find a **balance** between celebrating individual **accomplishments** and **acknowledging** that science **random** happens alone.
 (1) balance (2) accomplishments
 (3) acknowledging (4) random
 (5) All are correct

167. I went to the Thai-Cambodian **border** in 1991 to **investigate** the nearly **incurable** malaria that was **epidemic** there at the time.
 (1) border (2) investigate
 (3) incurable (4) epidemic
 (5) All are correct

168. I've spent much of my career **developing** the newly FDA-approved drug tafenoquine, because I saw it had the **potential to enable elimination** of all types of cholera.
 (1) developing (2) potential
 (3) enable (4) elimination
 (5) All are correct

Directions (169-173): In the following passage, there are seven blanks which are alphabetized and five words/phrases are given against it, only one of which fits the blank appropriately. From the options, choose the most appropriate filler.

January is traditionally a time for assessing the developments of the previous year, in order to ____ (169) ____ what the new one has in store. Unfortunately, even though we may be at a turning point for the better politically, the data that have emerged in the last month do not paint a ____ (170) ____ picture of the global economy's short-term prospects. The ____ (171) ____ was set early in the month by the World Bank's Global Economic Prospects. The report paints a picture as ____ (172) ____ as its subtitle – "Darkening Skies".
 Moreover, last week, the European Central Bank sounded the ____ (173) ____ over the Eurozone economy.

169. (1) exacerbate (2) anticipate
 (3) annihilate (4) admonish
 (5) None of the above
170. (1) promising (2) bright
 (3) rosy (4) All (1), (2) and (3)
 (5) None of the above
171. (1) tendency (2) tone

- (3) crux (4) crust
 (5) None of the above

172. (1) bleak (2) great
 (3) unique (4) exceptional
 (5) None of the above

173. (1) siren (2) alarm
 (3) chimney (4) trumpet
 (5) None of the above.

Directions (174-178): A set of six statements is given, out of which the last statement is fixed, and the rest are jumbled in any random order. Rearrange the remaining statements in the right order and answer the questions.

- A. The workshop was held at ICTS-TIFR, Bengaluru.
 B. A three-week long programme entitled, 'Cosmology – The next decade', which consisted of a workshop for active researchers in the field of cosmology came to a close on January 25.
 C. In the workshop, project CMB-Bharat, which could help us listen to the faintest murmurs of the early universe, was discussed.
 D. The project proposes 'near-ultimate' survey polarisation that would exhaust the primordial information in this 'gold-mine' for cosmology.
 E. CMB expands into Cosmic Microwave Background, and the scientific space project CMB-Bharat has been presented as a proposal to ISRO and is being considered by it.
 F. This was one highlight of the workshop that also saw discussions on the X-ray telescope ROSITA which is to be launched in June 2019.

174. Which of the following will be the FIRST statement after rearrangement?
 (1) A (2) B
 (3) C (4) D
 (5) E

175. Which of the following will be the SECOND statement after rearrangement?
 (1) A (2) B
 (3) C (4) D
 (5) E

176. Which of the following will be the THIRD statement after rearrangement?
 (1) A (2) B
 (3) C (4) D
 (5) E

177. Which of the following statements will follow C after rearrangement?
 (1) E (2) D
 (3) C (4) B
 (5) A

178. Which of the following statements will precede F after rearrangement?
 (1) A (2) B
 (3) C (4) D
 (5) E

Directions (179-184): Read the following passage carefully and answer the questions.

Over the course of this year and next, the biggest economic risks will emerge in those areas where investors think recent patterns are unlikely to change. They will include a growth recession in China, a rise

much land indigenous people required and then subsequently fell into disuse, finding that around 55m hectares, an area roughly equivalent to France, became vacant and was reclaimed by carbon dioxide-absorbing vegetation. The study sketches out a past where humans were influencing the climate long before the industrial revolution, where the use of fossil fuels for the manufacturing of goods, generation of electricity and transportation has allowed tens of billions of tons of carbon dioxide to be released into the atmosphere.

Widespread deforestation for agriculture and urban development has also spurred the release of greenhouse gases, causing the planet to warm by around 1C over the past century. Scientists have warned that the world has little over a decade to drastically reduce emissions or face increasingly severe storms, drought, heatwaves, coastal flooding and food insecurity. The revegetation of the Americas after European arrival aided declines of global carbon content in the air, dropping by around seven to 10 parts of carbon dioxide for every million molecules of air in the atmosphere. This compares to the 3ppm of carbon dioxide that humanity is currently adding to the atmosphere every year through the burning of fossil fuels.

185. As per the passage, which of the following is/are the events that occurred during "Little Ice Age"?
- Freezing of river Thames.
 - Snowstorms in Spain.
 - Famines in some European countries.
- (1) 1 and 2 (2) Only 1
(3) 2 and 3 (4) Only 2
(5) 1 and 3
186. As per the passage, in which year did Christopher Columbus first set sail for the Caribbean?
- (1) 1490 (2) 1491
(3) 1492 (4) 1249
(5) 1494
187. Which of the following statements can be inferred from the passage?
- The climate of the earth is affected by human activities.
 - The indigenous population in Americas reduced by over 50% by the 16th century.
 - Reducing the human population is beneficial for the planet.
- (1) 1 and 2 (2) Only 1
(3) 2 and 3 (4) Only 2
(5) 1 and 3
188. Which of the following can be used to describe the tone of the passage?
- (1) Admiring (2) Descriptive
(3) Sarcastic (4) Condescending
(5) Humorous
189. As per the passage, which of the following statements is/are correct?
- European colonization of the Americas caused the deaths of about 56 million people by 1600.
 - Earth has warmed by around 1C over the past 100 years.
 - Currently, humanity is adding 10ppm carbon dioxide to the atmosphere every year through the burning of fossil fuels.
- (1) Only 1 (2) 1 and 2
(3) Only 2 (4) 2 and 3
(5) Only 3

190. Which of the following words has a meaning similar to "indigenous" used in the passage?
- (1) Migrant (2) Ingenuous
(3) Native (4) Foreign
(5) Authentic

Direction (191-195): In the following question, a sentence is given, divided into five parts. Part (5) is grammatically correct. Out of the other four parts, one part contains an error. Mark the option containing the part with an error. If none of the parts have errors, mark 'No errors' as your answer. If all the parts have errors, mark 'All have errors'.

191. The Accord sought to calm a (A)/ movement against illegal migration (B)/ that had erupted in bloodshed and (C)/ conformation taking thousands of (D)/ lives between 1979 and 1985 (E).
- (1) C (2) D
(3) E (4) No error
(5) All have errors
192. This rather lacklustre responses to major 'futuristic' (A)/ challenges towards our national security raises a larger (B)/ question: is India adequate prepared for (C)/ the new age wars in general or is he still (D)/ preparation for the last war it fought, and won? (E)
- (1) A (2) D
(3) E (4) No error
(5) All have errors
193. The arrangement is meant to guarantee continuation (A)/ of the soft border between Northern Ireland (B)/ and the Republic of Ireland, even if (C)/ London and Brussels failed to strike (D)/ a concrete relationship after Brexit (E)
- (1) A (2) C
(3) D (4) All have errors
(5) No errors
194. He moves on to his next (A)/ role, but can a role be (B)/ performed without convincing yourself (C)/ about the goodness of the character (D) you are essaying on screen? (E)
- (1) A (2) B
(3) E (4) All have errors
(5) No errors
195. The investigating agency has a long way to (A)/ gone before it establishes whether the loans (B)/ were given in return for financial favours, (C)/ a charge that is at the heart of booking them (D)/ for criminal conspiracy, cheating and corruption (E).
- (1) B (2) C
(3) E (4) All have errors
(5) No errors

Direction (196-200): Match the statements from column 1 with column 2 and find which of the following pair of statements given in the options make contextually and grammatically correct sense.

196.

Column 1	Column 2
A. Education is the most powerful weapon	D. countries relied heavily on foreign aid.
B. Another component of the East Asian economies' strategies for developing human capital	E. which you can use to change the world.
C. In the earlier stages of human-capital investment in East Asia,	F. was a gradual shift in focus from quantity to quality.

- (1) A and E
(3) A and D
(5) C and E

- (2) B and D
(4) C and F

197.

Column 1	Column 2
A. Many developing countries today boast rapidly growing young	D. realistic outcomes will be virtually impossible to deliver.
B. Without deliberate and practical human-capital strategies,	E. populations that could be a boon for economic growth and dynamism.
C. Given the effect of human capital on national productive and development capacities,	F. developing countries should be placing a high priority on boosting human capital.

- (1) A and D
(3) B and F
(5) C and F

- (2) B and E
(4) A and F

198.

Column 1	Column 2
A. Even if China maintains its market-oriented reform momentum,	D. China's strategy for economic growth has been a work in progress
B. While steps can be taken to reduce these tensions,	E. about which there is still significant domestic disagreement.
C. A defining feature of China's four decades of reform	F. has been the state's evolving role in the economy.

- (1) A and F
(3) A and D
(5) C and F

- (2) B and D
(4) A and F

199.

Column 1	Column 2
A. It is worth noting that China never adopted	D. is hampering outward investment by Chinese multinationals.
B. The lack of clarity about the state's role in private firms	E. dynamic and relatively free private sector.
C. The relative roles of the state and the market in China's	F. China has had a kind of multi-stakeholder model all along.

- (1) A and E
(3) A and D
(5) C and E

- (2) B and D
(4) A and F

200.

Column 1	Column 2
A. We should not rule out the possibility of	D. could include approaching the Trans-Pacific Partnership's member states for accession
B. China could make a dramatic commitment to zero tariffs	E. China pitching tariff reforms to the wider international community.
C. China is likely to consolidate and expand its role within the	F. more sober minds in China's foreign policy establishment

- (1) A and E
(3) A and D
(5) C and E

- (2) B and D
(4) A and F

HINDI

निर्देश (201-205): निम्नलिखित पांच में से चार समानार्थी शब्द हैं। जिस क्रमांक में इनसे भिन्न शब्द दिया गया है, वही आपका उत्तर है।

201. (a) प्रभा
(c) द्युति
(e) रूचि

- (b) पुहुप
(d) आभा

- (1) a
(3) c
(5) e

- (2) b
(4) d

202.

- (a) अगम्या
(c) घी
(e) मति
(1) a
(3) c
(5) e

- (b) मनीषा
(d) प्रज्ञा
(2) b
(4) d

203.

- (a) अनुराग
(c) प्रणय
(e) लाडली
(1) a
(3) c
(5) d

- (b) नेह
(d) राग
(2) b
(4) e

204.

- (a) पादप
(c) तरू
(e) तरूवर
(1) a
(3) d
(5) e

- (b) गछ
(d) मही
(2) b
(4) c

205.

- (a) व्याल
(c) आहव
(e) अहि
(1) a
(3) d
(5) e

- (b) काकोदर
(d) फणी
(2) b
(4) c

निर्देश (206-210): नीचे दिया गया प्रत्येक वाक्य चार भाग में बाँटा गया है (a), (b), (c) और (d) क्रमांक दिए गए हैं। आपको यह देखना है कि वाक्य के किसी भाग में व्याकरण, भाषा, वर्तनी, शब्दों के गलत प्रयोग या इसी तरह की कोई त्रुटी तो नहीं है। त्रुटी अगर होगी तो वाक्य के किसी एक भाग में ही होगी, उस भाग का क्रमांक ही उत्तर है। अगर वाक्य त्रुटीरहित है तो उत्तर (e) दीजिए।

206.

- रामदीन का घोड़ा (a)/जोर-जोर से (b)/ चिल्ला (c)/ रहा था (d)/ कोई त्रुटी नहीं (e)
(1) a
(3) d
(5) e

- (2) b
(4) c

207.

- इस यंत्र का (a)/उत्पत्ती (b)/ सर रॉबर्ट मैकनमारा (c)/ ने किया (d)/ कोई त्रुटी नहीं (e)
(1) a
(3) d
(5) e

- (2) b
(4) c

208.

- मुझे (a)/इस बैठक की (b)/ समाचार (c)/ नहीं थी (d)/ कोई त्रुटी नहीं (e)
(1) a
(3) d
(5) e

- (2) b
(4) c

209.

- हमारे देश का (a)/ विकास (b)/ कश्मीर से कन्याकुमारी (c)/ तक है (d)/ कोई त्रुटी नहीं (e)
(1) a
(3) d
(5) e

- (2) b
(4) c

210.

- तुम घर पर (a)/ जाओ (b)/ तो तुम्हारी (c)/ पुस्तक ले आना (d)/ कोई त्रुटी नहीं (e)
(1) a
(3) d
(5) e

- (2) b
(4) c

निर्देश (211-215): नीचे कुछ वाक्यांश या शब्द दिए गये हैं और उसके बाद चार शब्द दिए गए हैं जो एक ही शब्द में इस वाक्यांश या शब्द-समूह का अर्थ स्पष्ट प्रकट करता है। आपको यह पता लगाना है कि वह शब्द कौन सा है

जो वाक्यांश या शब्द समूह का सही अर्थ प्रकट करता है। उस विकल्प का क्रमांक ही आपका उत्तर है। यदि कोई शब्द अर्थ नहीं प्रकट करता है तो उत्तर (5) अर्थात् 'इनमें से कोई नहीं' दीजिए।

211. जिसके प्रभाव में कोई कार्य संभव न हो-
 (1) अपरिहार्य (2) अनिवार्य
 (3) आवश्यक (4) अपेक्षित
 (5) इनमें से कोई नहीं
212. जिके नेत्र मछली के नेत्रों के सदृश हों-
 (1) अनियारी (2) एकाक्षी
 (3) मीनाक्षी (4) मृगनयनी
 (5) इनमें से कोई नहीं
213. प्रसाद के अन्दर का भाग (जनान खाना)-
 (1) अन्तः पुर (2) शयन कक्ष
 (3) मंत्रणा भवन (4) पूजा स्थल
 (5) इनमें से कोई नहीं
214. वह भाई जो अन्य माता से उत्पन्न हुआ है-
 (1) सहोदर (2) औरस
 (3) दूरस्थ (4) अन्योदर
 (5) इनमें से कोई नहीं
215. वह रोग जिसका अच्छा होना कठिन हो-
 (1) असाध्य (2) राजरोग
 (3) कैसर (4) मारक
 (5) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (216-220): नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में एक रिक्त छूटा हुआ है और उसके पांच शब्द सुझाए गए हैं। इनमें से कोई एक उस रिक्त स्थान पर रख देने से वह वाक्य एक अर्थपूर्ण वाक्य बन जाता है। सही शब्द ज्ञात कर उसके क्रमांक को उत्तर के रूप में अंकित कीजिए, दिए गए शब्दों में से सर्वाधिक उपयुक्त का चयन करना है।

216. एक वर्ग ऐसा है जो इतिहास बनाता है और दूसरा वर्ग इतिहास को है।
 (1) सुनाता (2) भोगता
 (3) देखता (4) रचता
 (5) इनमें से कोई नहीं
217. बचपन किसी का रहता नहीं है, वह चला जाता है, इसलिए उसके प्रति हमारा..... इतना अधिक है।
 (1) आकर्षण (2) करुण
 (3) जलन (4) भावना
 (5) इनमें से कोई नहीं
218. आत्मा के लिए हम कितना ही क्यों न करें, आगे के दुरूह पथ में जाकर वह कहाँ जा छिपता है, इसका पता तक हमें नहीं मिलता।
 (1) प्रलाप (2) आलाप
 (3) विलाप (4) संताप
 (5) इनमें से कोई नहीं
219. हमारे मित्रों में अनेक अब भी ऐसे हैं जिनके लिए कहा जाता है कि उनका बचपन अर्थात् उनकी मूर्खता अब तक गई नहीं।
 (1) युवा (2) तरुण
 (3) युवती (4) युवक
 (5) इनमें से कोई नहीं
220. पराधीनता को जन्म देती है।
 (1) कर्मण्यता (2) साहसी
 (3) वीरता (4) अकर्मण्यता
 (5) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (221-225): नीचे दिए गए परिच्छेद में कुछ रिक्त स्थान छोड़ दिए गए हैं तथा उन्हें प्रश्न संख्या से दर्शाया गया है। ये संख्याएँ परिच्छेद के नीचे मुद्रित हैं, और प्रत्येक के सामने (a), (b), (c), (d) और (e) विकल्प दिए गए हैं। इन पांचों में से कोई एक इस रिक्त स्थान को पूरे परिच्छेद के संदर्भ में उपयुक्त ढंग से पूरा कर देता है। आपको उस विकल्प को ज्ञात करना है, और उसका क्रमांक ही उत्तर के रूप में दर्शाना है। आपको दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त का चयन करना है।

एक बार ऐसा हुआ कि गुजरात देश में बड़ा (221) अकाल पड़ा। उन दिनों गुजरात में भारवि बड़े भारी कवि रहते थे। उन्होंने सोचा इस आकाल में चलकर राजा भोज की ही (222) लें, वह विद्वानों का आदर करता है और धन भी देता है। कवि की स्त्री को यह बात पसन्द आई और दोनों स्त्री-पुरुष राजा भोज के (223) में जाने के लिए निकल पड़े। उन दिनों ने रेलें थीं, न पक्की सड़कें थीं, रास्ते कच्चे थे और चोर डाकुओं और जंगली जानवरों का डर बना रहता था। फिर भी ये दोनों विद्वान स्त्री-पुरुष (224) करके घर से निकल चले, और अन्त में धारा नगरी में आ पहुँचे। कवि ने नगर के बाहर एक मन्दिर में (225) और अपनी स्त्री से कहा- "अब मैं राजा के पास जाता हूँ, वह कुछ धन देगा तो खाने-पीने का सामान लेता आऊँगा। तब तक तुम वहाँ सुस्ता लो।" यह कहकर कवि राजदरबार की ओर चल दिया।

221. (1) निश्चित (2) अनिश्चित
 (3) भारी (4) हलका
 (5) तेज
222. (1) सुनवायी (2) तरण
 (3) खबर (4) दवाई
 (5) शरण
223. (1) घाट (2) दरबार
 (3) घरबार (4) शहर
 (5) गांव
224. (1) सोच (2) मिट
 (3) घबरा (4) खुल
 (5) साहस
225. (1) घेरा डाला (2) फूल डाला
 (3) प्रसाद डाला (4) डेरा डाला
 (5) हार डाला

निर्देश (226-230): नीचे (A), (B), (C), (D), (E) और (F) में छः कथन दिए गए हैं। इन छहों कथनों को इस तरह व्यवस्थित करिए कि उनसे एक अर्थपूर्ण परिच्छेद बन जाए। फिर उसके बाद दिए गए प्रश्नों का उत्तर दीजिए।
 (A) उसने कॉफी वाले को कुछ कहा और दस का नोट दिया।
 (B) बच्चों ने इशारों से कुछ कहा।
 (C) कॉफी वाले ने अजीब सी मुस्कान फेंकी और बड़बड़ाया अब देखना, सारा कुनबा आ धमकेगा।
 (D) नजर घुमाई तो एक छोटी सी बच्ची थी, भोला चेहरा, उलझे बाल और फटे कपड़े।
 (E) स्टेशन पर उसने कॉफी वाले से कॉफी खरीदी और खड़े खड़े पीने लगा।
 (F) उसने महसूस किया कि किसी ने बगल से उसके कुर्ते को खींचा।

226. पुनर्व्यवस्था के बाद पहला वाक्य कौन सा होगा?
 (1) A (2) F
 (3) D (4) C
 (5) E
227. पुनर्व्यवस्था के बाद तीसरा वाक्य कौन सा होगा?
 (1) C (2) B
 (3) F (4) D
 (5) A
228. पुनर्व्यवस्था के बाद दूसरा वाक्य कौन सा होगा?
 (1) D (2) B
 (3) C (4) F
 (5) A
229. पुनर्व्यवस्था के बाद पांचवा वाक्य कौन सा होगा?
 (1) A (2) D
 (3) B (4) F
 (5) C
230. पुनर्व्यवस्था के बाद चौथा वाक्य कौन सा होगा?
 (1) D (2) F
 (3) C (4) A
 (5) B

निर्देश (231-240): नीचे दिए गए गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

वैसे तो भारतीय साहित्य में ऋग्वेद से ही अनेक सुन्दर प्रेमाख्यान उपलब्ध होने लगते हैं, किन्तु इसकी **अखण्ड** परम्परा का सूत्रपात महाभारत से होता है। इसका मूल कारण कदाचित्त यह है कि महाभारत काल से पूर्व जहाँ भारतीय समाज में अति मर्यादावादी दृष्टिकोण की प्रमुखता दिखाई पड़ती है, वहाँ महाभारतीय समाज में हम स्वच्छन्द प्रणय-भावना का उन्मीलन और विकास देखते हैं। महाभारत में वर्णित विभिन्न प्रसंगों से स्पष्ट है कि उस युग में प्रणय के क्षेत्र में जाति, कुल, वर्ण व लोक-मर्यादा का विचार बहुत कुछ शिक्षित हो गया था। सौंदर्य की प्रेरणा से ही प्रेम और विवाह-सम्बन्ध स्थापित होने लगे थे। प्रेम और विवाह के क्षेत्र में आर्य-अनार्य का भेद भी लुप्त हो गया था। इसलिए भीम असुर-कन्या हिडिम्बा से, अर्जुन नाग-कन्या चित्रांगदा से, कृष्ण ऋक्ष-कन्या जाम्बवती से विवाह कर लेते हैं। प्रणय-स्वपनों की पूर्ति के लिए सामाजिक मर्यादाओं का उल्लंघन नायिका का बलात् अपहरण व नायिका के संरक्षकों से युद्ध भी अनुचित नहीं माना जाता था। कृष्ण द्वारा रूक्मिणी का तथा अर्जुन द्वारा सुभद्र का अपहरण तथा भीम-हिडिम्बा, प्रदयुम्न-प्रभावती, अनिरुद्ध-उषा, प्रसंगों में नायिका के संरतवशकों से युद्ध इसी को प्रमाणित करता है। ऐसी स्थिति में यदि महाभारत से ही स्वच्छन्द प्रेमाख्यानों या रोमांस-साहित्य का प्रवर्तन माना जाए, तो यह अनुचित न होगा। महाभारत में समाविष्ट प्रासंगिक उपाख्यानों में सर्वाधिक महत्वपूर्ण नल-दमयन्ती उपाख्यान है जिसमें स्वच्छन्द प्रेम या रोमांस की वे सभी प्रवृत्तियाँ उपलब्ध होती हैं, जो परवर्ती प्रेमाख्यानों में भी बराबर प्रचलित रही हैं, यथा-नायक-नायिका वे अप्रत्यक्ष परिचय से ही प्रेम की उनपत्ति, हंस द्वारा संदेशों का आदान-प्रदान, नायक-नायिका के मेलन में अनेक बाधाओं की उपस्थिति, परिस्थितिवश नायक-नायिका का विच्छेद एवं पुनर्मिलन, अस्तु महाभारत यदि प्रेमाख्यानों की आधारभूमी है, तो नल-दमयन्ती उपाख्यानउनका सर्वाधिक आकर्षक केन्द्र-बिन्दु है।

231. उपर्युक्त अवतरण का सर्वाधिक उपयुक्त शीर्षक है-
- (1) ऋग्वेद तथा महाभारत (2) प्रेमाख्यान परम्परा और सूत्रपात
(3) प्रणय और युद्ध (4) प्रेम कथाओं की निरर्थकता
(5) इनमें से कोई नहीं
232. प्रणय और परिणय-सम्बन्धों के विषय में महाभारत के कई प्रसंग इस ओर संकेत करते हैं कि उस काल में-
- (1) युद्ध के बिना कोई प्रेम-विवाह सार्थक नहीं होता था
(2) प्रेम में व्याभिचार के लिए स्थान नहीं था
(3) प्रेम और विवाह के क्षेत्र में आर्य-अनार्य का भेद लुप्त हो रहा था
(4) प्रणय-स्वप्नों की पूर्ति सम्भव नहीं थी।
(5) इनमें से कोई नहीं
233. हमारे साहित्य की प्राचीनतम रोमांटिक रचना उपलब्ध है-
- (1) उपनिषदों में (2) ऋग्वेद में
(3) इनमें से कोई नहीं (4) प्रेमाख्यानोंक सूफी काव्य में
(5) महाभारत में
234. महाभारत काल में पूर्व भारतीय समाज में किस दृष्टिकोण की प्रमुखता दिखाई पड़ती है?
- (1) मर्यादित (2) सौम्य
(3) सौन्दर्य-प्रधान (4) अतिमर्यादित
(5) इनमें से कोई नहीं
235. प्रदयुम्न-प्रभावती प्रसंग और अनिरुद्ध-उषा प्रसंग में समानता है-
- (1) उनके ऋग्वेद से सम्बद्ध होने से
(2) उनके सर्वाधिक निकृष्ट प्रासंगिक उपाख्यान होने से
(3) उनकी नायिकाओं के संरक्षकों से युद्ध होने से
(4) उनके सर्वाधिक आकर्षक प्रेमाख्यान होने से
(5) इनमें से कोई नहीं
236. निर्देश: निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द/वाक्यांश गद्यांश में मोटे अक्षरों में लिखे गए शब्द/वाक्यांश का समानार्थी है?
- अखण्ड**
- (1) गहरा खड्ड (2) निर्विकार
(3) अविकसित (4) अविभाजित
(5) भूतल

237. निर्देश: निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द/वाक्यांश गद्यांश में मोटे अक्षरों में लिखे गए शब्द/वाक्यांश का समानार्थी है?
- प्रणय**
- (1) परिहार (2) परिसर्ग
(3) प्रणव (4) प्रेम
(5) इनमें से कोई नहीं
238. प्रेमाख्यान का सूत्रपात माना जाता है
- (1) उपनिषद् से (2) अथर्ववेद से
(3) महाभारत से (4) रामायण से
(5) ऋग्वेद से
239. नायक-नायिका का विच्छेद एवं पुनर्मिलन उदाहरण है
- (1) भीम-हिडिम्बा के मिलन से (2) अर्जुन-चित्रांगदा के मिलन से
(3) नल-दमयन्ती के मिलन से (4) कृष्ण-जाम्बवती के मिलन से
(5) इनमें से कोई नहीं
240. समाविष्ट
- (1) समाहार (2) समाहित
(3) समाधान (4) सस्वर
(5) इनमें से कोई नहीं

BEST SELLER

TESMUS ...keeps you ahead

MONTHLY CURRENT AFFAIRS BOOSTER

for **UPSC COACHINGS**

ONLINERS | BRANDING | PROMOTIONS

www.tesmus.com

SUBSCRIBE NOW

BEST SELLER

TESMUS ...keeps you ahead

MONTHLY GENERAL AWARENESS MAGAZINE

for **SSC COACHINGS**

IN-DEPTH | BRANDING | PROMOTIONS

www.tesmus.com

Subscribe Now

BEST SELLER

TESMUS ...keeps you ahead

MONTHLY CURRENT AFFAIRS BOOSTER

for **DEFENCE COACHINGS**

ONLINERS | BRANDING | PROMOTIONS

www.tesmus.com

SUBSCRIBE NOW

BEST SELLER

TESMUS ...keeps you ahead

MONTHLY CURRENT AFFAIRS MAGAZINE

for **UNIVERSITY ENTRANCE**

IN-DEPTH | BRANDING | PROMOTIONS

www.tesmus.com

Subscribe Now

BEST SELLER

TESMUS ...keeps you ahead

MONTHLY CURRENT AFFAIRS MAGAZINE

for **BANKING COACHINGS**

IN-DEPTH | BRANDING | PROMOTIONS

www.tesmus.com

Subscribe Now

BEST SELLER

TESMUS ...keeps you ahead

MONTHLY CURRENT AFFAIRS MAGAZINE

for **UPSC COACHINGS**

IN-DEPTH | BRANDING | PROMOTIONS

www.tesmus.com

Subscribe Now

Reasoning

Ans.(1-5): After filling the remaining data, we get:

Box Number	Colour	Expiry year	Quantity
8	Yellow	2030	31
7	Pink	2032	61
6	Blue	2026	53
5	Black	2028	37
4	Green	2021	41
3	Red	2029	59
2	Orange	2022	47
1	White	2024	43

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

Ans.6(5) Both I and II are actions that would reduce air pollution, and hence should be the courses of action.

Ans.7(3) None of the statements alone is sufficient to answer the question.

On combining statements I and II, G sits 2nd to the right of F. 3 persons sit between G and C. K sit 3rd to the left of C. F sit to the left of H. B sits 4th to the left of K and at most 5 persons sits to the right of H, no proper arrangement is possible.

On combining statements I and III, G sits 2nd to the right of F. 3 persons sit between G and C. K sit 3rd to the left of C. D sits at the extreme left end of the row. E sits immediate right of H. B, who is not the neighbor of C, doesn't sit 2nd to the right of A, we get the following arrangement,

D	B	F	A	G	K	H	E	C
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Clearly, only one person sits to the left of B.

Ans.8(3) Rise in the fare, and being too much crowded give inconvenience to riders, hence are the reasons for the decrease in ridership by the Metro.

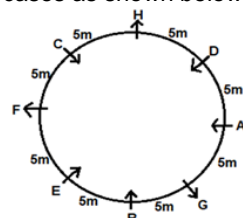
So, option (3) is the correct answer. Option 2 represents positive-benefit of the metro, while Option 1 illustrates a quality of the Delhi metro.

Ans.9(2) (A) is true as the main of vaccination is to prevent diseases. (R) is true as well since every parent would like to have their children in the best of health. But (R) is not an explanation for (A). Rather, it's the other way around. Hence,

Ans.10(4) Conclusion II compares the effect of openness of markets with (presumably) the effects of the presence of democracy on economic growth. Their relative importance is not stated in the given statement and hence we cannot conclude if one is more important than the other. Thus conclusion II does not follow.

The statement mentions the two requirements i.e. necessities for economic growth. As nothing is mentioned whether they are the only these requirements enough for economic growth i.e. growth factor alone to decide it.

Ans.(11-15) The circumference of the circle is 40m. So, the minimum distance between adjacent persons is 5m. C sits 15m to the right of A. Distance between E and H is 15m. H sits adjacent to C. The immediate neighbours of C face the same direction. E doesn't sit adjacent to A. We get two cases as shown below.

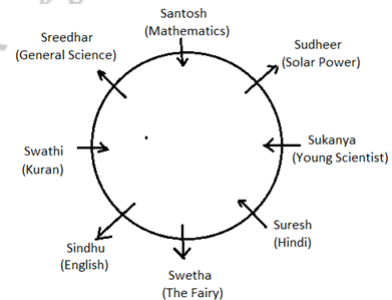


Ans.11(2) 3 person are facing away from the centre.
 Ans.12(2) H is sitting 3rd to the left of G.
 Ans.13(1) The distance between E and C is 10 m.
 Ans.14(1) F is sitting opposite to A.
 Ans.15(3) Two persons are sitting between E and A.
 Ans.16(2) From statement I alone, no arrangement is possible as per their score.
 From statement II alone, as C scored more than D, who scored the 4th highest marks. B scored more than C. At least 5 students scored more than H. G scored less than H. E doesn't scored less than F. E doesn't scored the highest mark, so these students are arranged as per their score,
 $B > E/C > C/E > D > F > H > G$
 (Highest) (Lowest)
 If C doesn't score the 2nd highest marks, 2 students scored more than C.
 Hence, statement II alone is sufficient to answer the question.

Ans.17(4) The statement neither compares the two types of cancers nor does it propagate the Hawaiian diet. The reason here might be the difference in climate, people or diet in the two countries. This information is not given and without this drawing a conclusion about the diet or anything else would be incorrect. Thus neither conclusions follow.

Ans.18(2) Conclusion I is not correct because it negates the statement itself. The statement made states that resources are required to maintain a good standard of living. It is given that these resources will deplete so we can conclude that a good standard of living will be difficult to maintain in the future. Thus conclusion II follows.

Ans.(19-21)



Ans.19(1) Ans.20(1) Ans.21(4)
 Ans.22(2) None of the statements alone is sufficient to answer the question.

On combining statement I and statement II, no proper arrangement is formed. Again combining statement I and statement III, no proper arrangement is possible. On combining statements II and statement III, R lives on an even numbered floor. V lives immediately below R. Only one person lives between V and S, who doesn't live on the 3rd floor. T lives immediately above S, who doesn't live on the topmost floor. U lives 4 floors below T. P lives above U but below Q. There are at least 3 floors between Q and W, so following arrangement is possible:

Floors	Persons
8	Q
7	P
6	T
5	S
4	R
3	V
2	U
1	W

Clearly, 4 persons live between W and T. Data given in both statements II and III are together sufficient to answer the question.

$x = 6, 1/4$
 Since $x = 1/4$ is not possible.
 So, $x = 6$
 Therefore, speed of Pratik = $12x - 12 = 60$ km/hr
Ans.43(5) Percentage of milk in mixture X = 87.5%
 So, Ratio of milk to water in mixture X = 7: 1
 Let the initial quantity of milk and water in mixture X be '7a' litres and 'a' litres.
 So, $a + 12 = 7a$
 $6a = 12, a = 2$ litres
 So, initial quantity of mixture X = $7a + a = 8a = 16$ litres
 Quantity of milk in mixture Y = 16 litres
 So, quantity of water in mixture Y = $3/4 \times 16 = 12$ litres

Ans.44(4) Let, the amount of water and the amount of alcohol initially in the container = 7a liters and 22a liters, respectively.
 The amount of water and the amount of alcohol taken out from the container = 7b liters and 22b liters, respectively.

Statement I: $(7a - 7b + 24)/(22a - 22b + 4) = 3/8$

$$56a - 56b + 192 = 66a - 66b + 12$$

$$10a - 10b = 180$$

$$a - b = 18$$

So, statement I alone is not sufficient to answer the question.

Statement II: $7a - 7b + 24 = 150$

$$7a - 7b = 126$$

$$7(a - b) = 126$$

$$a - b = 18$$

So, statement II alone is not sufficient to answer the question.

Combining **statement I** and **statement II:**

$$(7a - 7b + 24)/(22a - 22b + 4) = 3/8$$

$$56a - 56b + 192 = 66a - 66b + 12$$

$$10a - 10b = 180$$

$$a - b = 18$$

$$\text{And, } 7a - 7b + 24 = 150$$

$$7a - 7b = 126$$

$$7(a - b) = 126$$

$$a - b = 18$$

So, the data given in both statements I and II together are not sufficient to answer the question.

Ans.45(3) Let, present age of Mayank and Ankit be x years and y years

$$\text{So, } (x + 3)/(y + 3) = 17/15$$

$$15x + 45 = 17y + 51$$

$$15x = 6 + 17y$$

$$x = (6 + 17y)/15$$

Statement I: $(x - 3)/(y - 3) = 7/6$

$$6x - 18 = 7y - 21$$

$$7y - 6 \times (6 + 17y)/15 = 3$$

$$105y - 36 - 102y = 45$$

$$3y = 81$$

$$y = 27$$

$$x = (6 + 17y)/15 = 31$$

Required difference = $31 - 27 = 4$ years

So, statement I alone is sufficient to answer the question.

Statement II: $(x + 5)/(y - 7) = 9/5$

$$5x + 25 = 9y - 63$$

$$9y - 5x = 88$$

$$9y - 5 \times (6 + 17y)/15 = 88$$

$$135y - 30 - 85y = 1320$$

$$50y = 1350, y = 27$$

$$x = (6 + 17y)/15 = 31$$

Required difference = $31 - 27 = 4$ years

So, statement II alone is sufficient to answer the question.

Ans.46(2) From **statement I:**

Fb:- <https://www.facebook.com/tesmuseduserve>

Let marked price be Rs. x
 Then, selling price = 70% of x = Rs. $7x/10$

Profit = Rs. 250

Let cost price be Rs. y

$$\text{So, } y + 250 = 7x/10$$

Statement I alone is not sufficient to answer the question.

From **statement II:**

Let selling price be Rs. x

Therefore, selling price = $(2000/125) \times 100$

$$= \text{Rs. } 1600$$

So, cost price = $(1600 \times 100)/160 = \text{Rs. } 1000$

Statement II alone is sufficient to answer the question.

Ans.47(2) **Quantity I:** According to question,
 $(x - 8000)/(x + 6000 - 10000) = 1/2$
 $2x - 16000 = x - 4000$
 $x = 12000$

Quantity II:

Marked price of the article = 1.5×10000

$$= \text{Rs. } 15000$$

$$'y' = 80\% \text{ of } 15000 = 12000$$

$$\text{Quantity III: } 'z' = (2400 \times 1800)/(20 \times 30) = 7200$$

Ans.48(4) **Quantity I:** Quantity of final mixture
 $= 1/3 \times 60 + 60 + 20$

$$= 20 + 60 + 20 = 100 \text{ litres}$$

Revenue generated by selling mixture

$$= 100 \times 60 = \text{Rs. } 6000$$

Quantity II: Expected Cash back received by Rahul = 10% of 60000 to 15% of 60000

$$= \text{Rs. } 6000 \text{ to } \text{Rs. } 9000$$

Quantity III: Amount received by Amit

$$= 50\% \text{ of } 14000 = \text{Rs. } 7000$$

Ans.49(3) Let the principal amount deposited on compound interest be Rs. p.

Amount accumulated after 3 years = $p \times (1.1)^3$

Amount accumulated after 2 years = $p \times (1.1)^2$

$$\text{So, } p \times (1.1)^3 - p \times (1.1)^2 = 968$$

$$1.331p - 1.21p = 968$$

$$0.121p = 968$$

$$p = \text{Rs. } 8000$$

$$\text{So, } 3200 = (8000 \times x \times 5)/100$$

$$x = 8$$

Ans.50(4) Cost price of a shirt = $420/1.4 = \text{Rs. } 300$

Total price paid by Abhishek = $2200 - 40$

$$= \text{Rs. } 2160$$

Price of each shirt for Abhishek = $2160/6$

$$= \text{Rs. } 360$$

Total price paid by Vishal = $3400 - 25$

$$= \text{Rs. } 3375$$

Price of each shirt for Vishal = $3375/9 = \text{Rs. } 375$

Profit percent earned from Abhishek

$$= (360 - 300)/300 \times 100 = 20\%$$

Profit percent earned from Vishal

$$= (375 - 300)/300 \times 100 = 25\%$$

Required difference = $25 - 20 = 5\%$

Ans.(51-53): Ratio of profit share of Vishal: Varun = $1500 + 1500 + 200: 1800 + 1800 + 400 = 3200: 4000 = 4: 5$

Profit share of Vishal for being active working partner = $0.20 \times 9000 = \text{Rs. } 1,800$

Profit share of Vishal for his investment

$$= 0.80 \times 9000 \times 4/9 = \text{Rs. } 3,200$$

So, the total profit share of Vishal = $1800 + 3200 = \text{Rs. } 5,000$

So, the value of A = Rs. 5,000.

Ans.51(1) Marked price of the article = 1.30×5000

$$= \text{Rs. } 6,500$$

Selling price of the article = 0.80×6500

$$= \text{Rs. } 5,200$$

So, the profit earned = $5200 - 5000 = \text{Rs. } 200$

Ans.52(3) Profit share of Varun = $9000 - 5000 = \text{Rs. } 4,000$

Interest earned by Varun after three years
 $= 4000 \times \{(1 + 0.10)^3 - 1\} = \text{Rs. } 1,324$
 So, the value of B = Rs. 1,324
 Amount spent by Vishal on entertainment and transportation together = $0.55 \times 5000 = \text{Rs. } 2,750$
 Amount given by Vishal to mother = $(5000 - 2750)/3 = \text{Rs. } 750$
 Amount left with Vishal = $5000 - 2750 - 750 = \text{Rs. } 1,500$
 So, the value of C = Rs. 1,500
 So, the desired average = $(5000 + 1324 + 1500)/3 = 7824/3 = \text{Rs. } 2608$

Ans.53(2)

Amount spent by Vishal on entertainment and transportation together = $0.55 \times 5000 = \text{Rs. } 2,750$
 Amount given by Vishal to mother = $(5000 - 2750)/3 = \text{Rs. } 750$
 Amount left with Vishal = $5000 - 2750 - 750 = \text{Rs. } 1,500$
 So, the value of C = Rs. 1,500
 Let the time for which Vishal invested the money = x years
 So according to question: $1500 \times 0.13 \times x = 1170$
 $x = 1170/195, x = 6$
 So, the time for which Vishal invested the money = 6 years

Ans.54(5)

The series follows the pattern:
 $11 + 3^1 = 14$
 $14 + 3^2 = 23$
 $23 + 3^3 = 50$
 $50 + 3^4 = 131$
 $131 + 3^5 = 374$

Ans.55(2)

Therefore, 374 should be in place of 376.
 The series follows the pattern:
 $17 + 23 \times 1 = 40$
 $40 + 23 \times 3 = 109$
 $109 + 23 \times 5 = 224$
 $224 + 23 \times 7 = 385$
 $385 + 23 \times 9 = 592$

Ans.56(4)

Therefore, 109 should be in place of 111.
 The series follows the pattern:
 $10 + 11 = 21$
 $21 + 21 = 42$
 $42 + 41 = 83$
 $83 + 71 = 154$
 $154 + 111 = 265$

Ans.57(4)

Therefore, 154 should be in place of 164.
 The series follows the pattern:
 $7 + 1! + 1 = 9$
 $9 + 2! + 2 = 13$
 $13 + 3! + 3 = 22$
 $22 + 4! + 4 = 50$
 $50 + 5! + 5 = 175$

Ans.58(2)

Therefore, 50 should be in place of 52.
 $3 \times 1 - 1^2 = 2$
 $2 \times 2 - 2^2 = 0$
 $0 \times 3 - 3^2 = -9$
 $-9 \times 4 - 4^2 = -52$
 $-52 \times 5 - 5^2 = -285$
 Therefore, 0 should be in place of -1.

Ans.(59-63)

Total quantity of sugar sold on Thursday = $30/2 + 35 + 15 \times 2 = 80 \text{ kg}$
 Total number of 1 kg sugar packets sold from Monday to Friday = $476 - 126 \times 2 - 184/2 = 132$
 Number of 1 kg sugar packets sold on Wednesday = $132 - (18 + 22 + 35 + 30) = 27$
 Total quantity of sugar sold on Wednesday = $50/2 + 27 + 24 \times 2 = 100 \text{ kg}$
 Total quantity of sugar sold on Monday = $476 - (84 + 100 + 80 + 98) = 114 \text{ kg}$

Number of 500 g sugar packets sold on Monday = $(114 - 18 - 40 \times 2) \times 2 = 32$
 Let the number of 500 g sugar packets sold on Tuesday be 'x'.
 So, the number of 500 g sugar packets sold on Friday = $184 - (32 + x + 50 + 30) = (72 - x)$
 Number of 2 kg sugar packets sold on Friday = $(98 - (72 - x)/2 - 30)/2 = 16 + 0.25x$
 Number of 2 kg sugar packets sold on Tuesday = $126 - (40 + 24 + 15 + 16 + 0.25x) = 31 - 0.25x$
 According to question: $1.92 \times (31 - 0.25x) = 72 - x$
 $59.52 - 0.48x = 72 - x$
 $0.52x = 12.48, x = 24$
 Number of 500 g sugar packets sold on Tuesday = 24
 Number of 500 g sugar packets sold on Friday = $72 - 24 = 48$
 Number of 2 kg sugar packets sold on Friday = $16 + 0.25 \times 24 = 22$
 Number of 2 kg sugar packets sold on Tuesday = $31 - 0.25 \times 24 = 25$

	Number of 500 g packets sold	Number of 1 kg packets sold	Number of 2 kg packets sold	Total quantity of sugar sold (kg)
Monday	32	18	40	114
Tuesday	24	22	25	84
Wednesday	50	27	24	100
Thursday	30	35	15	80
Friday	48	30	22	98
Total	184	132	126	476

Ans.59(3)

Desired percentage = $\{(114 - 80)/80\} \times 100 = 42.5\%$

Ans.60(4)

Quantity of sugar sold in 2 kg packets on Tuesday = $2 \times 25 = 50 \text{ kg}$
 Quantity of sugar sold in 500 g packets on Friday = $48/2 = 24 \text{ kg}$
 So, the desired difference = $50 - 24 = 26 \text{ kg}$
 Desired ratio = $80 : 100 = 4 : 5$
 Total revenue generated on Wednesday = $50 \times 25 + 27 \times 48 + 24 \times 90 = \text{Rs. } 4,706$
 So, the average selling price per kg = $4706/100 = \text{Rs. } 47.06$

Ans.61(1)

Ans.62(2)

Ans.63(1)

Number of 500 g sugar packets sold on Saturday = $1.25 \times 48 = 60$
 Number of 1 kg sugar packets sold on Saturday = $1.40 \times 30 = 42$
 Number of 2 kg sugar packets sold on Saturday = $1.50 \times 22 = 33$
 Total quantity of sugar sold on Saturday = $60/2 + 42 + 33 \times 2 = 30 + 42 + 66 = 138 \text{ kg}$

Ans.(64-68):

Marked price of each pant = $580/0.725 = \text{Rs. } 800$
 Cost price of each pant = $800/2 = \text{Rs. } 400$
 Profit on each pant = $580 - 400 = \text{Rs. } 180$
 Profit on 16 pants = $180 \times 16 = \text{Rs. } 2880$
 Let, total profit of the shopkeeper be Rs. 'x'
 So, $0.12x = 2880$
 $x = 24000$
 Also, cost price of 16 pants = $16 \times 400 = \text{Rs. } 6400$
 Let, cost incurred for buying all the articles be Rs. 'y'
 So, $0.128y = 6400$
 $y = \text{Rs. } 50000$

	Total profit	Profit on each unit	Total cost price	Cost price of each unit	Selling price of each unit
Pants	Rs. 2880	Rs. 180	Rs. 6400	Rs. 400	$400 + 180 = \text{Rs. } 580$
Shirt	$15\% \text{ of } 24000 = \text{Rs. } 3600$	$3600/18 = \text{Rs. } 200$	$18\% \text{ of } 50000 = \text{Rs. } 9000$	$9000/18 = \text{Rs. } 500$	$500 + 200 = \text{Rs. } 700$
Trousers	$8\% \text{ of } 24000 = \text{Rs. } 1920$	$1920/12 = \text{Rs. } 160$	$7.2\% \text{ of } 50000 = \text{Rs. } 3600$	$3600/12 = \text{Rs. } 300$	$300 + 160 = \text{Rs. } 460$
Jacket	$24\% \text{ of } 24000 = \text{Rs. } 5760$	$5760/20 = \text{Rs. } 288$	$28\% \text{ of } 50000 = \text{Rs. } 14000$	$14000/20 = \text{Rs. } 700$	$700 + 288 = \text{Rs. } 988$
Blazer	$25\% \text{ of } 24000 = \text{Rs. } 6000$	$6000/15 = \text{Rs. } 400$	$24\% \text{ of } 50000 = \text{Rs. } 12000$	$12000/15 = \text{Rs. } 800$	$800 + 400 = \text{Rs. } 1200$
Shoes	$16\% \text{ of } 24000 = \text{Rs. } 3840$	$3840/8 = \text{Rs. } 480$	$10\% \text{ of } 50000 = \text{Rs. } 5000$	$5000/8 = \text{Rs. } 625$	$625 + 480 = \text{Rs. } 1105$

Ans.64(1)

Marked price of each shirt = $700/(1.75/3) = \text{Rs. } 1200$
 Marked price of each Jacket = $988/0.6175$

- Ans.65(4)** = Rs. 1600
Required difference = 1600 – 1200 = Rs. 400
'x' = 580 + 700 + 460 + 988 + 1200 + 1105
= Rs. 5033
'y' = 5033 + 1438 = Rs. 6471
So, x : y = 5033 : 6471 = 7 : 9
- Ans.66(2)** Marked price of each unit of blazer = 1.75 × 800
= Rs. 1400
Discount percentage = $\{(1400 - 1200)/1400\} \times 100 \sim 14.28\%$
- Ans.67(1)** Original Marked price of each unit of trousers
= 460/0.575 = Rs. 800
Discount after 5th unit = 52.5% of 800 = Rs. 420
So, total discount given = 5 × 340 + 2 × 420
= 1700 + 840 = Rs. 2540
- Ans.68(2)** Profit percentage earned on each unit of Shoes
= 480/625 × 100 = 76.8%
Profit percentage earned on each unit of Pants
= 180/400 × 100 = 45%
Required difference = 76.8 – 45 = 31.8%

Ans.(69-73):

City	Number of males donated blood	Total number of units of blood donated	Number of units of AB blood group donated	Number of units of O blood group donated
Delhi	$370 - 120 = 250$	$250 \times 2 + 120 = 620$	$0.40 \times 620 = 248$	$620 - 248 - 80 - 140 = 152$
Chandigarh	$400 - 300 = 100$	$100 \times 2 + 300 = 500$	$0.32 \times 500 = 160$	$500 - 160 - 118 - 72 = 150$
Shimla	$425 - 250 = 175$	$175 \times 2 + 250 = 600$	$0.45 \times 600 = 270$	$600 - 270 - 55 - 75 = 200$
Jaipur	$375 - 150 = 225$	$225 \times 2 + 150 = 600$	$0.36 \times 600 = 216$	$600 - 216 - 75 - 92 = 217$
Kolkata	$315 - 240 = 75$	$75 \times 2 + 240 = 390$	$0.50 \times 390 = 195$	$390 - 195 - 60 - 50 = 85$

- Ans.69(3)** Desired ratio = 248 : 217 = 8 : 7
- Ans.70(2)** **Quantity I:** Desired difference
= 620 – 390 = 230
Quantity II: Desired average = $(248 + 160 + 270)/3 = 678/3 = 226$
So, Quantity I > Quantity II
- Ans.71(3)** Desired percentage = $(195 - 150)/150 \times 100 = 450/15 = 30\%$
- Ans.72(2)** **Quantity I:** Let the number of males who donated O blood group in Shimla = x
So according to question: $2x + 70 = 200$
 $2x = 130$
 $x = 65$
So 65 males donated O blood group in Shimla
Quantity II: Let the number of females who donated AB blood group in Jaipur = x
So according to question: $2 \times 78 + x = 216$
 $156 + x = 216$
 $x = 60$
So 60 females donated AB blood group in Jaipur
So, Quantity I > Quantity II
- Ans.73(5)** Number of units of A blood group donated in Bangalore = 1.25 × 60 = 75
Number of units of B blood group donated in Bangalore = 1.30 × 50 = 65
Number of units of AB blood group donated in Bangalore = 1.20 × 195 = 234
Number of units of O blood group donated in Bangalore = 1.40 × 85 = 119
Total number of units of blood donated in Bangalore = 75 + 65 + 234 + 119 = 493
- Ans.74(4)** Total number of balls in the bag = x + y + 3x – 6 + 2y + 4 = 4x + 3y – 2
Probability that a red ball is drawn = ${}^{2y+4}C_1 / {}^{4x+3y-2}C_1 = 2/5$
 $(2y + 4)/(4x + 3y - 2) = 2/5$
 $10y + 20 = 8x + 6y - 4$
 $8x - 4y = 24$
 $2x - y = 6$ (i)
Probability that a yellow ball is drawn = ${}^yC_1 / {}^{4x+3y-2}C_1 = 4/25$
 $y/(4x + 3y - 2) = 4/25$
 $25y = 16x + 12y - 8$
 $16x - 13y = 8$ (ii)
Solving (i) and (ii) we get x = 7 and y = 8

- So the total number of balls in the bag = 4 × 7 + 3 × 8 – 2 = 50
The bag contains 7 green, 8 yellow, 15 blue and 20 red balls.
So the probability that a green ball and a red ball are drawn = ${}^7C_1 \times {}^{20}C_1 / {}^{50}C_2 = 7 \times 20/1225 = 4/35$
- Ans.75(2)** So the probability that a red ball is drawn from the box = ${}^{20}C_1 / {}^{50}C_1 \times {}^{10}C_1 / {}^{16}C_1 = 2/5 \times 5/8 = 1/4$
Case II: A ball other than red ball is drawn from the bag
So the probability that a red ball is drawn from the box = ${}^{30}C_1 / {}^{50}C_1 \times {}^9C_1 / {}^{16}C_1 = 3/5 \times 9/16 = 27/80$
So the probability that a red ball is drawn from the box = 1/4 + 27/80 = 47/80
- Ans.76(3)** Let the ages of A and B five years ago were 5x years and 8x years respectively.
So the present ages of A and B are '5x + 5' years and '8x + 5' years respectively.
Present age of D = $(5x + 5)/0.75 = (20x + 20)/3$ years
Age of D after 10 years = $(20x + 20)/3 + 10 = (20x + 50)/3$ years
Age of C after 10 years = $(20x + 50)/3 \times 9/10 = (6x + 15)$ years
Present age of C = 6x + 15 – 10 = 6x + 5 years
According to question: $5x + 5 + 8x + 5 + (20x + 20)/3 + 6x + 5 = 4 \times 37.5$
 $77x + 65 = 450$
 $77x = 385, x = 5$
So the present age of B = 8 × 5 + 5 = 45 years
Present age of C = 6 × 5 + 5 = 35 years
So the difference between the ages of B and C = 45 – 35 = 10 years
- Ans.77(2)** Let the total work = 672 units (LCM of 24, 28 and 32)
Amount of work done by A in one day = 672/32 = 21 units
Amount of work done by B in one day = 672/24 = 28 units
Amount of work done by C in one day = 672/28 = 24 units
A worked for x days, B worked for 4x – 2 – (x + 1) = '3x – 3' days and C worked for '4x – 2' days
So according to question: $21x + 28(3x - 3) + 24(4x - 2) = 672$
 $21x + 84x - 84 + 96x - 48 = 672$
 $201x - 132 = 672$
 $201x = 804$
 $x = 4$
So the value of $x^2 - 2x + 20 = 4^2 - 2 \times 4 + 20 = 16 - 8 + 20 = 28$
- Ans.78(2)** Investment of A for second year = 2400 × 0.80 = Rs. 1,920
Investment of B for second share = 2500 × 0.70 = Rs. 1750
Ratio the profits of A to B = 2400 + 1920 : 2500 + 1750 = 4320 : 4250 = 432 : 425
So the profit percent of A out of the total profit = $432/(432 + 425) \times 100 = 43200/857 = 50.4\%$
So option I can be the answer.
Option II: Investment of A for second year = 2400 × 0.75 = Rs. 1,800
Investment of B for second share = 2500 × 0.70 = Rs. 1750
Ratio the profits of A to B = 2400 + 1800 : 2500 + 1750 = 4200 : 4250 = 84 : 85
So the profit percent of A out of the total profit = $84/(84 + 85) \times 100 = 8400/169 = 49.7\%$
So option II can't be the answer.
Option III: Investment of A for second year = 2400 × 0.88 = Rs. 2,112

Investment of B for second share = 2500×0.84
= Rs. 2100

Ratio the profits of A to B = $2400 + 2112 : 2500 + 2100 = 4512 : 4600 = 564 : 575$

So the profit percent of A out of the total profit
= $564 / (564 + 575) \times 100$
= $56400 / 1139 = 49.51\%$

So option III can't be the answer.

Ans.79(4)

Quantity I:

Let the marked price of each book be Rs. x.

Overall discount by the shopkeeper at book X
= $10 + 15 - [(10 \times 15) / 100] = 23.5\%$

Selling price of book X = $0.765x$

Discount on book Y by the shopkeeper = 28%

Selling price of book Y = $0.72x$

According to question,

$0.765x - 0.72x = 27$

$0.045x = 27$

$x = \text{Rs. } 600$

Quantity II:

Selling price of article = Rs. 490

Loss percentage = 12.5%

Cost price of the article = $490 / 0.875 = \text{Rs. } 560$

So, marked price of the article = $560 \times (7.5/7)$
= Rs. 600

Therefore, Quantity-I = Quantity-II

Ans.80(2)

Quantity I:

Let, total work be LCM of 24, 20, and 36
= 360 units

Total units of the work done by A in a day
= $360 / 24 = 15$ units

Total units of the work done by B in a day
= $360 / 20 = 18$ units

Total units of the work done by C in a day
= $360 / 36 = 10$ units

Total units of work done by all three in first 5
days = $43 \times 5 = 215$ units

Total units of work done by C in last 7 days
= $10 \times 7 = 70$ units

Remaining work = $360 - (215 + 70) = 360 - 285$
= 75 units

So, 75 units of work would be done by A and C
in $75 / 25 = 3$ days

Therefore, total time taken to complete the work
= $5 + 7 + 3 = 15$ days

So, value of 'x' = 15

Quantity II: Let 6 years ago, the age of Hitesh
and the age of Nitesh = '4x' years and '3x' years,
respectively.

So, $(4x + 21) / (3x + 21) = 15 / 13$

$52x + 273 = 45x + 315$

$7x = 42, x = 6$

Therefore, present age of Hitesh = $4x + 6 = 30$
years

And, present age of Nitesh = $3x + 6 = 24$ years

So, 'y' = $24 - 8 = 16$

General Awareness

Ans.81(1)

This tree has been found in the Donga Serpo area of Karbi Anglong in Assam. It took almost four years to classify this plant as a dragon tree species. From this plant, bright red colored latex is secreted, which has been used in medicine, varnish and dyeing of clothes since ancient times.

Ans.82(1)

Ans.83(1)

Madhya Pradesh Government has launched "Learn and Earn scheme".

The scheme will teach employable skills to the youth in 703 work areas which have been identified for training.

Along with learning skills, the youth will also be given an allowance of Rs 8000 to 10000.

Ans.84(2)

At least one lakh youth will be provided training under the scheme.

Indian-origin scientist Joyeeta Gupta has been awarded the Spinoza Prize, the highest distinction in Dutch science.

The award is also sometimes referred to as the "Dutch Nobel Prize".

Gupta will receive 1.5 million euros to spend on scientific research and activities related to knowledge utilisation.

The Spinoza Prize is an annual award of 2.5 million euro prize money, to be spent on new research given by the Dutch Research Council (NWO).

The award is the highest scientific award in the Netherlands.

It is named after the philosopher Baruch de Spinoza.

Five recent year awardees -

2018 – Anna Akhmanova, Carsten de Dreu, Marileen Dogterom, John van der Oost

2019 – Bas van Bavel, Ronald Hanson, Amina Helmi, Yvette van Kooyk

2020 – Nynke Dekker, Jan van Hest, Pauline Kleingeld, Sjaak Neefjes

2021 – José van Dijck, Marc Koper, Lieven Vandersypen and Maria Yazdanbakhsh

2022 – Thea Hilhorst, Klaas Landsman, Corné Pieterse, Ignas Snellen

Ans.85(1)

Union Minister for Fisheries & Animal Husbandry Giriraj Singh launched an Online Course Mobile App "Matsya Setu" for fish farmers.

The mobile app has been developed by the ICAR-Central Institute of Freshwater Aquaculture (ICAR-CIFA), Bhubaneswar.

The online course app mainly aims to educate the fish farmers in the country with the latest freshwater aquaculture technologies.

Ans.86(1)

The target is to set up 25,750 MW of solar capacity by the year 2022 under the Prime Minister Kisan Energy Security and Upliftment Mahabhiyan (PM-Kusum) scheme. There is a plan to run all diesel / electric pumps used for irrigation across the country with solar energy under the Kusum scheme.

Ans.87(2)

19-year-old Indian player Sunil Kumar won the gold medal in the men's decathlon event at the Asian Under-20 Athletics Championships being held in Yecheon city of South Korea.

Sunil secured the first position by scoring 7003 points in 10 events decathlon.

He got first place in 100 meters hurdles, discus throw and javelin.

Indian athletes fetched 19 medals at the Asian U20 Athletics Championships 2023 held in Yecheon, Republic of Korea from June 4 to 7.

Japan topped the medals table with a total of 23 medals - 14 golds, four silvers and five bronze.

The People's Republic of China came second with 11 golds, five silvers and three bronze medals.

Ans.88(4)

Jaipur is the headquarters of AU Small Finance Bank.

Ans.89(5)

MSME stands for Micro Small and Medium-sized enterprises

Ans.90(1)

Ans.91(5)

Vienna, Austria is the headquarters of UNIDO
Narora Atomic Power Station is located in Uttar Pradesh

Ans.92(1)

Ans.93(3)

Anna International Airport located in Chennai
Manas National Park or Manas Wildlife Sanctuary is a national park, UNESCO Natural World Heritage site, a Project Tiger reserve, an

- elephant reserve and a biosphere reserve in Assam
- Ans.94(3)** Holkar Cricket Stadium is located in Indore
- Ans.95(4)** Sreejesh Parattu Raveendran is the Hockey Player.
- Ans.96(1)** Dena Bank - Trusted Family Bank
- Ans.97(4)** International Bank for Reconstruction and Development headquarters located in Washington DC
- Ans.98(3)** India Post Payment Bank offer payments and remittance services
- Ans.99(3)** Non-Performing Assets or non-performing loans are loans given by a bank on which repayments or interest payments are not being made on time
- Ans.100(4)** BIS - Bank for International Settlements
- Ans.101(5)** Commercial banks borrow funds by the RBI if there is any shortage in the form of rupees. If this rate increases it becomes expensive to borrow money from RBI and vice versa. It is called Repo Rate
- Ans.102(2)** The deposits with NBFCs are not insured
- Ans.103(4)** The government has created a Ministry of Cooperation to boost the Indian cooperative movement and give a fillip to the indigenous enterprises.
India's first minister of cooperation will also be sworn in once the Union Cabinet reshuffle takes place and the new ministers take the oath of office at the Durbar Hall in President House.
The new ministry of Cooperation will work to realise the vision of "Sahkar se Samridhhi" and will provide a separate administrative, legal and policy framework to boost the cooperative movement in the country.
- Ans.104(4)** Union Minister for Health and Family Welfare Dr. Mansukh Mandaviya unveiled the fifth State Food Safety Index.
Among the larger states, Kerala topped the ranking, followed by Punjab and Tamil Nadu.
Among the smaller states, Goa topped the list, followed by Manipur and Sikkim.
Jammu & Kashmir, Delhi, and Chandigarh secured the 1st, 2nd, and 3rd ranks respectively among the union territories.
- Ans.105(1)**
- Ans.106(3)** Germany is preparing to host the biggest air deployment exercise in NATO's history, a show of force intended to impress allies and potential adversaries such as Russia.
The Air Defender 23 exercise starting next week will see 10,000 participants and 250 aircraft from 25 nations respond to a simulated attack on a NATO member country.
The United States alone is sending 2,000 U.S. Air National Guard personnel and about 100 aircraft to take part in the training maneuvers.
NATO was created by 12 countries from Europe and North America on 4 April 1949.
Since then, 19 more countries have joined NATO through nine rounds of enlargement (in 1952, 1955, 1982, 1999, 2004, 2009, 2017, 2020 and 2023).
Article 10 of the North Atlantic Treaty sets out how countries can join the Alliance.
- Ans.107(2)**
- Ans.108(2)** Union Minister of Steel and Civil Aviation, Jyotiraditya M Scindia has stated that India has moved from 4th largest producer of crude steel to the second largest producer of crude steel from 2014-15 to 2022-23.
India stand just behind China which is the largest exporter of crude steel in the world.

India has reported a hike of 42% in Crude steel production from 88.98 MT (Metric ton) in 2014-15 to 126.26 MT in 2022-23.

Top 10 steel producers -
People's Republic of China - 95.7 Mt
India - 11.4 Mt
Japan - 7.5 Mt
United States of America - 6.7 Mt
Russia - 6.6 Mt

Ans.109(3) The Reserve Bank of India mandated that 7.5% of the bank's total credit (ANBC or CEOBE) should be provided to Micro enterprises.
Recently, the Union MSME Ministry announced the inclusion of retail and wholesale trade under MSMEs (Micro, small and medium enterprises).
As per this categorisation, the traders will now get the benefit of priority sector lending under RBI guidelines.

Ans.110(2) The Standing Committee of the National Board of Wildlife has given its approval to the Indian Air Force to setup a new airbase in Ladakh.
The new IAF airbase is expected to come up in the Changthang sanctuary area, right off the Line of Actual Control.

New IAF Base of 500 hectares in Changthang Sanctuary -

The new airbase that is being setup in the Ladakh region will be spread across 500 hectares of land within the reserve.

The project proposal has sought the use of 508.187 ha from Changthang Wildlife Sanctuary for the creation of the IAF Airbase within the Union Territory of Ladakh.

The approval granted for the project also includes several conditions that IAF has to fulfil including compensation charges for environmental damage and measures that are required to reduce damage and impact on the vulnerable ecology of the region.

As per media reports, the plan has so far received clearance from Chief Wildlife Warden, the State Board of Wildlife, and the Ladakh administration Ladakh.

Following this, the Standing Committee of the National Board of Wildlife has also approved the project.

Significance -

The development of a new airbase in Ladakh that too at Changthang Sanctuary is of great significance as it will allow IAF to operate missions closer to LAC - Line of Actual Control, which borders neighbouring China.

Until now, the Leh airbase of IAF had been the only facility from where IAF operations were carried out.

In the 1960s, IAF also developed Advanced Landing Ground facilities built at Fukche.

Recently, ALG was also developed at Daulat Beg Oldie, Thoise, and Nyoma, of which the Nyoma ALG falls within Changthang sanctuary area.

Ans.111(1) World's tallest sandcastle built in Denmark now holds the new Guinness World Records.

The sandcastle standing at 21.6 metres high (69.4 feet) is 3.5 meter taller than the one built in Germany in 2019 that held the previous world record of 17.66 metres.

About Denmark:

Capital: Copenhagen

Currency: Danish krone

Population: 58.1 lakhs (2019)

Ans.112(3)

Computer

- Ans.113(1)** Five countries have been elected as non-permanent members of the UN Security Council following a vote in the General Assembly. Algeria, Guyana, Republic of Korea, Sierra Leone and Slovenia will join the premier body for maintaining international peace and security, starting in January, serving for a two-year period.
The five newly elected countries will join Ecuador, Japan, Malta, Mozambique and Switzerland as non-permanent members of the Council.
The Security Council is composed of 15 countries, five of which – China, France, Russia, the United Kingdom and the United States – are permanent members, granting them the right to veto any resolution or decision.
The 10 non-permanent members are elected by the General Assembly, which comprises all 193 UN Member States, and in line with geographical distribution by region.
- Ans.114(2)** Ritu Kalra has been appointed as Harvard University's Vice President for Finance and Chief Financial Officer.
She has been serving as Harvard's Assistant Vice President of Finance and Treasury and Special Projects Adviser.
Kalra is an Indian-American investment banking and financial management expert.
She spent 18 years at Goldman Sachs as Managing Director.
- Ans.115(5)**
Ans.116(3) Delhi's Indira Gandhi International Airport (IGI) Airport has introduced the 'DigiYatra' facility for passengers.
The initiative launched at Terminal-3 of IGI Airport is a three-step registration process.
Passengers can use the facility seamlessly, inside the terminal, security check area, and at the boarding gates.
DigiYatra is a faster, safer, and smoother way of travel.
- Ans.117(4)** Miss World will be hosted in India in November 2023, after 27 years since the last time it was held in the country in 1996.
The event will feature contestants from over 130 countries.
India has won the Miss World title six times in the past, with Reita Faria being the first Indian woman to win the title in 1966.
The first-ever Miss World from India Reita Faria won the contest in 1966.
Aishwarya Rai (1994), Diana Hayden (1997), Yukta Mookhey (1999), Priyanka Chopra (2000) and most recently Manushi Chhillar (2017) are the other Indian winners of the contest.
- Ans.118(2)** A new book titled "The Light of Asia" authored by Jairam Ramesh is a biography of an epic bio-poem on the Buddha.
Ramesh, the author, Member of Parliament, former Union Minister, and Congress leader.
- Ans.119(1)**
Ans.120(1) The private sector lender HDFC Bank introduced a new SMS banking facility for its customers.
The bank claims that now customers can access a wide range of banking services round-the-clock, 24/7 x 365 no matter where they are.
With the new SMS banking facility, customers can now check account balances & summaries, apply for loans, manage credit cards, apply for chequebook requests, generate account statements and more.
- Ans.121(4)** The program counter is used to keep track of the address of the memory location where the next instruction is located.
- Ans.122(3)** $F \Rightarrow 15$
- Ans.123(1)** System Bus resides on the motherboard and connects the CPU to other components on the Motherboard
- Ans.124(2)** In power point the header and footer can be found on the insert table in Text group.
- Ans.125(2)** Spoofing represents user identity describes a situation in which one person or program successfully masquerades as another by falsifying data.
- Ans.126(2)** The corrupted data of hard disk is called Ripper.
- Ans.127(3)** Telephone is the example for Full Duplex
- Ans.128(4)** The extension to save power point document as .ppt
- Ans.129(1)** The peripheral nodes are connected to a central node, which rebroadcasts originating node received from any peripheral node to all peripheral nodes on the network, including the originating node is known as Star topology.
- Ans.130(2)** The Physical layer is responsible for transmission and reception of the unstructured raw bit stream over a medium
- Ans.131(2)** Web crawler is a program that visits web sites and reads their pages and other information in order to create entries for a search engine index
- Ans.132(2)** The proxy server is a computer that offers a computer network service to allow clients to make indirect network connections to other network services.
- Ans.133(2)** FAT \Rightarrow File Allocation table
- Ans.134(1)** Embedded OS is the specialized OS for use in computers which are built into larger systems.
- Ans.135(2)** A Web interface allows you to access your e-mail from anywhere.
- Ans.136(3)** Drive imaging is the software creates a mirror image of the entire hard disk, including operating system, application, files and data.
- Ans.137(2)** The computer to which a user's computer connects in order to access the internet is called Server
- Ans.138(1)** ROLLBACK of the database is called TCL (Transaction control language) statement
- Ans.139(2)** Random access is the ability of a device to "jump" directly to the requested data.
- Ans.140(4)** The programs which are as permanent as hardware and stored in ROM is known as Firmware.
- Ans.141(3)** HTTP is the communications protocol that sets the standard used by every computer that accesses Web - based information
- Ans.142(1)** Hardware devices that are not part of the main computer system and are often added later to the system. They are called peripheral.
- Ans.143(4)** Booting is when the computer is turned on and the operating system is loading.
- Ans.144(2)** The name for the way that computers manipulate data into information is called Processing
- Ans.145(4)** Explanation:
UTP and STP are example for twisted pair cable.
- Ans.146(1)** The select query displays a subset of data from one table based on specified criteria.
- Ans.147(3)** The interrupt, which can be minimized are Maskable interrupt
- Ans.148(3)** A disk scheduling algorithm in an operating system causes the disk arm to seek

- backand forth across the disk surface servicingall requests in its path, based on Scan
- Ans.149(1)** In an absolute loading scheme, Reallocation loader function is accomplished by an assembler.
- Ans.150(1)** The file structure that redefines its first record at a base of zero uses the term relative organization.
- Ans.151(5)** Printer is an output device
- Ans.152(2)** A technique for searching special databases, called data warehouses, looking for related information and patterns is called Data mining.
- Ans.153(1)** QDR ⇒Quad data rate
- Ans.154(3)** The data which are opened in the workstation, which is disconnected will be stored in H drive.
- Ans.155(4)** Merging cells involves creating a single cell by combining two or more selected cells.
- Ans.156(3)** Multiple choice examination answer sheets can be evaluated automatically by Optical Mark Reader.
- Ans.157(1)** A file is corrected immediately after the input of a transaction. This is an example of Online updating.
- Ans.158(2)** SACK ⇒ Selective Acknowledgement
- Ans.159(3)** The shortcut key to centre alignment of the paragraph is Ctrl + E
- Ans.160(3)** Cache memory will take shortest access time.

English

- Ans.161(1)** The sentence talks about money earned through gambling. Since this money is not earned through hard work, one can assume it is dependent on luck and unreliable. EASY COME, EASY GO means something that is lost as easily as it is won, which fits here contextually. EYE CANDY - an attractive person. LION'S SHARE - the majority part of something. LOCK AND LOAD - to prepare for something unpleasant. LOOSE CANNON - an unpredictable or uncontrolled person.
- Ans.162(2)** The sentence talks about how arguments with her friends stopped after her marriage. RIGHT AS RAIN means to be resolved or in good state, which fits here. FIT AS A FIDDLE means healthy. RIGHT ON THE BUTTON means to be exact. WEAK AT THE KNEES means to be physically weak. WHITE AS A SHEET means pale-faced.
- Ans.163(5)** The sentence talks about a reason why the listener's health is failing. All of the idioms mean to work extremely hard. All the idioms fit contextually in the sentence.
- Ans.164(4)** The sentence talks about how the increase in pressure has contributed to the increase in pressure to complete the deadlines. UNDER THE GUN means to be under pressure, which fits here contextually. UNDER THE INFLUENCE means to be intoxicated. UNDER THE THUMB means under someone's authority. UNDER THE WEATHER means unwell.
- Ans.165(3)** The sentence talks about the deadline for the submission of the reports. UNDER THE WIRE means at the last moment, which fits here contextually. UNDER HIS NOSE means in someone's presence. UNDER THE TABLE means to be done by underhand means. UNDER A CLOUD to be under suspicion of having done something wrong.
- Ans.166(4)** The sentence talks about how science competitions must play the role of establishing

- an equilibrium (balance) between celebrating individual achievements (accomplishments) and coming to terms (acknowledging) with the fact that science does not happen by itself. RANDOM is an adjective is incorrect here as it is not modifying a noun and does not render meaning to the context. SELDOM (rarely) would be a better fit.
- Ans.167(4)** The sentence talks about how the author went to the borders of two countries (Thailand and Cambodia) to study (investigate) the disease which had no cure (incurable) and was prevalent there. EPIDEMIC (noun) refers to an outbreak of a disease. It does not fit here grammatically, as we need an adjective. ENDEMIC (adj.) means prevalent in a certain area, and would have been more suitable here.
- Ans.168(5)** The sentence talks about how the author spent most of his career making (developing) a drug that had the capacity (potential) to help in (enable) the eradication (elimination) of cholera. All the words have been used correctly.
- Ans.169(2)** We need a verb in the base form to fit in the infinitive construction TO+VERB. The sentence states that January is the month in which the performance of the global economy is assessed and future predictions are made. Thus, we need a word which highlights the action of prediction. ANTICIPATE means to imagine or expect that something will happen. Thus, it fits contextually. EXACERBATE- to make something that is already bad even worse. It does not fit contextually. ANNIHILATE- to destroy something completely so that nothing is left. It does not fit contextually. ADMONISH- to tell someone that they have done something wrong. It does not fit contextually.
- Ans.170(4)** The sentence has a negative tone. It states that the political climate has changed but the global economy is not in good shape. The sentence implies that the data that have emerged point out that the economic prospects in the short term are not positive. All the options are correct. The phrase a bright/rosy/promising picture means to make something sound very good.
- Ans.171(2)** We need a noun here as denoted by the use of the article THE (articles are used to modify only nouns). This sentence provides the reason behind the negative outlook of the global economy. It states that the findings of the report of World Bank's Global Economic Prospects is the reason. TO SET THE TONE FOR SOMETHING means to establish the mood of something, or the manner in which something will be conducted. The other options do not fit contextually. TENDENCY- an inclination towards a particular characteristic or type of behaviour. CRUX- the decisive or most important point at issue. CRUST- the external side or surface of something.
- Ans.172(1)** We need an adjective to modify the noun PICTURE. Additionally, it should carry a negative meaning as the sentence states that the findings of the report are similar in essence, to its title: "Darkening Skies". This implies a negative tone. Out of the options only BLEAK fits contextually as it carries a negative meaning. BLEAK means (of a situation) not hopeful or encouraging; unlikely to have a favourable

outcome. The other options have a positive meaning.

GREAT- of an extent, amount, or intensity considerably above average.

UNIQUE-being the only one of its kind; unlike anything else.

EXCEPTIONAL- unusual; not typical.

Ans.173(2) The sentence points out another event that reinforces the argument presented in the previous sentence, which highlights that the outlook of the global economy is not positive. It states that the European Central Bank has shown concern over the state of the economy of the Eurozone. The phrase SOUNDED THE ALARM means to alert other people about something dangerous, risky, or troublesome. The other options do not fit in the phrase.

Ans.174(2) The passage talks about a workshop that took place in Bengaluru.

Statement B introduces the main idea of the passage and therefore it will be the first sentence after rearrangement.

Statement A gives the location of the workshop and so it will follow B. Also, 'the workshop' mentioned in A refers to the workshop mentioned in B.

Statement C talks about what was discussed in the workshop i.e. 'CMB-Bharat'. Also, 'the workshop' mentioned in C refers to the workshop mentioned in statements A and B. Therefore, C follows A.

Statement E discusses what CMB-Bharat stands for and why was it discussed in the workshop. Therefore, E follows C.

Statement D states what is CMB-Bharat. Also, 'the project' refers to CMB-Bharat mentioned in C and E. Therefore, D follows E.

Thus, the sequence is BACED-F.

Ans.175(1) The passage talks about a workshop that took place in Bengaluru.

Statement B introduces the main idea of the passage and therefore it will be the first sentence after rearrangement.

Statement A gives the location of the workshop and so it will follow B. Also, 'the workshop' mentioned in A refers to the workshop mentioned in B.

Statement C talks about what was discussed in the workshop i.e. 'CMB-Bharat'. Also, 'the workshop' mentioned in C refers to the workshop mentioned in statements A and B. Therefore, C follows A.

Statement E discusses what CMB-Bharat stands for and why was it discussed in the workshop. Therefore, E follows C.

Statement D states what is CMB-Bharat. Also, 'the project' refers to CMB-Bharat mentioned in C and E. Therefore, D follows E.

Thus, the sequence is BACED-F.

Ans.176(3) The passage talks about a workshop that took place in Bengaluru.

Statement B introduces the main idea of the passage and therefore it will be the first sentence after rearrangement.

Statement A gives the location of the workshop and so it will follow B. Also, 'the workshop' mentioned in A refers to the workshop mentioned in B.

Statement C talks about what was discussed in the workshop i.e. 'CMB-Bharat'. Also, 'the workshop' mentioned in C refers to the workshop mentioned in statements A and B. Therefore, C follows A.

Statement E discusses what CMB-Bharat stands for and why was it discussed in the workshop. Therefore, E follows C.

Statement D states what is CMB-Bharat. Also, 'the project' refers to CMB-Bharat mentioned in C and E. Therefore, D follows E.

Thus, the sequence is BACED-F.

Ans.177(1) The passage talks about a workshop that took place in Bengaluru.

Statement B introduces the main idea of the passage and therefore it will be the first sentence after rearrangement.

Statement A gives the location of the workshop and so it will follow B. Also, 'the workshop' mentioned in A refers to the workshop mentioned in B.

Statement C talks about what was discussed in the workshop i.e. 'CMB-Bharat'. Also, 'the workshop' mentioned in C refers to the workshop mentioned in statements A and B. Therefore, C follows A.

Statement E discusses what CMB-Bharat stands for and why was it discussed in the workshop. Therefore, E follows C.

Statement D states what is CMB-Bharat. Also, 'the project' refers to CMB-Bharat mentioned in C and E. Therefore, D follows E.

Ans.178(4) The passage talks about a workshop that took place in Bengaluru.

Statement B introduces the main idea of the passage and therefore it will be the first sentence after rearrangement.

Statement A gives the location of the workshop and so it will follow B. Also, 'the workshop' mentioned in A refers to the workshop mentioned in B.

Statement C talks about what was discussed in the workshop i.e. 'CMB-Bharat'. Also, 'the workshop' mentioned in C refers to the workshop mentioned in statements A and B. Therefore, C follows A.

Statement E discusses what CMB-Bharat stands for and why was it discussed in the workshop. Therefore, E follows C.

Statement D states what is CMB-Bharat. Also, 'the project' refers to CMB-Bharat mentioned in C and E. Therefore, D follows E.

Ans.179(3) Both 2 and 3 are correct. The first paragraph of the passage states that growth recession in China is one of the economic risks that is possible in the future. Hence, it will happen if steps are not taken to prevent it. 3 states that the outcome of the economic risks would be a rise in the interest rate of advanced-country government bonds. It uses the word "safe" to lay emphasis on government bonds of advanced economies to highlight that are generally considered safer.

1 is incorrect. The passage merely states that the populist policies that are likely to be adopted, would affect the independence of the central bank. But this cannot be said about all the populist policies.

Ans.180(3) The passage states that the Chinese economy was already slowing down before the US-China trade war. Thus, there were other factors that caused the slowdown of Chinese economy. Refer to the lines: Sino-US trade war has shaken confidence, but this is only a downward shove to an economy that was already slowing as it makes the transition from export- and investment-led growth to more sustainable domestic consumption-led growth.

1 is incorrect. The second paragraph states that China needs a decentralized consumer-led economic system to sustain its growth. But it does not state that it is a mandatory. Refer to the lines: But, given the inherent contradiction between an ever-more centralized Party-led political system and the need for a more decentralized consumer-led economic system, long-term growth could fall quite dramatically

2 is incorrect. The passage does not discuss the cause behind the US-China trade war.

Ans.181(2) In the third paragraph of the passage, the author has talked about the impact of recession in China, on the global economy. The author has also said that the US leaders are underestimating the fallout of the recession in China. Thus, the aim of the author is to caution the reader of the consequences of recession in China. A, B and D are incorrect as they convey a positive tone. E is incorrect as the author is not unfairly prejudiced for or against someone or something.

Ans.182(2) The author's aim is to highlight the potential risks to global economy. Refer to the lines: They will include a growth recession in China, a rise in global long-term real interest rates, and a crescendo of populist economic policies that undermine the credibility of central bank independence, resulting in higher interest rates on "safe" advanced-country government bonds. A less likely but even more traumatic outside risk would materialize if, after many years of trend decline, global long-term real interest rates reversed course and rose significantly.

A is incorrect. The passage merely comments on how the adoption of populist policies may impact the independence of central bank.

C is incorrect. The passage does not discuss the consequences of trade war between US and China.

D is incorrect. The passage does not discuss globalization.

Ans.183(5) Open-ended questions are ones that require more than one word answers. When people begin an open-ended discussion or activity, they do not have a particular result, decision, or timespan in mind. The sentence seeks to convey that different people would have different opinion on the degree of slowdown of the Chinese economy. It is subjective and requires an in-depth analysis. Similarly, all the questions mentioned in the options cannot be answered in simply a "yes" of a "no". Thus, all the options are examples of open ended questions.

Ans.184(4) The idiom means the largest part of something. The passage uses the idiom to show that the residential real estate constitutes the majority of the construction output in China.

Ans.185(5) Refer to the line in the passage: "Little Ice Age", a time when the River Thames in London would regularly freeze over, snowstorms were common in Portugal and disrupted agriculture caused famines in several European countries". Therefore, only options 1 and 3 are correct.

Ans.186(3) The passage states that Christopher Columbus' initial journey to the Caribbean started in 1492.

Ans.187(1) Refer to the line in the passage: "Widespread deforestation for agriculture and urban development has also spurred the release of greenhouse gases, causing the planet to warm by around 1C over the past century". It states that deforestation has increased emission of greenhouse gases leading to warming of the

planet. Therefore, it can be concluded that human activities affect the climate of the earth. Thus, 1 can be inferred from the passage.

Refer to the line in the passage: "reduced the indigenous population by 90% in the century following Christopher Columbus's initial journey to the Americas and Caribbean in 1492". It states that in the century following Columbus' journey, the indigenous population declined by 90%. This implies that by the 16th century (1500-1599), the population of indigenous people had reduced by more than 50%. Thus, 2 can be inferred from the passage.

The passage states that a reduction in the human population (caused by the killing of native population by the Europeans) lowered the Earth's temperature. But this does not mean that a lower temperature is beneficial for the planet. Therefore, 3 cannot be inferred from the passage.

Ans.188(2) The most appropriate word to describe the tone of the passage is 'descriptive'. The author has given details, including data, of the various researches. Also, there is no show of emotions.

The tone of the passage is not 'admiring' as the author is not praising the colonisation of Americas.

The tone is not 'sarcastic' as the author is neither dismissive nor snide.

The tone is not 'condescending' as the author is not patronising the native population or colonisers.

The tone is not 'humorous' as the author has not used any jokes or anecdotes.

Ans.189(2) Refer to the line in the passage: "the European colonization of the Americas indirectly contributed to this colder period by causing the deaths of about 56 million people by 1600". Therefore, 1 is correct.

Refer to the line in the passage: "...spurred the release of greenhouse gases, causing the planet to warm by around 1C over the past century". Therefore, 2 is correct.

Refer to the line in the passage: "the 3ppm of carbon dioxide that humanity is currently adding to the atmosphere every year through the burning of fossil fuels". Therefore, 3 is incorrect.

Ans.190(3) 'Indigenous' means originating or occurring naturally in a particular place. Its synonyms are native, local, original, etc.

Ingenuous means innocent and unsuspecting.

Ans.191(2) In D, replace 'conformation' with 'confrontation' or 'violence'. 'Conformation' means the shape of an animal. The sentence talks about the violence caused by a movement against illegal migration.

Ans.192(5) In A, either replace 'responses' with 'response' or replace 'this' with 'these'. The pronoun 'this' refers to the noun 'response' mentioned in A. Therefore, either both should be singular or both should be plural.

In B, replace 'towards' with 'to'. 'Towards' means "in the direction of". It is not contextually appropriate here.

In C, replace 'adequate' with 'adequately'. An adverb should be used to describe the adjective 'prepared' and 'adequate' is an adjective. In D, replace 'he' with either 'she' or 'it'. The pronoun is being used to refer to India and 'he' is not the appropriate word.

In E, replace 'preparation' with 'preparing'. 'Preparation' is a noun and we need a verb

HINDI

- (‘preparing’) to denote India’s actions with respect to wars.
- Ans.193(3)** In D, replace ‘failed’ with ‘fail’. The statement is expressing a possibility (‘even if’), implying that the event has not occurred yet. Therefore, the verb cannot be in the past tense.
- Ans.194(5)** The sentence is contextually and grammatically correct.
- Ans.195(1)** In B, replace ‘gone’ with ‘go’. The infinitive construct is “To + Base form of verb”. Therefore, past participle form (‘gone’) of the verb ‘go’ should be replaced by the base form (‘go’).
- Ans.196(1)** The correct pairs are: AE, BF and CD.
 AE- A talks about education being the most powerful weapon. We need the verb stem to complete the sentence. The sentence talks about how education can be used to change the world. “Education is the most powerful weapon which you can use to change the world.”
 BF- B talks about a feature of East Asian economies and F describes the feature. “Another component of the East Asian economies’ strategies for developing human capital was a gradual shift in focus from quantity to quality.”
 CD- C talks about the initial phase of human-capital investment in East Africa. D talks about how countries usually depended on foreign aid to maximise human capital formation. “In the earlier stages of human-capital investment in East Asia, countries also relied on foreign aid.”
- Ans.197(5)** The correct pairs are: AE, BD and CF.
 AE- A talks about the something which is common in many developing countries and B talks about the thing which is common. “Many developing countries today boast rapidly growing young populations that could be a boon for economic growth and dynamism.”
 BD- B and E together talk about something which would not happen without deliberate and practical strategies. “Without deliberate and practical human-capital strategies outcomes will be virtually impossible to deliver.”
 CF- C and F together talk about the need to place higher priority on human capital. “Given the effect of human capital on national productive and development capacities, developing countries should be placing a high priority on boosting human capital.”
- Ans.198(5)** The only correct pair is: CF.
 CF- C talks about the defining feature of the Chinese economy, F provides the feature that is being talked about. “A defining feature of China’s four decades of reform has been the state’s evolving role in the economy.”
- Ans.199(2)** The only correct combination is: BD
 BD- The sentence talks about the impact of lack of clarity about the state’s role on Chinese multinationals. “The lack of clarity about the state’s role in private firms is hampering outward investment by Chinese multinationals.”
- Ans.200(1)** The only correct combination is AE.
 AE- The sentence talks about not ruling out the possibility of China’s move to change the existing trade order by involving other countries. “We should not rule out the possibility of China pitching tariff reforms to the wider international community.”

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



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।

8 बक्से एक दूसरे से ऊपर व्यवस्थित हैं इसप्रकार से कि सबसे नीचे के बॉक्स को 1 गिना जाता है और शीर्ष बॉक्स को 8 के रूप में गिना जाता है। उसे विभिन्न रंगों जैसे-लाल, नीला, हरा, पीला, गुलाबी, नारंगी, सफेद और काला के साथ पेंट किया जाता है लेकिन समान क्रम में आवश्यक नहीं है। प्रत्येक बॉक्स में मेडिकल दवाओं की अलग-अलग संख्या होती है और विभिन्न वर्षों जैसे-2021, 2022, 2024, 2026, 2028, 2029, 2030 और 2032 में उसकी वैधता समाप्त हो जाती है। प्रत्येक बॉक्स में दवाओं की संख्या 30 से 65 के बीच एक अभाज्य संख्या है।

हरे रंग के बॉक्स में दवाओं की संख्या और 2022 में वैधता समाप्त होने वाला बॉक्स में दवाओं की संख्या के बीच अंतर और 2026 और 2029 में वैधता समाप्त होने वाले बक्से में दवाओं के संख्याओं के बीच अंतर के अंतर समान है। 2022 और 2032 में वैधता समाप्त होने वाली दवाओं की संख्या के बीच अंतर 10 से अधिक है। लीप वर्ष में वैधता समाप्त होने वाले बक्से को विषम क्रमांकित स्थान पर रखे गए थे लेकिन तीसरे स्थान पर नहीं। गुलाबी और हरे रंग के बॉक्स के बीच 2 बक्से हैं और इनमें से कोई भी सबसे ऊपर या सबसे नीचे नहीं रखा गया है। लाल रंग के बॉक्स में नारंगी रंग के बॉक्स से 12 दवाइयाँ अधिक हैं और दोनों एक दूसरे से ऊपर रखा गया है। सबसे कम दवाओं वाले बॉक्स और सबसे अधिक दवाओं वाले बॉक्स को एक दूसरे के ऊपर रखी जाती है। विषम संख्या वाले वर्षों में वैधता समाप्त होने वाले बक्से एक दूसरे से ऊपर रखे जाते हैं। नीला बॉक्स में दवाओं की संख्या उस बॉक्स की तुलना में 12 दवाइयाँ अधिक हैं जिसकी वैधता सबसे पहले समाप्त हो जाती है। सफेद रंग के बॉक्स की दवाओं की वैधता 2024 में समाप्त हो जाएगी। सबसे नीचे और सबसे ऊपर वाले बक्से में दवाओं की संख्या के बीच का अंतर 12 है और उनमें से किसी में सबसे कम दवाओं की संख्या है। जिस बॉक्स में दूसरी सबसे अधिक दवाओं की संख्या है, वह विषम क्रमांकित स्थान पर है। हरे रंग के बॉक्स के दवाओं की वैधता सबसे पहले समाप्त होता है और गुलाबी बॉक्स के दवाओं की वैधता सबसे अंतिम में समाप्त होता है। नारंगी रंग के बॉक्स के दवाओं की वैधता 2024 से पहले समाप्त हो जाता है। काले रंग के बॉक्स को नीचे से पांचवीं स्थान पर रखा जाता है। लाल रंग के बॉक्स के ऊपर बक्से की संख्या नीले रंग के बॉक्स के नीचे बक्से की संख्या के समान है।

- बॉक्स 2 में दवाओं की कुल संख्या क्या है और इसे किस रंग से पेंट किया जाता है?
(1) 47, नारंगी (2) 47, नीला
(3) 59, नारंगी (4) 59, नीला
(5) इनमें से कोई नहीं
- लाल रंग के बॉक्स के मेडिकल दवाओं का वैधता समाप्ति वर्ष क्या है?
(1) 2021 (2) 2028
(3) 2029 (4) 2030
(5) 2032
- बॉक्स 7 और काला बॉक्स में मेडिकल दवाओं की कुल संख्या क्या है?
(1) 104 (2) 78
(3) 114 (4) 100
(5) 98
- दी गई जानकारी के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?
(1) काला बॉक्स को 47 दवाओं वाले बॉक्स के तुरंत ऊपर रखा जाता है
(2) हरा बॉक्स तुरंत 2022 में समाप्त होने वाले दवाओं के बॉक्स तुरंत ऊपर रखा जाता है
(3) बॉक्स जिसमें 37 दवाएं हैं, वह गुलाबी बॉक्स और जिस बॉक्स का दवाओं का 2022 में समाप्त हो जाता है के ठीक बीच में है
(4) कोई भी सही नहीं है
(5) बॉक्स जिसमें 59 दवाएं शामिल हैं, 2029 में समाप्त हो जाती है
- यदि 'पीला' 53 से संबंधित है, 'काला' 5 से संबंधित है। तो निम्न में से कौन सा लाल से संबंधित है?
(1) 37 (2) 43
(3) 31 (4) 53
(5) 41
- नीचे दिए गए प्रश्न में एक कथन दिया गया है जिसके बाद दो कार्यवाही I और II हैं। आपको कथन में सबकुछ सत्य मानना है, फिर दोनों कार्यवाही

पर एक साथ विचार करें और निर्णय लें कि उनमें से कौन सा तार्किक रूप से कथन में दी गई जानकारी का अनुसरण करता है।
कथन: पेरिस के महापौर एनी हिडालो ने एक बयान में कहा, "पेट्रोल और डीजल वाहनों के कारण वायु प्रदूषण दुनिया भर के शहरों में लाखों लोगों की हत्या कर रहा है।" "वही उत्सर्जन जलवायु परिवर्तन भी कर रहा है।"

कार्यवाही I: महापौर को 2025 से केवल शून्य-उत्सर्जन बसों को खरीदना चाहिए।

II: महापौर को पेरिस में चलने, साइकिल चलाने और सार्वजनिक परिवहन के उपयोग को बढ़ावा देना चाहिए।

- (1) I (2) II
(3) या तो I या II (4) न तो I और न ही II
(5) दोनों I और II

- निम्नलिखित प्रश्न में तीन कथन I, II और III दिए गए हैं आपको यह तय करना है कि कथन में दी गई जानकारी उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं।
9 व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G, H और K उत्तर दिशा की ओर मुख कर एक पंक्ति में बैठे हैं, पर जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। साथ बैठे किसी भी व्यक्ति के बीच की दूरी बराबर है। कितने व्यक्ति B के बाएं ओर बैठे हैं?
कथन I: G F के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। 3 व्यक्ति G और C के बीच बैठे हैं। K C के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है।
कथन II: F H के बाएँ ओर बैठा है। B K के बाएँ से चौथे स्थान पर बैठा है और अधिकतम 5 व्यक्ति H के दाएँ ओर बैठे हैं।
कथन III: E H के ठीक दाएँ स्थान पर बैठा है। B, जो कि C का पड़ोसी नहीं है, A के दाएँ से दूसरे स्थान पर नहीं बैठा है, जो कि दाएँ छोर पर नहीं बैठा है। D पंक्ति के बाएँ छोर पर बैठा है।
(1) दोनों कथन I और II में दी गई जानकारी उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
(2) दोनों कथन II और III में दी गई जानकारी उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
(3) दोनों कथन I और III में दी गई जानकारी उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
(4) सभी तीन कथन I, II और III में दी गई जानकारी उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
(5) सभी तीन कथन I, II और III में दी गई जानकारी उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
- नीचे दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर दें।
कथन: डेढ़ साल पहले अपने परिचालन शुरू करने के बाद पहली बार दिल्ली मेट्रो ने अपने दैनिक यात्रियों में काफी गिरावट देखी है।
1. दिल्ली मेट्रो देश में सबसे लंबा कनेक्टिविटी नेटवर्क है।
2. दिल्ली मेट्रो निर्धारित समय सीमा के भीतर अपने गंतव्य तक पहुंचता है जबकि बसों को सड़क पर बहुत से यातायात का 3. सामना करना पड़ता है।
3. लोगों को दिल्ली मेट्रो दिन भर में बहुत ज्यादा भीड़ मिलती है।
4. डीएमआरसी के अधिकारियों द्वारा दिल्ली मेट्रो के किराए में वृद्धि हुई है मेट्रो के यात्री में कमी के लिए निम्नलिखित में से कौन सा वैध कारण होगा?
(1) केवल 1 (2) केवल 3
(3) 3 और 4 (4) 1, 2 और 3
(5) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- निम्नलिखित प्रश्न में, अभिकथन (A) और कारण (R) के रूप में लेबल किए गए दो कथन हैं। निर्धारित करें कि अभिकथन सही है या नहीं और दिए गए कारण अभिकथन का सही कारण है या नहीं।
(A): टीकाकरण बच्चों में बीमारियों को रोकने में मदद करता है क्योंकि वे उनमें प्रतिरक्षा विकसित करते हैं।
(R): अपने बच्चे को टीकाकरण लगवाना हर माता-पिता का कर्तव्य है।
(1) दोनों (A) और (R) सत्य हैं और (R), (A) का सही व्याख्या है
(2) दोनों (A) और (R) सत्य हैं लेकिन (R), (A) का सही व्याख्या नहीं है।
(3) (A) सत्य है और (R) असत्य है
(4) (A) असत्य है और (R) सत्य है
(5) दोनों (A) और (R) असत्य हैं
- नीचे दिए गए प्रश्न में एक कथन दिया गया है जिसके बाद दो निष्कर्ष I और II हैं। आपको कथन में सबकुछ सत्य मानना है, फिर दोनों निष्कर्षों पर एक साथ विचार करें और निर्णय लें कि उनमें से कौन सा तार्किक रूप से कथन में दी गई जानकारी का अनुसरण करता है।
कथन: लोकतंत्र की उपस्थिति और बाजारों की खुलेपन आर्थिक विकास की आवश्यकता है और देश Y में दोनों हैं।
निष्कर्ष: I. देश Y आर्थिक रूप से बढ़ेगा।

11. बाजारों की खुलेपन का आर्थिक विकास पर अधिक असर पड़ता है।
 (1) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
 (2) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
 (3) या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है
 (4) न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II का अनुसरण करता है
 (5) दोनों निष्कर्ष I और निष्कर्ष II अनुसरण करते हैं

निर्देश (11-15): दिए गए जानकारी के आधार पर सवालों के उत्तर दें।

आठ व्यक्ति, A से H तक एक वृत्ताकार टेबल पर एक दुसरे से बराबर दूरी पर बैठे हैं। केंद्र की ओर मुख कर बैठे व्यक्तियों की संख्या केंद्र से बाहर की ओर मुख कर बैठे व्यक्तियों की संख्या के बराबर नहीं है। वृत्त की परिधि 40m है। C A के 15m दाएँ ओर बैठा है। G और D अलग अलग दिशा में देख रहे हैं और केवल एक व्यक्ति उनके बीच बैठा है। A ही G न ही D, C के बगल में है। E और H के बीच की दूरी 15m है। H, C के बगल में बैठा है। C के निकटतम पड़ोसी समान दिशा में देखते हैं। E A के बगल में नहीं बैठा है। E के निकटतम पड़ोसी भिन्न भिन्न दिशा में देखते हैं। B C के 15m दाएँ ओर बैठे हैं और केंद्र की ओर देखते हैं। F और C भिन्न भिन्न दिशा में देखते हैं। D और E समान दिशा में देखते हैं। B के निकटतम पड़ोसी अलग अलग दिशा में देखते हैं।

11. कितने व्यक्ति केंद्र से बाहर की ओर देखते हैं?
 (1) 5 (2) 3
 (3) 2 (4) या तो (a) या (b)
 (5) इनमें से कोई नहीं
12. G के सन्दर्भ में H का क्या स्थान है?
 (1) बाएँ से दूसरा (2) बाएँ से तीसरा
 (3) ठीक दाएँ (4) दाएँ से दूसरा
 (5) इनमें से कोई भी नहीं
13. E के बाएँ ओर से मापने पर, E और C के बीच की दूरी कितनी है?
 (1) 10m (2) 20m
 (3) 25m (4) 15m
 (5) इनमें से कोई नहीं
14. निम्न में से कौन A के विपरीत कौन बैठा है?
 (1) F (2) E
 (3) B (4) G
 (5) इनमें से कोई नहीं
15. A के बाएँ ओर से गणना करने पर, E और A के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?
 (1) 1 (2) 3
 (3) 2 (4) 4
 (5) इनमें से कोई नहीं
16. निम्नलिखित 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।
 गणित के टेस्ट में, 7 छात्र B, C, D, E, F, G और H भिन्न भिन्न अंक अर्जित करते हैं और कोई भी दो छात्र समान अंक प्राप्त नहीं करते हैं। कितने छात्र C से अधिक अंक प्राप्त करते हैं, यदि वह दूसरा अधिकतम अंक प्राप्त नहीं करता है?
कथन I: कम से कम 2 छात्र F से अधिक अंक प्राप्त करते हैं, जो सबसे कम अंक प्राप्त करता है। E F से अधिक अंक प्राप्त करता है। B C से अधिक अंक प्राप्त करता है। F C से अधिक अंक प्राप्त नहीं करता है।
कथन II: C D से अधिक अंक प्राप्त करता है, जो चौथा सबसे अधिक अंक प्राप्त करता है। B C से अधिक अंक प्राप्त करता है। कम से कम 5 छात्र H से अधिक अंक प्राप्त करता है। G H से कम अंक प्राप्त करता है। E, F से कम अंक प्राप्त नहीं करता है। E सबसे अधिक अंक प्राप्त नहीं करता है।
 (1) सिर्फ कथन I में दी गयी जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है
 (2) सिर्फ कथन II में दी गयी जानकारी उत्तर देने के लिए पर्याप्त 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 है।
 (5) दोनों कथन I और II में दी गई संयुक्त जानकारी उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

निर्देश (17-18): नीचे दिए गए प्रश्न में एक कथन दिया गया है जिसके बाद दो निष्कर्ष I और II हैं। आपको कथन में सबकुछ सत्य मानना है, फिर दोनों निष्कर्षों पर एक साथ विचार करें और निर्णय लें कि उनमें से कौन सा तार्किक रूप से कथन में दी गई जानकारी का अनुसरण करता है।

17. **कथन:** जब जापानी हवाई पर जाते हैं तो आंत्र कैंसर की दर तो पेट के कैंसर से अधिक होता है लेकिन जापान में वापस स्थिति विपरीत होती है।
निष्कर्ष: I. जापान में हवाईयन आहार का पालन किया जाना चाहिए।
 II. पेट कैंसर अधिक गंभीर है।
 (1) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
 (2) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
 (3) या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है
 (4) न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है
 (5) दोनों निष्कर्ष I और निष्कर्ष II अनुसरण करते हैं
18. **कथन:** जनसंख्या बढ़ेगी और आने वाले वर्षों में जीवन स्तर के अच्छे स्तर को बनाए रखने के लिए आवश्यक संसाधन कम हो जाएंगे।
निष्कर्ष: I. जनसंख्या में वृद्धि नहीं होगी।
 II. भविष्य में लोगों के पास रहने का अच्छा स्तर नहीं होगा।
 (1) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
 (2) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
 (3) या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है
 (4) न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II का अनुसरण करता है
 (5) दोनों निष्कर्ष I और निष्कर्ष II अनुसरण करते हैं

निर्देश (19-21) नीचे दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर दें।

आठ दोस्तों सिंधु, स्वाती, श्रीधर, संतोष, सुकन्या, सुधीर, स्वेता और सुरेश एक वृत्ताकार टेबल के चारों तरफ बैठकर विभिन्न किताबें पढ़ रहे हैं, उनमें से चार टेबल के केंद्र का सामना कर रहे हैं और शेष टेबल के बाहर का सामना कर रहे हैं। आठ पुस्तकें कुरान, अंग्रेजी, सौर ऊर्जा, गणित, सामान्य विज्ञान, हिंदी, The Fairy और The Young Scientist हैं।
 गणित पढ़ने वाला व्यक्ति कुरान पढ़ रहे व्यक्ति के बाईं ओर दूसरी स्थान पर बैठा है। श्रीधर सामान्य विज्ञान पढ़ रहे हैं और सुकन्या के दाएँ तीसरे स्थान पर बैठे हैं। सुधीर सौर ऊर्जा पढ़ रहे हैं और सिंधु के विपरीत विकर्णित बैठे हैं, जो टेबल से बाहर का सामना कर रहे हैं। सुकन्या The Young Scientist पढ़ रही है। संतोष सुकन्या के दाएँ दूसरे स्थान पर बैठा और गणित पढ़ रहा है। सुधीर और श्रीधर दोनों टेबल की बाहर का सामना कर रहा है। सिंधु हिंदी नहीं पढ़ रही हैं। स्वाती स्वेता के दाएँ दूसरी स्थान पर बैठी हैं। स्वेता जो The Fairy पढ़ रही है, सुधीर के दाहिने ओर तीसरे स्थान पर बैठी हैं और टेबल के बाहर का सामना कर रही हैं।

19. The Young Scientist कौन पढ़ता/पढ़ती है?
 (1) सुकन्या (2) स्वेता
 (3) स्वाती (4) सिंधु
 (5) श्रीधर
20. स्वेता के संबंध में श्रीधर की स्थिति क्या है?
 (1) दाएँ से तीसरा (2) बाईं ओर चौथा
 (3) दाईं ओर पांचवां (4) दाईं ओर दूसरा
 (5) बाईं ओर तीसरा
21. निम्नलिखित पांच में से चार एक जैसे तरीके से समान हैं और इस प्रकार दिए गए व्यवस्था के अनुसार समूह बनाते हैं। इनमें से कौन उस समूह से संबंधित नहीं है?
 (1) जो व्यक्ति कुरान पढ़ता है
 (2) सुरेश
 (3) वह व्यक्ति जो श्रीधर के तत्काल दाएँ बैठा है
 (4) वह व्यक्ति जो अंग्रेजी पढ़ता है
 (5) सुकन्या
22. निम्नलिखित प्रश्न में तीन कथन I, II और III दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि कथन में दी गई जानकारी उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं।
 8 व्यक्ति P, Q, R, S, T, U, V और W, एक 8 तल के ईमारत के भिन्न भिन्न तल पर रहते हैं। भूतल 1st तल है और शीर्षतम तल 8th तल है। कोई भी दो व्यक्ति एक ही तल पर नहीं रहते हैं। W और T के बीच कितने व्यक्ति रहते हैं?

कथन I: S एक विषम संख्या के तल पर रहता है। U S के नीचे रहता है। P U से कम से कम 3 तल ऊपर रहता है। T V के ऊपर रहता है, जो सबसे निचले तल पर नहीं रहता है।

कथन II: R एक सम संख्या के तल पर रहता है। केवल एक व्यक्ति V और S के बीच रहता है, जो 3rd तल पर नहीं रहता है। V R के ठीक नीचे रहता है।

कथन III: T S के ठीक ऊपर रहता है। U T के 4 तल नीचे है। कम से कम 3 तल Q और W के बीच है। P U के ऊपर है पर Q के नीचे है।

- (1) दोनों कथन I और II में दी गई जानकारी उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
 (2) दोनों कथन II और III में दी गई जानकारी उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
 (3) दोनों कथन I और III में दी गई जानकारी उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
 (4) सभी तीन कथन I, II और III में दी गई जानकारी उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
 (5) सभी तीन कथन I, II और III में दी गई जानकारी उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

23. नीचे दिए गए प्रश्न में, एक विवरण दिया गया है जिसके बाद तीन कथन दिए गए हैं जो कार्रवाई का एक उपयुक्त कार्यप्रणाली हो सकता है (या) नहीं हो सकता है। कार्रवाई के उपयुक्त कार्यप्रणाली (ओं) के रूप में अनुसरण करने वाले कथनों के सही संयोजन का चयन करें।

चंपानेर का गाँव दसा नदी में आई एक बाढ़ के कारण तबाह हो गया था। गाँव नदी के किनारे स्थित है। जबकि मानसून के मौसम में बाढ़ आम है, सर्दियों में बाढ़ आना अनसुना है। ग्रामीणों का दावा है कि बिना किसी चेतावनी के दासा-सागर बांध के द्वार खोल दिए गए, जिससे बाढ़ आ गई। अपने घरों और आजीविका को खोने का उनका गुस्सा अब सरकारी अधिकारियों पर निर्दिष्ट किया जा रहा है।

निम्नलिखित में से क्या कार्रवाई का सबसे उपयुक्त कार्यप्रणाली है?

1. बाढ़ के कारण दसा-सागर बांध के अधिकारियों को दंडित किया जाना चाहिए।

2. ग्रामीणों को उनके नुकसान की भरपाई की जानी चाहिए और उनके कर्ज माफ किए जाने चाहिए।

3. ग्रामीणों को उनकी फसलों के लिए कृषि बीमा प्रदान किया जाना चाहिए।

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

24. 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।

दिए गए एक कोड की भाषा में, शब्द 'दिन' का कोड क्या है?

कथन I: एक खास भाषा में, 'holi दिन celebration done' का कोड है 'romi live above raj' और 'done before independence दिन' का कोड है 'raj live five floor'.

कथन II: एक खास भाषा में, 'celebration after holi festival' का कोड है 'but not above romi' और 'before celebrating all festival' का कोड है 'below rajesh not five'.

- (1) सिर्फ कथन I में दी गयी जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
 (2) सिर्फ कथन II में दी गयी जानकारी उत्तर देने के लिए पर्याप्त 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 है।
 (5) दोनों कथन I और II में दी गई संयुक्त जानकारी उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

25. T 20 क्रिकेट के उदय से खेल के अन्य प्रारूपों पर प्रतिकूल प्रभाव पड़ा है। अधिक से अधिक युवा और प्रतिभाशाली खिलाड़ी अब नकद अमीर टी 20 लीग के लिए लक्ष्य रखते हैं, जो कि पारंपरिक टेस्ट क्रिकेट के बजाय लगभग हर महीने कहीं न कहीं होता है। सिर्फ खिलाड़ी ही नहीं हैं जो टी 20 के लिए टेस्ट क्रिकेट और वनडे इंटरनेशनल क्रिकेट छोड़ रहे हैं। ब्रिटेन में 2018 में किए गए एक सर्वेक्षण से पता चला है कि अधिक लोग पुराने ज़माने के 5-दिवसीय टेस्ट मैच के बजाय T20 क्रिकेट को देखना पसंद करते हैं।

निम्नलिखित में से किस कथन को गद्यांश से अनुमान लगाया जा सकता है?

1. टेस्ट मैच खेलने की तुलना में T20 लीग में खेलने से खिलाड़ियों को अधिक पैसा मिलता है।
 2. सर्वेक्षण के अनुसार, यूके में एक व्यक्ति की टेस्ट क्रिकेट की तुलना में T 20 क्रिकेट देखने की अधिक संभावना है।
 3. युवा खिलाड़ी टेस्ट क्रिकेट नहीं खेलना चाहते हैं।
 (1) केवल 1
 (2) 1 और 2

- (3) केवल 2
 (5) 1, 2 और 3

- (4) 2 और 3

निर्देश (26-30) नीचे दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर दें।

R, S, T, U, V, W, X, Y और Z नौ लोग हैं जो एक बहु मंजिला इमारत के विभिन्न मंजिलों पर रहते हैं। सबसे निचले मंजिल को 1 गिना जाता है, उसके ऊपर की मंजिल संख्या 2 है और इसी तरह, सबसे ऊपर की मंजिल संख्या 9 है। इमारत में सभी लोगों को दो पंक्तियों में आमने-सामने बिठाया गया है, इस प्रकार से कि पांच एक पंक्ति में और चार अन्य पंक्ति में बैठते हैं। चार लोग बैठने वाले पंक्ति में एक जगह खली हैं। ये लोग रेखिक बैठने की व्यवस्था में एक दूसरे का सामना करते हैं (मतलब है कि एक पंक्ति उत्तर का सामना कर रही है और दूसरी पंक्ति दक्षिण का सामना कर रही है)।

उत्तर की तरफ मुख करने वाले पंक्ति के अंतिम छोर पर बैठे व्यक्ति एक दूसरे के मंजिल के तुरंत पड़ोसी हैं। Z शीर्ष मंजिल पर रहता है और खाली मंजिल के विपरीत बैठता है। 5^{वीं} मंजिल पर रहने वाला व्यक्ति W के विपरीत बैठता है और उत्तर का सामना करता है। Y और R एक दूसरे के मंजिल के तुरंत पड़ोस में रहते हैं, Y, R के मंजिल के ऊपर रहते हैं और दोनों एक-दूसरे के विपरीत बैठते हैं। V S के मंजिल के तुरंत पड़ोस में नहीं है। S Y के दाईं ओर तीसरे स्थान पर है और U उत्तर की तरफ मुख करने वाले पंक्ति के बीच में है। R W के बाईं ओर बैठता है। Y, 8^{वें} या 7^{वें} मंजिल पर नहीं रहता है। W और T पंक्ति के अंतिम छोर पर बैठते हैं और दक्षिण का सामना करते हैं; वे एक-दूसरे के मंजिल के तुरंत पड़ोस में रहते हैं। V तीसरी मंजिल पर रहता है और दक्षिण का सामना करता है। S, खाली मंजिल के आसन्न नहीं बैठता है। Z और X के बीच ठीक तीन मंजिल हैं।

26. चौथी मंजिल पर कौन रहता है?

- (1) S
 (2) U
 (3) W
 (4) T
 (5) Y

27. W किस मंजिल पर रहता है?

- (1) 8^{वीं}
 (2) 7^{वां}
 (3) 6^{वां}
 (4) दूसरा
 (5) निर्धारित नहीं किया जा सकता है

28. निम्नलिखित में से कौन से कथन सत्य हैं?

- (1) R पंक्ति के बाएं छोर से दूसरे स्थान पर बैठता है।
 (2) S पंक्ति के बीच में बैठता है।
 (3) T Y के विपरीत बैठता है।
 (4) Y चौथी मंजिल पर रहता है।
 (5) उपर्युक्त में से कोई नहीं

29. निम्नलिखित पांच में से चार एक जैसे तरीके से समान हैं और इस प्रकार दिए गए व्यवस्था के अनुसार समूह बनाते हैं। इनमें से कौन उस समूह से संबंधित नहीं है?

- (1) R – V
 (2) Y – U
 (3) R – W
 (4) Z – S
 (5) X – Y

30. बैठक में Z के तुरंत दाएं कौन बैठा है?

- (1) Y
 (2) X
 (3) V
 (4) T
 (5) S

निर्देश (31-35) नीचे दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर दें।

आठ व्यक्ति - A, B, C, D, E, J, M और R एक ही परिवार के सदस्य हैं। अप्रैल, जुलाई, अगस्त और अक्टूबर के महीनों में इन व्यक्तियों ने नियमित जांच के लिए अपने परिवार के डॉक्टर के पास जाते हैं। वे महीने के 12 वें या 23 वें तारीख को डॉक्टर के पास जाते हैं, इस प्रकार से कि पुरुष सदस्य विषम क्रमांकित तिथियों पर अपने परिवार के डॉक्टर के पास जाते हैं और महिला सदस्य सम क्रमांकित तिथियों पर अपने परिवार के डॉक्टर के पास जाते हैं। उनमें से प्रत्येक R से किसी तरह से संबंधित है: भाई, बहन, पत्नी, बेटे, मां, पिता और बेटी एक ही क्रम में जरूरी नहीं है।

R के पिता अप्रैल में परिवार के डॉक्टर के पास गए। E या तो R के भाई या पिता है। R का भाई C के तुरंत बाद अपने परिवार के डॉक्टर के पास जाते हैं। C और J 3 लोगों के अंतराल पर परिवार के डॉक्टर के पास जाते हैं। R और B क्रमागत महीनों में परिवार के डॉक्टर के पास जाते हैं लेकिन क्रमागत टर्न पर नहीं। R के बेटे, R की बेटी के डॉक्टर के पास जाने के ठीक पहले परिवार के डॉक्टर के पास गया। A, R की बहन की डॉक्टर से मिलने के 1 व्यक्ति के अंतराल के बाद परिवार के डॉक्टर के पास गया। R की मां अगस्त या अक्टूबर में परिवार के डॉक्टर के पास गया। J सबसे पहले परिवार के डॉक्टर के पास नहीं जाता है। D के बाद परिवार के डॉक्टर के पास जाने वाले व्यक्तियों की संख्या M से पहले परिवार के डॉक्टर से मिलने वाले व्यक्तियों की संख्या से दोगुनी थी। उनमें से कोई भी परिवार के डॉक्टर से मिलने वाला अंतिम नहीं था।

31. R की पत्नी और R के बेटे के बीच कितने लोग डॉक्टर के पास गए?
 (1) कोई नहीं (2) एक
 (3) दो (4) तीन
 (5) तीन से अधिक

32. C, R से कैसे संबंधित है?
 (1) पुत्र (2) बेटी
 (3) पत्नी (4) भाई
 (5) बहन

33. R के भाई ने नियमित स्वास्थ्य जांच के लिए डॉक्टर के पास किस तारीख पर गए थे?
 (1) 23 अक्टूबर (2) 12 अक्टूबर
 (3) 23 अगस्त (4) 12 अगस्त
 (5) इनमें से कोई नहीं

34. B, M से कैसे संबंधित है?
 (1) भतीजा (2) भतीजी
 (3) भाभी (4) दामाद
 (5) बहन

35. निम्नलिखित पांच में से चार एक जैसे तरीके से समान हैं और इस प्रकार दिए गए व्यवस्था के अनुसार समूह बनाते हैं। इनमें से कौन उस समूह से संबंधित नहीं है?
 (1) B (2) M
 (3) R (4) D
 (5) E

निर्देश (36-40) नीचे दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर दें।
 एक इनपुट-आउटपुट विभिन्न चरणों में दिया गया है। कुछ गणितीय संचालन प्रत्येक चरण में किया जाता है। अगले चरण में कोई गणितीय संचालन दोहराया नहीं जा सकता है लेकिन इसे किसी अन्य गणितीय ऑपरेशन के साथ दोहराया जा सकता है (जैसा कि चरण I में गुणा का उपयोग किया जा सकता है उसके साथ जोड़े जाने के साथ प्रयोग किया जा सकता है और उसी को चरण 2 में घटाव के साथ प्रयोग किया जा सकता है)



उपर्युक्त चरण में दिए गए नियमों के अनुसार दिए गए इनपुट के लिए प्रत्येक चरण ज्ञात करें।

Input:

5	8	6	1	7	2	8	6	4	5	9	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

36. चरण 3 में प्राप्त संख्याओं के व्युत्क्रम का योग क्या है?
 (1) 105 (2) 126
 (3) 116 (4) 106
 (5) इनमें से कोई नहीं

37. चरण 2 में प्राप्त पहले ब्लॉक और चरण 3 में प्राप्त सरे ब्लॉक के बीच क्या अंतर है?
 (1) 34 (2) 36
 (3) 54 (4) 56
 (5) इनमें से कोई नहीं

38. दिए गए इनपुट का अंतिम परिणाम क्या होगा?
 (1) 43 (2) 88
 (3) 56 (4) 28
 (5) 51

39. यदि चरण III के दूसरे ब्लॉक में प्राप्त संख्या को 7 से गुणा की जाती है तो परिणामी क्या होगा?
 (1) 154 (2) 197
 (3) 210 (4) 147
 (5) 133

40. परिणामी क्या है, यदि चरण II में दूसरे ब्लॉक के पहले अंक को चरण III में पहले ब्लॉक के दूसरे अंक के वर्ग के साथ जोड़ा जाता है?
 (1) 67 (2) 85
 (3) 93 (4) 77
 (5) 86

Quantitative Aptitude

41. **मात्रा I:** A, B और C क्रमशः Rs 1200, Rs 1500 और Rs 1800 का प्रारंभिक निवेश कर एक कारोबार शुरू करते हैं। A सक्रीय सदस्य है इस कारण A को लाभ का 16% दिया जाता है और शेष लाभ को A, B और C के बीच उनके निवेश के अनुपात में वितरित किया जाता है। Rs 2500 के लाभ में A द्वारा प्राप्त किया गई राशि ज्ञात करें।

मात्रा II: A और B क्रमशः Rs 4000 और Rs 3000 का प्रारंभिक निवेश कर एक कारोबार शुरू करते हैं। छह महीने बाद, C Rs 2000 के निवेश के साथ उनसे जुड़ता है। एक वर्ष बाद, अर्जित किया गया कुल लाभ Rs 2520 है। B के लाभ का हिस्सा ज्ञात करें।

- (1) मात्रा-I > मात्रा-II (2) मात्रा-I < मात्रा-II
 (3) मात्रा-I ≤ मात्रा-II (4) मात्रा-I = मात्रा-II या कोई सम्बन्ध नहीं
 (5) मात्रा-I ≥ मात्रा-II

42. पंकज बिंदु A से बिंदु B 45 किमी/घंटा की गति से यात्रा करता है। 1 घंटा बाद, प्रतीक भी बिंदु A से बिंदु B तक के लिए यात्रा शुरू करता है। प्रतीक बिंदु B पर पंकज से 30 मिनट पहले पहुँचता है। यदि प्रतीक अपनी गति को 6 किमी/घंटा से कम करता है तो वह दोनों एक ही समय पर बिंदु B पर पहुँचते हैं। प्रतीक की वास्तविक गति ज्ञात करें।
 (1) 55 किमी/घंटा (2) 60 किमी/घंटा
 (3) 54 किमी/घंटा (4) 64 किमी/घंटा
 (5) 65 किमी/घंटा

43. दूध और पानी के एक मिश्रण X में 87.5% दूध है। 12 लीटर पानी मिलाने के बाद, दूध की मात्रा घट कर 50% हो जाता है। यदि एक अन्य मिश्रण Y में दूध की मात्रा मिश्रण X की प्रारंभिक मात्रा के इस तरह बराबर है कि दूध और पानी का अनुपात 4:3 है, तो मिश्रण Y में पानी की मात्रा ज्ञात करें।
 (1) 24 लीटर (2) 20 लीटर
 (3) 15 लीटर (4) 8 लीटर
 (5) 12 लीटर

44. एक पात्र में 'x' लीटर मिश्रण है जिसमें पानी और शराब का अनुपात क्रमशः 7:22 है। एक व्यक्ति पात्र से 'y' लीटर मिश्रण निकालता है और पात्र में एक 28 लीटर का मिश्रण मिलाता है जिसमें पानी और शराब का अनुपात क्रमशः 6:1 है। 'x' का मान ज्ञात करें।

कथन I: पानी और शराब का अनुपात क्रमशः 3:8 हो जाता है जब पात्र में 28 लीटर मिश्रण मिलाया जाता है जिसमें पानी और शराब का अनुपात क्रमशः 6:1 हो जाता है।

कथन II: पात्र में पानी की मात्रा 150 लीटर हो जाती है जब पात्र में 28 लीटर मिश्रण मिलाया जाता है जिसमें पानी और शराब का अनुपात क्रमशः 6:1 हो जाता 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।
45. 3 वर्ष बाद, मयंक और अंकित की आयु का अनुपात 17:15 हो जाता है। मयंक और अंकित की आयु के बीच का अंतर ज्ञात करें।
कथन I: 3 वर्ष पहले, मयंक और अंकित की आयु का अनुपात 7:6 था।
कथन II: 5 वर्ष बाद मयंक की आयु और 7 वर्ष पहले अंकित की आयु का अनुपात 9:5 होगा।
 (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।

46. एक दुकानदार एक वस्तु को खरीदता है और फिर उसको बेचता है। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करें।
कथन I: दुकानदार द्वारा अर्जित किया गया लाभ Rs 250 है और वस्तु का विक्रय मूल्य वस्तु के अंकित मूल्य से 30% कम है।
कथन II: वस्तु का अंकित मूल्य वस्तु के विक्रय मूल्य से 25% अधिक है। दुकानदार वस्तु को Rs 2000 में अंकित करता है और अर्जित किया गया लाभ प्रतिशत 60% 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।

निर्देश (47-48): निम्न प्रतीकों की कौन सी जोड़ी मात्रा I और मात्रा II, और मात्रा III के बीच के रिश्ते को परिभाषित करता है?

- A. =
 B. >
 C. <
 D. ≥
 E. ≤
 F. # (संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता)

47. **मात्रा I:** विकाश का मासिक वेतन Rs 'x' है जबकि अमित का मासिक वेतन Rs 'x + 6000' है। यदि विकाश और अमित एक महीने में क्रमशः Rs 8000 और Rs 10000 खर्च करते हैं तो विकाश और अमित की बचत का अनुपात क्रमशः 1:2 हो जाता है। 'x' का मान ज्ञात करें।
मात्रा II: एक वस्तु को 20% की छुट के बाद Rs 'y' में बेचा जाता है। यदि वस्तु को क्रय मूल्य से 50% अधिक पर अंकित किया जाता है और वस्तु का क्रय मूल्य Rs 10000 है तो 'y' का मान ज्ञात करें।
मात्रा III: एक फर्श की लम्बाई और चौड़ाई क्रमशः 24 m और 18m है। यदि फर्श को आयाम 20 cm × 30 cm वाले 'z' मार्बल से पक्का किया जाता है तो 'z' का मान ज्ञात करें।
 (1) AE (2) AB
 (3) BA (4) DC
 (5) CC

48. **मात्रा I:** एक खाली पात्र में, पानी और दूध को क्रमशः 1:3 के अनुपात में मिलाया जाता है। पात्र में 20 लीटर पानी और मिलाया जाता है और मिश्रण को Rs 60 प्रति लीटर की दर से बेचा जाता है। अंतिम मिश्रण को बेचकर अर्जित किया गया राजस्व ज्ञात करें यदि प्रारंभ में दूध की मात्रा 60 लीटर है।
मात्रा II: एक पैसे का लेनदेन एप्लिकेशन अपने उपभोक्ता को कैश बैंक प्रदान किया जाता है, जो आम तौर पर उपभोक्ता द्वारा किए गए लेनदेन

का 10% से 15% के बीच होता है (दोनों शामिल हैं)। यदि राहुल Rs 60000 का लेनदेन करता है तो वह संभवतः कितने रंज में राशि प्राप्त करेगा।

मात्रा III: अमित के पास Rs 14000 है। वह 50% राशि को पवन को देता है। पवन द्वारा प्राप्त की गई राशि ज्ञात करें।

- (1) BF (2) AC
 (3) DE (4) EF
 (5) CD

49. एक व्यक्ति कुछ राशि को 3 वर्षों के लिए 10% प्रतिवर्ष चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेश करता है। 3 वर्ष बाद संचयित राशि और 2 वर्ष बाद संचयित राशि के बीच का अंतर Rs 968 है। यदि समान मूलधन को 5 वर्षों के लिए x% प्रतिवर्ष साधारण ब्याज पर निवेश किया जाता है तो 'x' का मान ज्ञात करें, यदि व्यक्ति द्वारा प्राप्त किया गया साधारण ब्याज Rs 3200 है।
 (1) 7.5 (2) 7
 (3) 8 (4) 8.5
 (5) 5
50. अभिषेक और विशाल एक दुकानदार से समान क्रय मूल्य वाले 6 शर्ट और 9 शर्ट खरीदता है। अभिषेक और विशाल दुकानदार को क्रमशः Rs 2200 और Rs 3400 देते हैं। दुकानदार अभिषेक को Rs 40 और विशाल को Rs 25 वापस करता है। अभिषेक और विशाल से दुकानदार द्वारा अर्जित किया गया लाभ प्रतिशत के बीच का अंतर ज्ञात करें यदि एक शर्ट का अंकित मूल्य Rs 420 है, जो क्रय मूल्य से 40% अधिक है।
 (1) 6% (2) 10%
 (3) 4% (4) 5%
 (5) 12%

निर्देश (51-53): दिए गए जानकारी के आधार पर सवालों के उत्तर दें।

विशाल और वरुण क्रमशः 1,500 रु. और 1,800 रु. का प्रारंभिक निवेश कर एक कारोबार शुरू करते हैं। एक वर्ष बाद, विशाल और वरुण क्रमशः Rs 200 और Rs 400 और निवेश करते हैं। इस कारोबार में विशाल एक सक्रिय सदस्य है इस कारण लाभ का 20% उसको कारोबार का प्रबंधन करने के लिए दिया जाता है और शेष लाभ को उनके बीच उनके निवेश के अनुपात में वितरित किया जाता है। दो वर्ष बाद अर्जित किए गए कुल लाभ Rs 9,000 में से विशाल के लाभ का हिस्सा Rs [A] है। वरुण अपने लाभ को एक स्कीम में तीन वर्षों के लिए निवेश करता है जो 10% प्रतिवर्ष चक्रवृद्धि ब्याज प्रदान करता है और वह Rs [B] ब्याज अर्जित करता है। विशाल अपने द्वारा प्राप्त राशि में से 30% और 25% क्रमशः मनोरंजन और परिवहन पर खर्च करता है। शेष राशि में से वह एक-तिहाई अपनी माता को देता है और उसके पास Rs [C] बचते हैं।

51. रमन एक वस्तु को Rs [A] में खरीदता है और उस वस्तु को क्रय मूल्य से 30% अधिक पर अंकित करता है और 20% छुट प्रदान कर बेचता है। इस लेनदेन में रमन का लाभ ज्ञात करें।
 (1) Rs. 200 (2) Rs. 250
 (3) Rs. 300 (4) Rs. 400
 (5) इनमें से कोई नहीं
52. [A], [B] और [C] का औसत ज्ञात करें।
 (1) Rs. 2596 (2) Rs. 2602
 (3) Rs. 2608 (4) Rs. 2614
 (5) इनमें से कोई नहीं
53. विशाल एक स्कीम में Rs [C] निवेश करता है जो 13% साधारण ब्याज प्रदान करता है। Rs 1,170 ब्याज अर्जित करने के लिए विशाल ने उस राशि को कितने समय के लिए निवेश किया होगा?
 (1) 5 वर्ष (2) 6 वर्ष
 (3) 7 वर्ष (4) 8 वर्ष
 (5) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (54-58): निम्नलिखित संख्या एक श्रृंखला का निर्माण करते हैं। विषम का चुनाव करें।

54. 11, 14, 23, 50, 131, 376
 (1) 14 (2) 23
 (3) 50 (4) 131
 (5) 376

55. 17, 40, 111, 224, 385, 592
(1) 40 (2) 111
(3) 224 (4) 385
(5) 592
56. 10, 21, 42, 83, 164, 265
(1) 21 (2) 42
(3) 83 (4) 164
(5) 265
57. 7, 9, 13, 22, 52, 175
(1) 9 (2) 13
(3) 22 (4) 52
(5) 175
58. 3, 2, -1, -9, -52, -285
(1) 2 (2) -1
(3) -9 (4) -52
(5) -285

निर्देश (59-63): दिए गए जानकारी के आधार पर सवालों के उत्तर दें।

एक दुकानदार चीनी के तीन विभिन्न पैकेटिंग बेचता है अर्थात् 500g, 1 kg और 2 kg। नीचे दिया गया तालिका सोमवार से शुक्रवार तक दुकानदार द्वारा बेचे गए पैकेट की संख्या दर्शाता है। साथ ही प्रत्येक दिन यह दुकानदार द्वारा बेचे गए चीनी की कुल मात्रा (kg में) दर्शाता है। शुक्रवार को बेचे गए 500g चीनी पैकेट की संख्या मंगलवार को बेचे गए 2 kg पैकेट की संख्या से 92% अधिक है।

	बेचीं गयी 500 ग्राम के पैकेट की संख्या	बेचीं गयी 1 किलोग्राम के पैकेट की संख्या	बेचीं गयी 2 किलोग्राम के पैकेट की संख्या	बेचीं गयी कुल चीनी की मात्रा
सोमवार	—	18	40	—
मंगलवार	—	22	—	84
बुधवार	50	—	24	—
गुरुवार	30	35	15	—
शुक्रवार	—	30	—	98
कुल	184	—	126	476

59. सोमवार को बेचीं गई चीनी की कुल मात्रा गुरुवार को बेचीं गई चीनी की कुल मात्रा से कितना प्रतिशत अधिक/कम है?
(1) 37.5% (2) 40%
(3) 42.5% (4) 45%
(5) इनमें से कोई नहीं
60. मंगलवार को बेचीं गई 2 kg चीनी पैकेट की संख्या शुक्रवार को बेचीं गई 500g चीनी पैकेट की संख्या से कितना कम/अधिक है?
(1) 18 kg (2) 20 kg
(3) 23 kg (4) 26 kg
(5) इनमें से कोई नहीं
61. गुरुवार और शुक्रवार को बेचे गए चीनी पैकेट की संख्या का अनुपात ज्ञात करें।
(1) 4:5 (2) 3:4
(3) 5:6 (4) 10:11
(5) इनमें से कोई नहीं
62. यदि दुकानदार प्रत्येक 500g, 1 kg, 2 kg चीनी पैकेट को क्रमशः Rs 25, Rs 48 और Rs 90 में बेचता है तो बुधवार को बेचे गए चीनी का प्रति kg औसत विक्रय मूल्य ज्ञात करें।
(1) Rs. 46.98 (2) Rs. 47.06
(3) Rs. 47.14 (4) Rs. 47.22
(5) इनमें से कोई नहीं
63. शनिवार को बेचे गए 500g, 1 kg और 2 kg चीनी पैकेट की कुल संख्या शुक्रवार को बेचे गए 500g, 1 kg और 2 kg चीनी पैकेट की संख्या से क्रमशः 25%, 40% और 50% अधिक है। शनिवार को बेचीं गई चीनी की कुल मात्रा कितनी है?
(1) 138 kg (2) 134 kg
(3) 130 kg (4) 142 kg
(5) इनमें से कोई नहीं

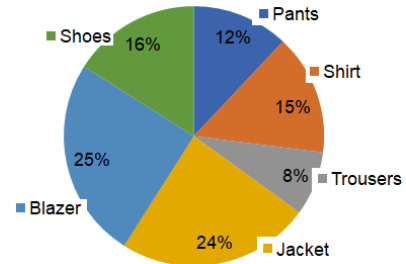
निर्देश (64-68): दिए गए जानकारी के आधार पर सवालों के उत्तर दें।

एक दुकानदार 6 प्रकार के वस्तु (पैंट, शर्ट, पतलून, जैकेट, ब्लेजर और जूते) की अलग अलग संख्या को खरीदता है। दुकानदार अपने द्वारा खरीदे गए सभी वस्तु को बेचता है। दुकानदार द्वारा खरीदे गए पैंट, शर्ट, पतलून, जैकेट, ब्लेजर और जूते की संख्या क्रमशः 16, 18, 12, 20, 15 और 8 है।

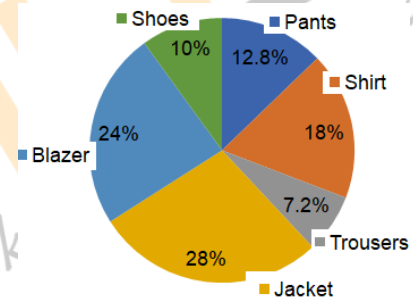
पहला पाई चार्ट दुकानदार द्वारा सभी वस्तु को बेचने पर अर्जित कुल लाभ के सन्दर्भ में अलग अलग वस्तु को बेचने से अर्जित कुल लाभ का प्रतिशत वितरण दर्शाता है और दूसरा पाई चार्ट प्रत्येक प्रकार की वस्तु की कुल मात्रा को खरीदने में लगा मूल्य को दर्शाता है।

दुकानदार प्रत्येक पैंट पर 27.5% का छुट प्रदान करता है और प्रत्येक पैंट को क्रय मूल्य से 100% अधिक पर अंकित किया गया था। प्रत्येक पैंट का विक्रय मूल्य Rs 580 है।

अर्जित लाभ का प्रतिशत वितरण



वस्तु के क्रय मूल्य का प्रतिशत वितरण

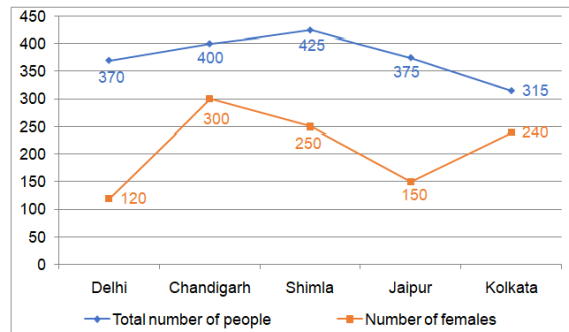


64. यदि दुकानदार प्रत्येक शर्ट और प्रत्येक जैकेट पर क्रमशः 41(2/3)% और 38.25% का छुट प्रदान करता है, तो प्रत्येक शर्ट और प्रत्येक जैकेट के अंकित मूल्य के बीच का अंतर ज्ञात करें।
(1) Rs. 400 (2) Rs. 450
(3) Rs. 500 (4) Rs. 300
(5) Rs. 350
65. सभी छह वस्तु के प्रत्येक इकाई का कुल अंकित मूल्य Rs 'y' है। एक ग्राहक Rs 'x' का भुगतान कर प्रत्येक प्रकार की वस्तु का एक इकाई खरीदता है और वह कुल Rs 1438 का छुट प्राप्त करता है। x:y ज्ञात करें।
(1) 10:13 (2) 5:7
(3) 8:11 (4) 7:9
(5) 3:5
66. दुकानदार ब्लेजर की प्रत्येक इकाई को क्रय मूल्य से 75% अधिक पर अंकित करता है। ब्लेजर की प्रत्येक इकाई पर प्रदान की गई छुट का प्रतिशत ज्ञात करें।
(1) 16.33% (2) 14.28%
(3) 12.25% (4) 19.23%
(5) 8.67%
67. पतलून की प्रत्येक इकाई पर दी जाने वाली छुट 42.5% है, लेकिन यदि कोई ग्राहक पाँच यूनिट से अधिक पतलून खरीदेगा तो उसे 10% अधिक छुट प्रदान की जाएगी अर्थात् 5 यूनिट के बाद प्रत्येक इकाई पर 52.5% की छुट के साथ चिह्नित मूल्य शेष रहेगा वही। अगर राहुल ने 7 यूनिट पतलून खरीदी थी तो उन्हें दी गई कुल छुट का पता लगाए।
(1) Rs. 2540 (2) Rs. 2460
(3) Rs. 2680 (4) Rs. 2260
(5) Rs. 2350
68. जूते और पैंट की प्रत्येक इकाई पर अर्जित की गई लाभ प्रतिशत के बीच का अंतर ज्ञात करें।

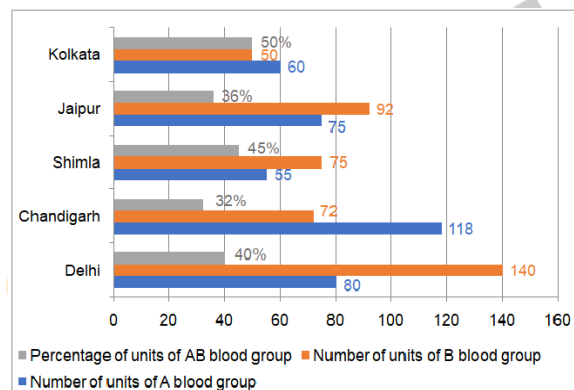
- (1) 25.8% (2) 31.8%
 (3) 21.6% (4) 34.4%
 (5) 38.8%

निर्देश (69-73): दिए गए जानकारी के आधार पर सवालों के उत्तर दें।

पांच विभिन्न शहरों में रेड क्रॉस सोसाइटी द्वारा आयोजित रक्त दान कैंप में अलग अलग संख्या में लोग शामिल होते हैं। दिया गया लाइन ग्राफ विभिन्न शहरों में आयोजित इन कैंप में रक्त दान करने वाले लोगों की कुल संख्या और रक्त दान करने वाले महिलाओं की कुल संख्या दर्शाता है। शहर में रक्त दान करने वाले व्यक्तियों की कुल संख्या = उस शहर में रक्त दान करने वाले (पुरुषों की संख्या + महिलाओं की संख्या)



प्रत्येक शहर के प्रत्येक पुरुष ने दो यूनिट रक्त दान किया और प्रत्येक शहर की प्रत्येक महिला ने एक यूनिट रक्त दान किया। इन शहरों में चार तरह के ब्लड ग्रुप यानी A, B, AB और O दान किए जाते हैं। नीचे दिए गए बार ग्राफ में ब्लड ग्रुप A की यूनिटों की संख्या, ब्लड ग्रुप B की यूनिटों की संख्या को दर्शाया गया है और AB ब्लड ग्रुप का प्रतिशत इन शहरों में दान किए गए रक्त की कुल इकाइयों में से है। एक शहर में दान किए गए रक्त की कुल संख्या = A + B + AB + O रक्त इकाई की संख्या



69. दिल्ली में दान किए गए AB रक्त समूह के इकाइयों की संख्या और जयपुर में दान किए गए O रक्त समूह के इकाइयों की संख्या का अनुपात ज्ञात करें।
 (1) 3:2 (2) 5:4
 (3) 8:7 (4) 12:11
 (5) इनमें से कोई नहीं
70. मात्रा I: दिल्ली और कोलकाता में दान किए गए रक्त के इकाइयों की संख्या के बीच का अंतर ज्ञात करें।
 मात्रा II: दिल्ली, चंडीगढ़ और शिमला में दान किए गए AB रक्त समूह की इकाइयों की संख्या का औसत ज्ञात करें।
 (1) मात्रा-I < मात्रा-II (2) मात्रा-I > मात्रा-II
 (3) मात्रा-I ≤ मात्रा-II (4) मात्रा-I = मात्रा-II या कोई सम्बन्ध नहीं
 (5) मात्रा-I ≥ मात्रा-II
71. कोलकाता में दान किए गए AB रक्त समूह के इकाइयों की संख्या चंडीगढ़ में दान किए गए O रक्त समूह के इकाइयों की संख्या से कितना प्रतिशत कम/अधिक है?
 (1) 20% (2) 25%
 (3) 30% (4) 35%
 (5) इनमें से कोई नहीं

72. मात्रा I: यदि शिमला में 70 महिलाएं O रक्त समूह दान करती हैं, तो शिमला में रक्त समूह O को दान करने वाले पुरुषों की संख्या ज्ञात करें।
 मात्रा II: यदि जयपुर में 78 पुरुष AB रक्त समूह दान करते हैं, तो जयपुर में AB रक्त समूह को दान करने वाली महिलाओं की संख्या ज्ञात करें।
 (1) मात्रा-I < मात्रा-II (2) मात्रा-I > मात्रा-II
 (3) मात्रा-I ≤ मात्रा-II (4) मात्रा-I = मात्रा-II या कोई सम्बन्ध नहीं
 (5) मात्रा-I ≥ मात्रा-II
73. बैंगलोर में दान किए गए A, B, AB और O रक्त समूह की संख्या कोलकाता में दान किए गए A, B, AB और O रक्त समूह की संख्या से क्रमशः 25%, 30%, 20% और 40% अधिक है। बैंगलोर में दान किए गए रक्त की इकाई की कुल संख्या ज्ञात करें।
 (1) 483 (2) 487
 (3) 491 (4) 496
 (5) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (74-75): दिए गए जानकारी के आधार पर सवालों के उत्तर दें।

एक बैग में 'x' हरा, 'y' पीला, '3x - 6' नीला और '2y + 4' लाल गेंद हैं। बैग से एक लाल गेंद को निकालने की प्रायिकता 2/5 है जबकि एक पीला गेंद को निकालने की प्रायिकता 4/25 है।

74. बैग से दो गेंद का चुनाव किया जाता है। इस बात की कितनी प्रायिकता है कि बैग से एक हरा और एक लाल गेंद का चुनाव किया गया हो?
 (1) 2/35 (2) 7/50
 (3) 3/25 (4) 4/35
 (5) इनमें से कोई नहीं
75. बैग से 1 गेंद को निकाल कर उस बॉक्स में डाल दिया जाता है जिसमें 9 लाल और 6 हरा गेंद हैं। अब बॉक्स से एक गेंद को निकाला जाता है। इस बात की कितनी प्रायिकता है कि बॉक्स से एक लाल गेंद को निकाला गया है?
 (1) 1/4 (2) 47/80
 (3) 27/40 (4) 27/80
 (5) इनमें से कोई नहीं
76. चार मित्र हैं A, B, C और D। पांच वर्ष पहले A और B की आयु का अनुपात क्रमशः 5:8 है। 10 वर्ष बाद, C और D की आयु का अनुपात क्रमशः 9:10 होगा। A की वर्तमान आयु D की वर्तमान आयु से 25% कम है। B और C की आयु के बीच का अंतर ज्ञात करें यदि A, B, C और D की वर्तमान आयु का औसत 37 वर्ष 6 महिना है।
 (1) 5 वर्ष (2) 8 वर्ष
 (3) 10 वर्ष (4) 12 वर्ष
 (5) इनमें से कोई नहीं
77. A, B और C क्रमशः एक कार्य को 32, 24 और 28 दिन में कर सकते हैं। वे साथ में कार्य करना शुरू करते हैं पर 'x' दिन बाद A कार्य छोड़ देता है और कार्य के समाप्त होने से 'x + 1' दिन पहले B भी कार्य छोड़ देता है। $x^2 - 2x + 20$ का मान ज्ञात करें यदि पूरा कार्य '4x - 2' दिन में समाप्त होता है।
 (1) 23 (2) 28
 (3) 35 (4) 44
 (5) इनमें से कोई नहीं
78. A और B क्रमशः Rs 2,400 और Rs 2,500 का प्रारंभिक निवेश कर एक कारोबार शुरू करते हैं। एक वर्ष बाद अपने प्रारंभिक निवेश का A ___ % और B ___ % निकासी करते हैं। दो वर्ष बाद कुल लाभ में से A के लाभ का हिस्सा 50% से अधिक है। निम्न में से किस विकल्प में दिए गए मान को उसी क्रम में रिक्त स्थान में भरने पर उपर्युक्त कथन सही होगा:
 I. 20%, 30% II. 25%, 30% III. 12%, 16%
 (1) केवल I और III (2) केवल I
 (3) केवल I और II (4) केवल II
 (5) केवल II और III
79. मात्रा I: एक दुकानदार समान अंकित मूल्य वाले दो किताब X और Y को बेचता है पर दोनों किताब पर प्रदान किया गया छुट अलग अलग है। किताब X पर, दुकानदार 10% और 15% का दो क्रमागत छुट प्रदान करता है और किताब Y पर, वह 28% का छुट प्रदान करता है। यदि दोनों

किताब के विक्रय मूल्य के बीच का अंतर Rs 27 है, तो प्रत्येक किताब का अंकित मूल्य ज्ञात करें।

मात्रा II: एक दुकानदार एक वस्तु को Rs 490 में 12.5% की हानि पर बेचता है। यदि दुकानदार वस्तु को क्रय मूल्य से 7(1/7)% अधिक पर अंकित करता है तो वस्तु का अंकित मूल्य ज्ञात करें।

- (1) मात्रा-I > मात्रा-II (2) मात्रा-I < मात्रा-II
(3) मात्रा-I ≤ मात्रा-II (4) मात्रा-I = मात्रा-II या कोई सम्बन्ध नहीं
(5) मात्रा-I ≥ मात्रा-II

80. मात्रा I: A, B और C एक कार्य को क्रमशः 24, 20 और 36 दिन में कर सकते हैं। वे साथ में कार्य करना शुरू करते हैं पर 5 दिन बाद B कार्य छोड़ देता है और कार्य के समाप्त होने के 7 दिन पहले A कार्य छोड़ देता है। यदि कार्य 'x' दिन में समाप्त होता है तो 'x' का मान ज्ञात करें।

मात्रा II: 6 वर्ष पहले, हितेश और नितेश की आयु का अनुपात क्रमशः 4:3 है। 15 वर्ष बाद, नितेश और हितेश की आयु का अनुपात क्रमशः 13:15 होगा। यदि सौरभ की वर्तमान आयु 'y' वर्ष है और वह नितेश से 8 वर्ष छोटा है तो 'y' का मान ज्ञात करें।

- (1) मात्रा-I > मात्रा-II (2) मात्रा-I < मात्रा-II
(3) मात्रा-I ≤ मात्रा-II (4) मात्रा-I = मात्रा-II या कोई सम्बन्ध नहीं
(5) मात्रा-I ≥ मात्रा-II

General Awareness

81. भारतीय वनस्पति शोधकर्ताओं ने किस राज्य में एक रक्त स्रावित वृक्ष की प्रजाति ड्रेकैना कैम्बोडियाना (Dracaena cambodiana) की खोज की है?

- (1) असम (2) तमिलनाडु
(3) केरल (4) पंजाब
(5) इनमें से कोई नहीं

82. किस कंपनी ने GAUREX और SOYDEX नामक कृषि-वस्तुओं के क्षेत्र में भारत का पहला क्षेत्रीय सूचकांक लॉन्च किया है?

- (1) नेशनल कमोडिटी एंड डेरिवेटिव्स एक्सचेंज
(2) मल्टी कमोडिटी एक्सचेंज
(3) शिकागो बोर्ड ऑफ ट्रेड
(4) भारतीय प्रतिभूति और विनिमय बोर्ड
(5) नेशनल मल्टी-कमोडिटी एक्सचेंज ऑफ इंडिया लिमिटेड

83. हाल ही में किस राज्य सरकार ने "लर्न एण्ड अर्न" योजना शुरू की है?

- (1) मध्य प्रदेश (2) असम
(3) उत्तर प्रदेश (4) बिहार
(5) आंध्र प्रदेश

84. उस भारतीय मूल के वैज्ञानिक का नाम बताइए जिसे उच्च विज्ञान में सर्वोच्च सम्मान स्पिनोज़ा पुरस्कार से सम्मानित किया गया है?

- (1) कृष्णा चटर्जी (2) जोयिता गुप्ता
(3) सर वेंकटरमन (4) गगनदीप कांग
(5) एस रामकृष्णन

85. भारत सरकार द्वारा मछली किसानों के लिए कौन सा ऐप लॉन्च किया गया है?

- (1) मत्स्य सेतु (2) एग्रो फिश
(3) जल जीवन (4) जल परी
(5) फिश हन्ट

86. नवीन और अक्षय ऊर्जा मंत्रालय ने 34,422 करोड़ रुपये की किस योजना को शुरू करने के लिये दिशा-निर्देश जारी किया है?

- (1) पीएम-कुसुम योजना (2) पीएम-आवास योजना
(3) पीएम-जन आरोग्य योजना (4) पीएम-जन धन योजना
(5) इनमें से कोई नहीं

87. एशियाई अंडर-20 एथलेटिक्स चैंपियनशिप में डेकाथलॉन में स्वर्ण पदक किसने जीता है?

- (1) उमेश अवस्थी (2) सुनील कुमार
(3) शिव कुमार सिंह (4) अजय कुमार
(5) नीलम अग्रवाल

88. एयू स्मॉल फानेस बैंक का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

- (1) चेन्नई (2) पुणे

- (3) त्रिशूर (4) जयपुर
(5) मुंबई

89. एमएसएमई में दूसरा एम के लिए क्या अर्थ है?

- (1) Micro (2) Marginal
(3) Manufacture (4) Multidimensional
(5) इनमें से कोई नहीं

90. यूएनआईडीओ का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

- (1) वियना, ऑस्ट्रिया (2) केनबरा, ऑस्ट्रेलिया
(3) लंदन, इंग्लैंड (4) न्यूयॉर्क, यूएसए
(5) वाशिंगटन डीसी, यूएसए

91. नरोरा परमाणु ऊर्जा स्टेशन किस राज्य में स्थित है?

- (1) गुजरात (2) कर्नाटक
(3) मध्य प्रदेश (4) आंध्र प्रदेश
(5) उत्तर प्रदेश

92. अन्ना अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा किस राज्य में स्थित है?

- (1) चेन्नई (2) मुंबई
(3) कोलकाता (4) पटना
(5) इनमें से कोई नहीं

93. मानस राष्ट्रीय उद्यान कहाँ स्थित है?

- (1) गुजरात (2) राजस्थान
(3) असम (4) आंध्र प्रदेश
(5) उड़ीसा

94. होलकर क्रिकेट स्टेडियम कहाँ स्थित है?

- (1) नवी मुंबई (2) पुणे
(3) इंदौर (4) ग्वालियर
(5) पटना

95. निम्नलिखित में से कौन सा खेल से, श्रीजेश परट्टू रावीन्द्रन संबंधित है?

- (1) कुश्ती (2) उच्च कूदो
(3) बैडमिंटन (4) हॉकी
(5) शूटिंग

96. देना बैंक की टेगलाइन क्या है?

- (1) Trusted Family Bank
(2) Where service is a way of life
(3) Relationship beyond banking
(4) A Premier Public Sector Bank
(5) इनमें से कोई नहीं

97. पुनर्निर्माण और विकास के लिए अंतर्राष्ट्रीय बैंक का मुख्यालय _____ में स्थित है।

- (1) जिनेवा (2) बीजिंग
(3) पेरिस (4) वाशिंगटन डीसी
(5) इनमें से कोई नहीं

98. इंडिया पोस्ट पेमेंट बैंक _____ सेवाएं प्रदान करता है।

- (1) व्यापार ऋण और प्रेषण (2) लॉकर और प्रेषण
(3) भुगतान और प्रेषण (4) व्यापारी सेवाएं और प्रेषण
(5) इनमें से कोई नहीं

99. _____ बैंक द्वारा दिए गए ऋण हैं जिन पर पुनर्भुगतान या ब्याज भुगतान समय पर नहीं किए जा रहे हैं।

- (1) खराब संपत्तियां (2) रिटर्न संपत्तियां
(3) गैर प्रदर्शन संपत्तियां (4) अच्छा प्रदर्शन संपत्ति
(5) इनमें से कोई नहीं

100. बीआईएस का अर्थ _____ है।

- (1) अंतर्राष्ट्रीय निपटान के लिए बोर्ड
(2) अंतर्राष्ट्रीय निपटान के लिए ब्यूरो
(3) औद्योगिक निपटान के लिए बैंक
(4) अंतर्राष्ट्रीय निपटान के लिए बैंक
(5) इनमें से कोई नहीं

101. आरबीआई द्वारा वाणिज्यिक बैंकों को धन उधार दिया जाता है यदि रुपये के रूप में कोई कमी है, इसे _____ कहा जाता है।

- (1) रिवर्स रेपो दर (2) नकद रिजर्व अनुपात
(3) बैंक दर (4) ब्याज दर
(5) इनमें से कोई नहीं
102. एनबीएफसी के साथ डिपोजिट _____ हैं।
(1) बीमाकृत (2) बीमाकृत नहीं है
(3) आरबीआई द्वारा बीमाकृत (4) नाबार्ड द्वारा बीमाकृत
(5) इनमें से कोई नहीं
103. भारतीय सहकारिता गतिविधियों को बढ़ावा देने और स्वदेशी उद्यमों को बढ़ावा देने के लिए भारत सरकार द्वारा कौन सा मंत्रालय बनाया गया है?
(1) वित्तीय सहायक मंत्रालय (2) उद्यम मंत्रालय
(3) परिसंघ मंत्रालय (4) सहकारिता मंत्रालय
(5) सहायता मंत्रालय
104. बड़े राज्य के बीच पांचवें राज्य खाद्य सुरक्षा सूचकांक में किस राज्य में सबसे ऊपर है?
(1) पंजाब (2) तमिलनाडु
(3) बिहार (4) केरल
(5) महाराष्ट्र
105. पर्यटन मंत्रालय ने पर्यटन और आतिथ्य उद्योग को मजबूत और सक्षम करने के लिए किस कंपनी के साथ समझौता ज्ञापन (एमओयू) पर हस्ताक्षर किए हैं?
(1) यात्रा (2) मेकमाईट्रिप
(3) आईआरसीटीसी (4) ईजी माई ट्रिप
(5) रेडबस
106. नाटो के अब तक के सबसे बड़े हवाई अभ्यास "एयर डिफेंडर 2023" की मेजबानी कौन सा देश करेगा?
(1) तुर्की (2) फ्रांस
(3) जर्मनी (4) स्पेन
(5) पोलैंड
107. आदित्य बिड़ला फाइनेंस लिमिटेड के सहयोग से किस भुगतान कंपनी ने पोस्टपेड मिनी लॉन्च किया है?
(1) फोनपे (2) पेटीएम
(3) गूगलपे (4) मोबिकिक
(5) फ्रीचार्ज
108. 2014-15 से 2022-23 तक कच्चे इस्पात के उत्पादन में भारत की स्थिति क्या है?
(1) सबसे बड़ा (2) दूसरा सबसे बड़ा
(3) तीसरा सबसे बड़ा (4) चौथा सबसे बड़ा
(5) पांचवां सबसे बड़ा
109. आरबीआई द्वारा अनिवार्य किए गए सूक्ष्म उद्यमों के लिए प्राथमिकता प्राप्त क्षेत्र को ऋण देने का लक्ष्य क्या है?
(1) 05% (2) 10%
(3) 7.5% (4) 12%
(5) 5.3%
110. राष्ट्रीय वन्यजीव बोर्ड की स्थायी समिति ने भारतीय वायु सेना को किस राज्य/केंद्र शासित प्रदेश में एक नया एयरबेस स्थापित करने की मंजूरी दे दी है?
(1) चंडीगढ़ (2) लद्दाख
(3) राजस्थान (4) बिहार
(5) सिक्किम
111. दुनिया का सबसे ऊंचा रेत महल किस देश में बनाया गया है?
(1) डेनमार्क (2) नॉर्वे
(3) स्वीडन (4) हेलसिंकि
(5) फिनलैंड
112. ललित कला अकादमी के 61 वें वार्षिक पुरस्कारों को राष्ट्रपति राम नाथ कोविंद द्वारा 15 कलाकारों को प्रदान किया, निम्नलिखित में से कौन उनमें से नहीं है?
(1) अनूप कुमार मंझुकी गोपी (2) डेविड मालाकार
(3) सुनील कुमार विश्वकर्मा (4) देवेन्द्र कुमार खरे
(5) हरि राम कुंभावत
113. कितने देशों को संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद के अस्थाई सदस्य के रूप में चुना गया है?
(1) पाँच (2) आठ
(3) नौ (4) दस
(5) सात
114. हार्वर्ड विश्वविद्यालय के वित्त और मुख्य वित्तीय अधिकारी के उपाध्यक्ष के रूप में किसे नियुक्त किया गया है?
(1) आशीष नंदा (2) रितु कालरा
(3) सुहेल सेठ (4) जयंत सिन्हा
(5) सुधा जयंत
115. प्रतिस्पर्धा कानून और नीति के मामले में सहयोग को बढ़ावा देने और मजबूत करने के लिए, भारत ने किस देश के साथ एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए हैं?
(1) रूस (2) चीन
(3) ब्रिटेन (4) अमेरिका
(5) जापान
116. इंदिरा गांधी अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डे ने यात्रियों के पंजीकरण की प्रक्रिया के लिए कौन सी सुविधा शुरू की है?
(1) ई-सफर (2) डिजिटल यात्रा
(3) डिजीयात्रा (4) एम-जर्नी
(5) सीबीएसपी
117. मिस वर्ल्ड 2023 पेजेंट नवंबर 2023 में किस देश में आयोजित किया जाएगा?
(1) कतर (2) अमेरिका
(3) चीन (4) भारत
(5) स्पेन
118. बुद्ध पर महाकाव्य जैव-कविता का शीर्षक "द लाइट ऑफ एशिया" किसके द्वारा लिखा गया है?
(1) शशि थरूर (2) जयराम रमेश
(3) मनोहर पर्रिकर (4) कृष्णा मेनन
(5) परम चिदंबा
119. किस राज्य सरकार ने अपना खुद का ओवर-द-टॉप (OTT) प्लेटफॉर्म बनाने का प्रस्ताव रखा है?
(1) केरल (2) कर्नाटक
(3) महाराष्ट्र (4) गोवा
(5) पश्चिम बंगाल
120. किस निजी क्षेत्र के ऋणदाता ने अपने ग्राहकों के लिए एक नई एसएमएस बैंकिंग सुविधा शुरू की है?
(1) एचडीएफसी बैंक (2) आईसीआईसीआई बैंक
(3) भारतीय स्टेट बैंक (4) ऐक्सिस बैंक
(5) कोटक महिंद्रा बैंक

Computer

121. निम्नलिखित रजिस्ट्रों का उपयोग स्मृति स्थान के पते को ट्रैक करने के लिए किया जाता है जहां अगला निर्देश आवंटित किया जाता है?
(1) मेमोरी एड्रेस रजिस्टर (2) मेमोरी डेटा रजिस्टर
(3) निर्देश रजिस्टर (4) प्रोग्राम काउंटर
(5) इनमें से कोई नहीं
122. हेक्साडेसिमल संख्या में, F किसका प्रतिनिधित्व करता था?
(1) 11 (2) 12
(3) 15 (4) 14
(5) इनमें से कोई नहीं
123. मदरबोर्ड पर क्या मदरबोर्ड पर सीपीयू को अन्य घटकों से जोड़ता है?
(1) सिस्टम बस (2) मॉनिटर
(3) एएलयू (4) सीपीयू
(5) इनमें से कोई नहीं
124. पावर प्वाइंट में हेडर और फुटर लेख सम्मिलित तालिका में किस समूह में पाया जा सकता है?
(1) Illustration group (2) Text group
(3) Table group (4) Object group

- (5) इनमें से कोई नहीं
125. निम्नलिखित में से कौन उपयोगकर्ता पहचान का प्रतिनिधित्व करता है तथा उस परिस्थिति का वर्णन करता है जिसमें एक व्यक्ति या कार्यक्रम डेटा को गलत साबित करके किसी अन्य के रूप में सफलतापूर्वक ढोंग करता है?
(1) प्रमाणीकरण (2) स्फूर्किंग
(3) अल्टेरिंग (4) माल्प्रक्टिस
(5) इनमें से कोई नहीं
126. निम्न में से कौन सा हार्ड डिस्क का दूषित डेटा है?
(1) स्फूर्किंग (2) रिपर
(3) करप्ट (4) हैंग
(5) इनमें से कोई नहीं
127. निम्नलिखित में से किस के लिए टेलीफोन उदाहरण है?
(1) सिम्पलेक्स (2) हाफ डुप्लेक्स
(3) फुल डुप्लेक्स (4) मल्टीप्लेक्स
(5) इनमें से कोई नहीं
128. पावरपॉइंट दस्तावेज़ को सहेजने का विस्तार क्या है?
(1) डॉक (2) कॉम
(3) पीपीटी (4) पीपीटी
(5) इनमें से कोई नहीं
129. परिधीय नोड्स केंद्रीय नोड से जुड़े होते हैं, जो किसी भी परिधीय नोड से प्राप्त सभी ट्रांसमिशन को तत्काल नेटवर्क पर सभी परिधीय नोड्स में पुनः प्रसारित करता है, जिसमें मूल नोड समेत _____ के रूप में जाना जाता है।
(1) स्टार (2) बस
(3) मेष (4) रिंग
(5) इनमें से कोई नहीं
130. निम्न में से कौन सी परत एक माध्यम पर असंगठित कच्ची बिट धारा के संचरण और स्वागत के लिए जिम्मेदार है?
(1) एप्लीकेशन परत (2) फिजिकल परत
(3) डेटा लिंक परत (4) ट्रांसमिशन परत
(5) इनमें से कोई नहीं
131. _____ एक ऐसा प्रोग्राम है जो वेब साइट पर जाता है और एक खोज इंजन सूचकांक बनाने के लिए उनके पृष्ठों और अन्य जानकारी को क्रम से पढ़ता है।
(1) वेब हैकर (2) वेब क्रॉलर
(3) वेब सोर्स (4) ब्लॉगर
(5) इनमें से कोई नहीं
132. _____ एक ऐसा कंप्यूटर है जो कंप्यूटर नेटवर्क सेवा प्रदान करता है ताकि ग्राहकों को अन्य नेटवर्क सेवाओं पर अप्रत्यक्ष नेटवर्क कनेक्शन बनाने की अनुमति मिल सके।
(1) सर्वर (2) प्रॉक्सी सर्वर
(3) क्लाइंट (4) बैक पेज
(5) इनमें से कोई नहीं
133. एक हार्ड डिस्क पर ओएस द्वारा बनाए रखा गया एफएटी (FAT) जो क्लस्टर का मानचित्र प्रदान करता है (भंडारण की तार्किक इकाइयाँ) जिसमें एक फ़ाइल को संग्रहीत किया गया है, में A क्या प्रतिनिधित्व करता है?
(1) Allotment (2) Allocation
(3) Amount (4) Adopt
(5) इनमें से कोई नहीं
134. _____ कंप्यूटरों में उपयोग के लिए विशेष ओएस है जो बड़े सिस्टम में बनाया गया है।
(1) एम्बेडेड ओएस (2) रियल टाइम ओएस
(3) मोबाइल ओएस (4) नेटवर्क ओएस
(5) इनमें से कोई नहीं
135. _____ आपको किसी भी जगह से अपने ई-मेल तक पहुंचने की अनुमति देता है।
(1) इंटरकनेक्टर (2) वेबमेल इंटरफ़ेस
(3) मदर बोर्ड (4) वेब ब्लॉग
- (5) इनमें से कोई नहीं
136. _____ संपूर्ण हार्ड डिस्क, सॉफ्टवेयर ऑपरेटिंग सिस्टम, एप्लिकेशन, फ़ाइलों और डेटा समेत की दर्पण छवि बनाता है।
(1) ऑपरेटिंग सिस्टम (2) बैकअप सॉफ्टवेयर
(3) ड्राइव इमेजिंग (4) यूटिलिटी सॉफ्टवेयर
(5) इनमें से कोई नहीं
137. इंटरनेट का उपयोग करने के लिए जिस कंप्यूटर पर उपयोगकर्ता का कंप्यूटर कनेक्ट होता है उसे _____ कहा जाता है।
(1) क्लाइंट (2) सर्वर
(3) पीपीटी (4) सुपर कंप्यूटर
(5) इनमें से कोई नहीं
138. डेटाबेस का रोलबैक को _____ स्टेटमेंट कहा जाता है।
(1) टीसीएल (2) डीसीएल
(3) डीडीएल (4) एसडीएल
(5) इनमें से कोई नहीं
139. _____ किसी डिवाइस को सीधे अनुरोधित डेटा पर "कूदने" की क्षमता प्रदान करता है।
(1) Sequential access (2) RऔरOm access
(3) Quick access (4) उपर्युक्त सभी
(5) इनमें से कोई नहीं
140. प्रोग्राम जो हार्डवेयर के रूप में स्थायी हैं और ROM में संग्रहीत हैं, _____ के रूप में जाना जाता है।
(1) हार्डवेयर (2) हार्ड डिस्क
(3) सॉफ्टवेयर (4) फर्मवेयर
(5) इनमें से कोई नहीं
141. निम्नलिखित में से कौन सा संचार प्रोटोकॉल है जो वेब-आधारित जानकारी तक पहुंचने वाले प्रत्येक कंप्यूटर द्वारा उपयोग किए जाने वाले मानक को सेट करता है?
(1) एक्सएमएल (2) डीएमएल
(3) एचटीटीपी (4) एचटीएमएल
(5) इनमें से कोई नहीं
142. हार्डवेयर उपकरण जो मुख्य कंप्यूटर सिस्टम का हिस्सा नहीं हैं और अक्सर सिस्टम में बाद में जोड़े जाते हैं। उन्हें कहा जाता है - _____।
(1) Peripheral (2) Clip art
(3) Highlight (4) Executive
(5) इनमें से कोई नहीं
143. _____ तब होती है जब कंप्यूटर चालू होता है और ऑपरेटिंग सिस्टम लोड हो रहा है।
(1) फ्लशिंग (2) ट्रैकिंग
(3) टैपिंग (4) बूटिंग
(5) इनमें से कोई नहीं
144. जिस तरह से कंप्यूटर डेटा में जानकारी का उपयोग करना _____ कहा जाता है।
(1) प्रोग्रामिंग (2) प्रोसेसिंग
(3) सॉर्टिंग (4) ओर्गानिज़िंग
(5) इनमें से कोई नहीं
145. यूटीपी और एसटीपी _____ के लिए उदाहरण हैं।
(1) सीएटीवी केबल (2) थिकनेट कोक्सियल केबल।
(3) फाइबर ऑप्टिकल केबल (4) ट्विस्टेड पैर केबल
(5) इनमें से कोई नहीं
146. _____ केरी निर्दिष्ट मानदंडों के आधार पर एक तालिका से डेटा का सबसेट प्रदर्शित करती है।
(1) सेलेक्ट (2) वेरिबल
(3) आपरेशनल (4) संयुक्त
(5) इनमें से कोई नहीं
147. उस बाधा का क्या नाम है जिसे कम किया जा सकता है?
(1) समय बाधा (2) बनाने योग्य व्यवधान
(3) मास्क करने योग्य बाधा (4) गैर मुखौटा बाधा
(5) इनमें से कोई नहीं

148. ऑपरेटिंग सिस्टम में एक डिस्क शेड्यूलिंग एल्गोरिदम डिस्क स्कैन को स्कैन के आधार पर डिस्क को डिस्क पथ सर्विसेजल अनुरोधों के पीछे अपने रास्ते में पीछे की ओर ले जाने का कारण बनता है, जो ___ पर आधारित है।
 (1) First come first served (2) Shortest Seek Time First
 (3) Scan (4) Latency time
 (5) इनमें से कोई नहीं
149. एक पूर्ण लोडिंग योजना में, कौन सा लोडर फ़ंक्शन असेंबलर द्वारा पूरा किया जाता है?
 (1) Reallocation (2) Allocation
 (3) Linking (4) Loading
 (5) इनमें से कोई नहीं
150. फाइल संरचना जो शून्य के आधार पर अपना पहला रिकॉर्ड फिर से परिभाषित करती है, ___ शब्द का उपयोग करती है।
 (1) Relative organization (2) Key fielding
 (3) Dynamic reallocation (4) Hashing
 (5) इनमें से कोई नहीं
151. निम्न में से कौन सा एक इनपुट डिवाइस नहीं है?
 (1) टच स्क्रीन (2) कीबोर्ड
 (3) जॉयस्टिक (4) स्कैनर
 (5) प्रिंटर
152. विशेष डेटाबेस खोजने के लिए एक तकनीक, जिसे डेटा वेयरहाउस में संबंधित जानकारी और पैटर्न की तलाश को _____ कहा जाता है।
 (1) डेटा रिदेन्सेंसी (2) डेटा माइनिंग
 (3) डेटा इंटीग्रेटी (4) डेटा प्रोग्रामिंग
 (5) इनमें से कोई नहीं
153. कंप्यूटर के बारे में अध्ययन करते समय, हमें क्यू डी आर शब्द के बारे में पता चल सकता है। क्यूडीआर का विस्तृत रूप क्या है?
 (1) काड डेटा रेट (2) काड डिफिप्शन रीजन
 (3) काड डिग्री रीजन (4) काड डेफिसिट रेट
 (5) इनमें से कोई नहीं
154. कल्पना कीजिए कि उपयोगकर्ता के पास वर्कस्टेशन पर एक वर्ड दस्तावेज़ खुला है और वर्कस्टेशन स्कूल नेटवर्क से और इंटरनेट से अप्रत्याशित रूप से डिस्कनेक्ट हो जाता है। उपयोगकर्ता को अपना काम कहां संग्रहीत करना चाहिए?
 (1) यूएसबी कुंजी (2) पी ड्राइव
 (3) एच ड्राइव (4) एस ड्राइव
 (5) इनमें से कोई नहीं
155. ___ सेल में दो या अधिक चयनित सेल को जोड़कर एक एकल सेल निर्मित होता है।
 (1) Splitting (2) Uniting
 (3) Together (4) Merging
 (5) इनमें से कोई नहीं निर्माण
156. बहुविकल्पीय परीक्षा उत्तर पत्रक का स्वचालित रूप से मूल्यांकन द्वारा किया जा सकता है।
 (1) ऑप्टिकल कैरेक्टर पहचान (2) ऑप्टिकल कैरेक्टर रीडर
 (3) ऑप्टिकल मार्क रीडर (4) चुंबकीय टेप रीडर
 (5) इनमें से कोई नहीं
157. लेनदेन के इनपुट के तुरंत बाद फ़ाइल को संशोधित किया जाता है, यह ___ का एक उदाहरण है।
 (1) ऑनलाइन अद्यतन (2) बैचिंग
 (3) सोर्टिंग (4) ऑफलाइन अद्यतन
 (5) इनमें से कोई नहीं
158. नेटवर्किंग के बारे में अध्ययन करते समय, हमें SACK शब्द के बारे में पता चलता है। SACK क्या दर्शाता है?
 (1) Selection Acknowledgement
 (2) Selective Acknowledgement
 (3) Supreme request
 (4) Suppress Data
 (5) इनमें से कोई नहीं

159. पैराग्राफ को केंद्र में करने के लिए शॉर्ट कटकुंजी क्या है?
 (1) कंट्रोल + टी (2) कंट्रोल + जे
 (3) कंट्रोल + ई (4) कंट्रोल + डब्ल्यू
 (5) इनमें से कोई नहीं
160. निम्न में से कौन सी मेमोरी सबसे कम एक्सेस समय लेती है?
 (1) Main memory (2) Secondary memory
 (3) Cache memory (4) Virtual memory
 (5) इनमें से कोई नहीं

English

Direction (161-165): In the question below, a sentence is given which has a blank, meaning something has been omitted. From the options below, choose the correct combination of idioms that can fit in the blank to make the sentence grammatically and meaningfully correct.

161. The money you earn through gambling is _____.
 (1) easy come, easy go (2) eye candy
 (3) lion's share (4) lock and load
 (5) loose cannon
162. She had had a number of heated arguments with her friends, but once she got married, everything was _____ for her.
 (1) fit as a fiddle (2) right as rain
 (3) right on the button (4) weak at the knees
 (5) white as a sheet
163. If you _____, then you cannot expect that your health will remain good.
 (1) work like a beaver (2) work like a horse
 (3) work your fingers to the bone
 (4) burn the midnight oil (5) All of the above
164. Ever since two of our team members resigned, we have been _____ to complete our deadlines due to the increase in workload.
 (1) under the influence (2) under one's thumb
 (3) under the weather (4) under the gun
 (5) All of the above
165. 20th July was the last date for the submission of the report; he submitted his report just _____.
 (1) under his nose (2) under the table
 (3) under the wire (4) under a cloud
 (5) All of the above

Direction (166-168): In the question below, a sentence is given, four words have been highlighted in bold. Find out if the words are appropriate (grammatically and contextually). Only one word will be inappropriate, mark that as your answer. If all are appropriate, mark "all are correct".

166. Science competitions often have to find a balance between celebrating individual accomplishments and acknowledging that science random happens alone.
 (1) balance (2) accomplishments
 (3) acknowledging (4) random
 (5) All are correct
167. I went to the Thai-Cambodian border in 1991 to investigate the nearly incurable malaria that was epidemic there at the time.
 (1) border (2) investigate
 (3) incurable (4) epidemic
 (5) All are correct
168. I've spent much of my career developing the newly FDA-approved drug tafenoquine, because I saw it

had the potential to enable elimination of all types of cholera.

- (1) developing (2) potential
(3) enable (4) elimination
(5) All are correct

Directions (169-173): In the following passage, there are seven blanks which are alphabetized and five words/phrases are given against it, only one of which fits the blank appropriately. From the options, choose the most appropriate filler.

January is traditionally a time for assessing the developments of the previous year, in order to ___(169)___ what the new one has in store. Unfortunately, even though we may be at a turning point for the better politically, the data that have emerged in the last month do not paint a ___(170)___ picture of the global economy's short-term prospects. The ___(171)___ was set early in the month by the World Bank's Global Economic Prospects. The report paints a picture as ___(172)___ as its subtitle – "Darkening Skies".

Moreover, last week, the European Central Bank sounded the ___(173)___ over the Eurozone economy.

169. (1) exacerbate (2) anticipate
(3) annihilate (4) admonish
(5) None of the above
170. (1) promising (2) bright
(3) rosy (4) All (1), (2) and (3)
(5) None of the above
171. (1) tendency (2) tone
(3) crux (4) crust
(5) None of the above
172. (1) bleak (2) great
(3) unique (4) exceptional
(5) None of the above
173. (1) siren (2) alarm
(3) chimney (4) trumpet
(5) None of the above.

Directions (174-178): A set of six statements is given, out of which the last statement is fixed, and the rest are jumbled in any random order. Rearrange the remaining statements in the right order and answer the questions.

- A. The workshop was held at ICTS-TIFR, Bengaluru.
B. A three-week long programme entitled, 'Cosmology – The next decade', which consisted of a workshop for active researchers in the field of cosmology came to a close on January 25.
C. In the workshop, project CMB-Bharat, which could help us listen to the faintest murmurs of the early universe, was discussed.
D. The project proposes 'near-ultimate' survey polarisation that would exhaust the primordial information in this 'gold-mine' for cosmology.
E. CMB expands into Cosmic Microwave Background, and the scientific space project CMB-Bharat has been presented as a proposal to ISRO and is being considered by it.
F. This was one highlight of the workshop that also saw discussions on the X-ray telescope ROSITA which is to be launched in June 2019.

174. Which of the following will be the FIRST statement after rearrangement?
(1) A (2) B
(3) C (4) D
(5) E
175. Which of the following will be the SECOND statement after rearrangement?
(1) A (2) B
(3) C (4) D
(5) E
176. Which of the following will be the THIRD statement after rearrangement?
(1) A (2) B
(3) C (4) D
(5) E
177. Which of the following statements will follow C after rearrangement?
(1) E (2) D
(3) C (4) B
(5) A
178. Which of the following statements will precede F after rearrangement?
(1) A (2) B
(3) C (4) D
(5) E

Directions (179-184): Read the following passage carefully and answer the questions.

Over the course of this year and next, the biggest economic risks will emerge in those areas where investors think recent patterns are unlikely to change. They will include a growth recession in China, a rise in global long-term real interest rates, and a crescendo of populist economic policies that undermine the credibility of central bank independence, resulting in higher interest rates on "safe" advanced-country government bonds.

A significant Chinese slowdown may already be unfolding. Sino-US trade war has shaken confidence, but this is only a downward shove to an economy that was already slowing as it makes the transition from export- and investment-led growth to more sustainable domestic consumption-led growth. How much the Chinese economy will slow is an **open ended question**. But, given the inherent contradiction between an ever-more centralized Party-led political system and the need for a more decentralized consumer-led economic system, long-term growth could fall quite dramatically.

Unfortunately, the option of avoiding the transition to consumer-led growth and continuing to promote exports and real-estate investment is not very attractive, either. China is already a dominant global exporter, and there is neither market space nor political tolerance to allow it to maintain its previous pace of export expansion. Bolstering growth through investment, particularly in residential real estate, which accounts for the **lion's share** of Chinese construction output– is also ever more challenging. Any significant growth recession in China would hit the rest of Asia hard, along with commodity-exporting developing and emerging economies. Nor would Europe – and especially Germany – be spared. Although the US is less dependent on China, the trauma to financial markets and politically sensitive exports would make a Chinese slowdown much more painful than US leaders seem to realize.

186. As per the passage, in which year did Christopher Columbus first set sail for the Caribbean?
 (1) 1490 (2) 1491
 (3) 1492 (4) 1249
 (5) 1494

187. Which of the following statements can be inferred from the passage?
 1. The climate of the earth is affected by human activities.
 2. The indigenous population in Americas reduced by over 50% by the 16th century.
 3. Reducing the human population is beneficial for the planet.
 (1) 1 and 2 (2) Only 1
 (3) 2 and 3 (4) Only 2
 (5) 1 and 3

188. Which of the following can be used to describe the tone of the passage?
 (1) Admiring (2) Descriptive
 (3) Sarcastic (4) Condescending
 (5) Humorous

189. As per the passage, which of the following statements is/are correct?
 1. European colonization of the Americas caused the deaths of about 56 million people by 1600.
 2. Earth has warmed by around 1C over the past 100 years.
 3. Currently, humanity is adding 10ppm carbon dioxide to the atmosphere every year through the burning of fossil fuels.
 (1) Only 1 (2) 1 and 2
 (3) Only 2 (4) 2 and 3
 (5) Only 3

190. Which of the following words has a meaning similar to "indigenous" used in the passage?
 (1) Migrant (2) Ingenuous
 (3) Native (4) Foreign
 (5) Authentic

Direction (191-195): In the following question, a sentence is given, divided into five parts. Part (5) is grammatically correct. Out of the other four parts, one part contains an error. Mark the option containing the part with an error. If none of the parts have errors, mark 'No errors' as your answer. If all the parts have errors, mark 'All have errors'.

191. The Accord sought to calm a (A)/ movement against illegal migration (B)/ that had erupted in bloodshed and (C)/ conformation taking thousands of (D)/ lives between 1979 and 1985 (E).
 (1) C (2) D
 (3) E (4) No error
 (5) All have errors

192. This rather lacklustre responses to major 'futuristic' (A)/ challenges towards our national security raises a larger (B)/ question: is India adequate prepared for (C)/ the new age wars in general or is he still (D)/ preparation for the last war it fought, and won? (E)
 (1) A (2) D
 (3) E (4) No error
 (5) All have errors

193. The arrangement is meant to guarantee continuation (A)/ of the soft border between Northern Ireland (B)/ and the Republic of Ireland, even if (C)/ London and Brussels failed to strike (D)/ a concrete relationship after Brexit (E)

- (1) A (2) C
 (3) D (4) All have errors
 (5) No errors

194. He moves on to his next (A)/ role, but can a role be (B)/ performed without convincing yourself (C)/ about the goodness of the character (D) you are essaying on screen? (E)
 (1) A (2) B
 (3) E (4) All have errors
 (5) No errors

195. The investigating agency has a long way to (A)/ gone before it establishes whether the loans (B)/ were given in return for financial favours, (C)/ a charge that is at the heart of booking them (D)/ for criminal conspiracy, cheating and corruption (E).
 (1) B (2) C
 (3) E (4) All have errors
 (5) No errors

Direction (196-200): Match the statements from column 1 with column 2 and find which of the following pair of statements given in the options make contextually and grammatically correct sense.

196.

Column 1	Column 2
A. Education is the most powerful weapon	D. countries relied heavily on foreign aid.
B. Another component of the East Asian economies' strategies for developing human capital	E. which you can use to change the world.
C. In the earlier stages of human-capital investment in East Asia,	F. was a gradual shift in focus from quantity to quality.

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

197.

Column 1	Column 2
A. Many developing countries today boast rapidly growing young	D. realistic outcomes will be virtually impossible to deliver.
B. Without deliberate and practical human-capital strategies,	E. populations that could be a boon for economic growth and dynamism.
C. Given the effect of human capital on national productive and development capacities,	F. developing countries should be placing a high priority on boosting human capital.

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

198.

Column 1	Column 2
A. Even if China maintains its market-oriented reform momentum,	D. China's strategy for economic growth has been a work in progress
B. While steps can be taken to reduce these tensions,	E. about which there is still significant domestic disagreement.
C. A defining feature of China's four decades of reform	F. has been the state's evolving role in the economy.

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

199.

Column 1	Column 2
A. It is worth noting that China never adopted	D. is hampering outward investment by Chinese multinationals.
B. The lack of clarity about the state's role in private firms	E. dynamic and relatively free private sector.
C. The relative roles of the state and the market in China's	F. China has had a kind of multi-stakeholder model all along.

- (1) A and E
(3) A and D
(5) C and E

- (2) B and D
(4) A and F

200.

Column 1	Column 2
A. We should not rule out the possibility of	D. could include approaching the Trans-Pacific Partnership's member states for accession
B. China could make a dramatic commitment to zero tariffs	E. China pitching tariff reforms to the wider international community.
C. China is likely to consolidate and expand its role within the	F. more sober minds in China's foreign policy establishment

- (1) A and E
(3) A and D
(5) C and E

- (2) B and D
(4) A and F

HINDI

निर्देश (201-205): निम्नलिखित पांच में से चार समानार्थी शब्द हैं। जिस क्रमांक में इनसे भिन्न शब्द दिया गया है, वही आपका उत्तर है।

201. (a) प्रभा (b) पुहुप
(c) द्युति (d) आभा
(e) रूचि
(1) a (2) b
(3) c (4) d
(5) e
202. (a) अगम्या (b) मनीषा
(c) घी (d) प्रज्ञा
(e) मति
(1) a (2) b
(3) c (4) d
(5) e
203. (a) अनुराग (b) नेह
(c) प्रणय (d) राग
(e) लाडली
(1) a (2) b
(3) c (4) e
(5) d
204. (a) पादप (b) गाछ
(c) तरू (d) मही
(e) तरूवर
(1) a (2) b
(3) d (4) c
(5) e
205. (a) व्याल (b) काकोदर
(c) आहव (d) फणी
(e) अहि
(1) a (2) b
(3) d (4) c
(5) e

निर्देश (206-210): नीचे दिया गया प्रत्येक वाक्य चार भाग में बाँटा गया है (a), (b), (c) और (d) क्रमांक दिए गए हैं। आपको यह देखना है कि वाक्य के किसी भाग में व्याकरण, भाषा, वर्तनी, शब्दों के गलत प्रयोग या इसी तरह की कोई त्रुटी तो नहीं है। त्रुटी अगर होगी तो वाक्य के किसी एक भाग में ही होगी, उस भाग का क्रमांक ही उत्तर है। अगर वाक्य त्रुटीरहित है तो उत्तर (e) दीजिए।

206. रामदीन का घोड़ा (a)/जोर-जोर से (b)/ चिल्ला (c)/ रहा था (d)/ कोई त्रुटी नहीं (e)
(1) a (2) b
(3) d (4) c
(5) e
207. इस यंत्र का (a)/उत्पत्ती (b)/ सर रॉबर्ट मैकनमारा (c)/ ने किया (d)/ कोई त्रुटी नहीं (e)
(1) a (2) b
(3) d (4) c
(5) e
208. मुझे (a)/इस बैठक की (b)/ समाचार (c)/ नहीं थी (d)/ कोई त्रुटी नहीं (e)
(1) a (2) b
(3) d (4) c
(5) e
209. हमारे देश का (a)/ विकास (b)/ कश्मीर से कन्याकुमारी (c)/ तक है (d)/ कोई त्रुटी नहीं (e)
(1) a (2) b
(3) d (4) c
(5) e
210. तुम घर पर (a)/ जाओ (b)/ तो तुम्हारी (c)/ पुस्तक ले आना (d)/ कोई त्रुटी नहीं (e)
(1) a (2) b
(3) d (4) c
(5) e

निर्देश (211-215): नीचे कुछ वाक्यांश या शब्द दिए गये हैं और उसके बाद चार शब्द दिए गए हैं जो एक ही शब्द में इस वाक्यांश या शब्द-समूह का अर्थ स्पष्ट प्रकट करता है। आपको यह पता लगाना है कि वह शब्द कौन सा है जो वाक्यांश या शब्द समूह का सही अर्थ प्रकट करता है। उस विकल्प का क्रमांक ही आपका उत्तर है। यदि कोई शब्द अर्थ नहीं प्रकट करता है तो उत्तर (5) अर्थात् 'इनमें से कोई नहीं' दीजिए।

211. जिसके प्रभाव में कोई कार्य संभव न हो-
(1) अपरिहार्य (2) अनिवार्य
(3) आवश्यक (4) अपेक्षित
(5) इनमें से कोई नहीं
212. जिके नेत्र मछली के नेत्रों के सदृश हों-
(1) अनियारी (2) एकाक्षी
(3) मीनाक्षी (4) मृगनयनी
(5) इनमें से कोई नहीं
213. प्रसाद के अन्दर का भाग (जनान खाना)-
(1) अन्तः पुर (2) शयन कक्ष
(3) मंत्रणा भवन (4) पूजा स्थल
(5) इनमें से कोई नहीं
214. वह भाई जो अन्य माता से उत्पन्न हुआ है-
(1) सहोदर (2) औरस
(3) दूरस्थ (4) अन्योदर
(5) इनमें से कोई नहीं
215. वह रोग जिसका अच्छा होना कठिन हो-
(1) असाध्य (2) राजरोग
(3) कैसर (4) मारक
(5) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (216-220): नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में एक रिक्त छूटा हुआ है और उसके पांच शब्द सुझाए गए हैं। इनमें से कोई एक उस रिक्त स्थान पर रख देने से वह वाक्य एक अर्थपूर्ण वाक्य बन जाता है। सही शब्द ज्ञात कर उसके

क्रमांक को उत्तर के रूप में अंकित कीजिए, दिए गए शब्दों में से सर्वाधिक उपयुक्त का चयन करना है।

216. एक वर्ग ऐसा है जो इतिहास बनाता है और दूसरा वर्ग इतिहास को है।
 (1) सुनाता (2) भोगता
 (3) देखता (4) रचता
 (5) इनमें से कोई नहीं
217. बचपन किसी का रहता नहीं है, वह चला जाता है, इसलिए उसके प्रति हमारा..... इतना अधिक है।
 (1) आकर्षण (2) करुण
 (3) जलन (4) भावना
 (5) इनमें से कोई नहीं
218. आत्मा के लिए हम कितना ही क्यों न करें, आगे के दुरूह पथ में जाकर वह कहाँ जा छिपता है, इसका पता तक हमें नहीं मिलता।
 (1) प्रलाप (2) आलाप
 (3) विलाप (4) संताप
 (5) इनमें से कोई नहीं
219. हमारे मित्रों में अनेक अब भी ऐसे हैं जिनके लिए कहा जाता है कि उनका बचपन अर्थात् उनकी मूर्खता अब तक गई नहीं।
 (1) युवा (2) तरुण
 (3) युवती (4) युवक
 (5) इनमें से कोई नहीं
220. पराधीनता को जन्म देती है।
 (1) कर्मण्यता (2) साहसी
 (3) वीरता (4) अकर्मण्यता
 (5) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (221-225): नीचे दिए गए परिच्छेद में कुछ रिक्त स्थान छोड़ दिए गए हैं तथा उन्हें प्रश्न संख्या से दर्शाया गया है। ये संख्याएँ परिच्छेद के नीचे मुद्रित हैं, और प्रत्येक के सामने (a), (b), (c), (d) और (e) विकल्प दिए गए हैं। इन पाचों में से कोई एक इस रिक्त स्थान को पूरे परिच्छेद के संदर्भ में उपयुक्त ढंग से पूरा कर देता है। आपको उस विकल्प को ज्ञात करना है, और उसका क्रमांक ही उत्तर के रूप में दर्शाना है। आपको दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त का चयन करना है।

एक बार ऐसा हुआ कि गुजरात देश में बड़ा (221) अकाल पड़ा। उन दिनों गुजरात में भारवि बड़े भारी कवि रहते थे। उन्होंने सोचा इस आकाल में चलकर राजा भोज की ही (222) लें, वह विद्वानों का आदर करता है और धन भी देता है। कवि की स्त्री को यह बात पसन्द आई और दोनों स्त्री-पुरुष राजा भोज के (223) में जाने के लिए निकल पड़े। उन दिनों ने रेलें थीं, न पक्की सड़कें थीं, रास्ते कच्चे थे और चोर डाकुओं और जंगली जानवरों का डर बना रहता था। फिर भी ये दोनों विद्वान स्त्री-पुरुष (224) करके घर से निकल चले, और अन्त में धारा नगरी में आ पहुँचे। कवि ने नगर के बाहर एक मन्दिर में (225) और अपनी स्त्री से कहा- "अब मैं राजा के पास जाता हूँ, वह कुछ धन देगा तो खाने-पीने का सामान लेता आऊँगा। तब तक तुम वहाँ सुस्ता लो।" यह कहकर कवि राजदरबार की ओर चल दिया।

221. (1) निश्चित (2) अनिश्चित
 (3) भारी (4) हलका
 (5) तेज
222. (1) सुनवायी (2) तरण
 (3) खबर (4) दवाई
 (5) शरण
223. (1) घाट (2) दरबार
 (3) घरबार (4) शहर
 (5) गांव
224. (1) सोच (2) मिट
 (3) घबरा (4) खुल
 (5) साहस
225. (1) घेरा डाला (2) फूल डाला
 (3) प्रसाद डाला (4) डेरा डाला

(5) हार डाला

निर्देश (226-230): नीचे (A), (B), (C), (D), (E) और (F) में छः कथन दिए गए हैं। इन छहों कथनों को इस तरह व्यवस्थित करिए कि उनसे एक अर्थपूर्ण परिच्छेद बन जाए। फिर उसके बाद दिए गए प्रश्नों का उत्तर दीजिए।
 (A) उसने कॉफी वाले को कुछ कहा और दस का नोट दिया।
 (B) बच्चों ने इशारों से कुछ कहा।
 (C) कॉफी वाले ने अजीब सी मुस्कान फेंकी और बड़बड़ाया अब देखना, सारा कुनबा आ धमकेगा।
 (D) नजर घुमाई तो एक छोटी सी बच्ची थी, भोला चेहरा, उलझे बाल और फटे कपड़े।
 (E) स्टेशन पर उसने कॉफी वाले से कॉफी खरीदी और खड़े खड़े पीने लगा।
 (F) उसने महसूस किया कि किसी ने बगल से उसके कुर्ते को खींचा।

226. पुनर्व्यवस्था के बाद पहला वाक्य कौन सा होगा?
 (1) A (2) F
 (3) D (4) C
 (5) E
227. पुनर्व्यवस्था के बाद तीसरा वाक्य कौन सा होगा?
 (1) C (2) B
 (3) F (4) D
 (5) A
228. पुनर्व्यवस्था के बाद दूसरा वाक्य कौन सा होगा?
 (1) D (2) B
 (3) C (4) F
 (5) A
229. पुनर्व्यवस्था के बाद पांचवा वाक्य कौन सा होगा?
 (1) A (2) D
 (3) B (4) F
 (5) C
230. पुनर्व्यवस्था के बाद चौथा वाक्य कौन सा होगा?
 (1) D (2) F
 (3) C (4) A
 (5) B

निर्देश (231-240): नीचे दिए गए गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

वैसे तो भारतीय साहित्य में ऋग्वेद से ही अनेक सुन्दर प्रेमाख्यान उपलब्ध होने लगते हैं, किन्तु इसकी **अखण्ड** परम्परा का सूत्रपात महाभारत से होता है। इसका मूल कारण कदाचित्त यह है कि महाभारत काल से पूर्व जहाँ भारतीय समाज में अति मर्यादावादी दृष्टिकोण की प्रमुखता दिखाई पड़ती है, वहाँ महाभारतीय समाज में हम स्वच्छन्द प्रणय-भावना का उन्मीलन और विकास देखते हैं। महाभारत में वर्णित विभिन्न प्रसंगों से स्पष्ट है कि उस युग में प्रणय के क्षेत्र में जाति, कुल, वर्ण व लोक-मर्यादा का विचार बहुत कुछ शिक्षित हो गया था। सौंदर्य की प्रेरणा से ही प्रेम और विवाह-सम्बन्ध स्थापित होने लगे थे। प्रेम और विवाह के क्षेत्र में आर्य-अनार्य का भेद भी लुप्त हो गया था। इसलिए भीम असुर-कन्या हिडिम्बा से, अर्जुन नाग-कन्या चित्रांगदा से, कृष्णा ऋक्ष-कन्या जाम्बवती से विवाह कर लेते हैं। प्रणय-स्वपनों की पूर्ति के लिए सामाजिक मर्यादाओं का उल्लंघन नायिका का बलात् अपहरण व नायिका के संरक्षकों से युद्ध भी अनुचित नहीं माना जाता था। कृष्ण द्वारा रूक्मिणी का तथा अर्जुन द्वारा सुभद्रा का अपहरण तथा भीम-हिडिम्बा, प्रद्युम्न-प्रभावती, अनिरुद्ध-उषा, प्रसंगों में नायिका के संरतवशकों से युद्ध इसी को प्रमाणित करता है। ऐसी स्थिति में यदि महाभारत से ही स्वच्छन्द प्रेमाख्यानों या रोमांस-साहित्य का प्रवर्तन माना जाए, तो यह अनुचित न होगा। महाभारत में समाविष्ट प्रासंगिक उपाख्यानों में सर्वाधिक महत्वपूर्ण नल-दमयन्ती उपाख्यान है जिसमें स्वच्छन्द प्रेम या रोमांस की वे सभी प्रवृत्तियाँ उपलब्ध होती हैं, जो परवर्ती प्रेमाख्यानक उपाख्यानों में भी बराबर प्रचलित रही हैं, यथा-नायक-नायिका वे अप्रत्यक्ष परिचय से ही प्रेम की उपपत्ति, हंस द्वारा संदेशों का आदान-प्रदान, नायक-नायिका के मेलन में अनेक बाधाओं की उपस्थिति, परिस्थितिवश नायक-नायिका का विच्छेद एवं पुनर्मिलन, अस्तु महाभारत यदि प्रेमाख्यानों की आधारभूमी है, तो नल-दमयन्ती उपाख्यानउनका सर्वाधिक आकर्षक केन्द्र-बिन्दु है।

231. उपर्युक्त अवतरण का सर्वाधिक उपयुक्त शीर्षक है-
 (1) ऋग्वेद तथा महाभारत (2) प्रेमाख्यान परम्परा और सूत्रपात
 (3) प्रणय और युद्ध (4) प्रेम कथाओं की निरर्थकता
 (5) इनमें से कोई नहीं
232. प्रणय और परिणय-सम्बन्धों के विषय में महाभारत के कई प्रसंग इस ओर संकेत करते हैं कि उस काल में-
 (1) युद्ध के बिना कोई प्रेम-विवाह सार्थक नहीं होता था
 (2) प्रेम में व्याभिचार के लिए स्थान नहीं था
 (3) प्रेम और विवाह के क्षेत्र में आर्य-अनार्य का भेद लुप्त हो रहा था
 (4) प्रणय-स्वप्नों की पूर्ति सम्भव नहीं थी।
 (5) इनमें से कोई नहीं
233. हमारे साहित्य की प्राचीनतम रोमाण्टिक रचना उपलब्ध है-
 (1) उपनिषदों में (2) ऋग्वेद में
 (3) इनमें से कोई नहीं (4) प्रेमाख्यानक सूफी काव्य में
 (5) महाभारत में
234. महाभारत काल में पूर्व भारतीय समाज में किस दृष्टिकोण की प्रमुखता दिखाई पड़ती है?
 (1) मर्यादित (2) सौम्य
 (3) सौन्दर्य-प्रधान (4) अतिमर्यादित
 (5) इनमें से कोई नहीं
235. प्रददयुग-प्रभावती प्रसंग और अनिरुद्ध-उषा प्रसंग में समानता है-
 (1) उनके ऋग्वेद से सम्बद्ध होने से
 (2) उनके सर्वाधिक निकृष्ट प्रासंगिक उपाख्यान होने से
 (3) उनकी नायिकाओं के संरक्षकों से युद्ध होने से
 (4) उनके सर्वाधिक आकर्षक प्रेमाख्यान होने में
 (5) इनमें से कोई नहीं
236. निर्देश: निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द/वाक्यांश गद्यांश में मोटे अक्षरों में लिखे गए शब्द/वाक्यांश का समानार्थी है?
अखण्ड
 (1) गहरा खड्ड (2) निर्विकार
 (3) अविकसित (4) अविभाजित
 (5) भूतल
237. निर्देश: निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द/वाक्यांश गद्यांश में मोटे अक्षरों में लिखे गए शब्द/वाक्यांश का समानार्थी है?
प्रणय
 (1) परिहार (2) परिसर्ग
 (3) प्रणव (4) प्रेम
 (5) इनमें से कोई नहीं
238. प्रेमाख्यान का सूत्रपात माना जाता है
 (1) उपनिषद् से (2) अथर्ववेद से
 (3) महाभारत से (4) रामायण से
 (5) ऋग्वेद से
239. नायक-नायिका का विच्छेद एवं पुनर्मिलन उदाहरण है
 (1) भीम-हिडिम्बा के मिलन से (2) अर्जुन-चित्रांगदा के मिलन से
 (3) नल-दमयन्ती के मिलन से (4) कृष्ण-जाम्बवती के मिलन से
 (5) इनमें से कोई नहीं
240. समाविष्ट
 (1) समाहार (2) समाहित
 (3) समाधान (4) सस्वर
 (5) इनमें से कोई नहीं

BEST SELLER

TESMUS
...keeps you ahead

MONTHLY CURRENT AFFAIRS BOOSTER
for **RAILWAY COACHINGS**

श्रीराम PRATIBHA ACADEMY
APR 2020
MONTHLY CURRENT AFFAIRS BOOSTER
ENGLISH EDITION
Keeps you ahead

THE DHRONAS
MONTHLY Current Affairs Booster
Keeps you ahead
ENGLISH EDITION

ONELINERS | BRANDING | PROMOTIONS **SUBSCRIBE NOW**

www.tesmus.com

BEST SELLER

TESMUS
...keeps you ahead

MONTHLY CURRENT AFFAIRS BOOSTER
for **STATE LEVEL COACHINGS**

यूनिक्स
APR 2020
MONTHLY CURRENT AFFAIRS BOOSTER
Keeps you ahead
HINDI EDITION

CMC
MONTHLY CURRENT AFFAIRS BOOSTER
HINDI EDITION
APR 2020
Keeps you ahead

ONELINERS | BRANDING | PROMOTIONS **SUBSCRIBE NOW**

www.tesmus.com

BEST SELLER

TESMUS
...keeps you ahead

MONTHLY CURRENT AFFAIRS BOOSTER
for **UNIVERSITY ENTRANCE**

श्रीराम PRATIBHA ACADEMY
HINDI EDITION
Jeevan Lal Memorial INTER COLLEGE
APRIL 2020
सामान्य ज्ञान
Keeps you ahead

श्रीराम PRATIBHA ACADEMY
HINDI EDITION
Jeevan Lal Memorial INTER COLLEGE
APRIL 2020
सामान्य ज्ञान
Keeps you ahead

ONELINERS | BRANDING | PROMOTIONS **SUBSCRIBE NOW**

www.tesmus.com

Reasoning

Ans. (1-5) पैसेज में पंक्ति का संदर्भ लें: "गैर-एनपीटी देशों को शामिल करने

बॉक्स संख्या	रंग	बंध समाप्ति वर्ष	राशि
8	पीला	2030	31
7	गुलाबी	2032	61
6	नीला	2026	53
5	काली	2028	37
4	हरा	2021	41
3	लाल	2029	59
2	नारंगी	2022	47
1	सफेद	2024	43

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

Ans.7(3)

I और II दोनों कार्य हैं जो वायु प्रदूषण को कम करेंगे, और इसलिए दोनों कार्यवाही होना चाहिए।

अकेले कोई भी कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

I और II के संयोजन पर, G, F के दायें से 2 अंक बैठता है। 3 व्यक्ति G और C के बीच में बैठते हैं।

K, C के बायें से तीसरे स्थान पर बैठता है। F, H के बायें ओर बैठा है। B, K के बायें से 4 वाँ बैठता है और अधिकांश 5 व्यक्ति H के दायें बैठता है, कोई भी उचित व्यवस्था संभव नहीं है।

I और III के संयोजन पर, G, F के दायें से 2 अंक बैठता है। 3 व्यक्ति G और C के बीच में बैठते हैं। K, C के बायें से 3 से बैठते हैं।

D पंक्ति के अंतिम बाएं छोर पर बैठता है। E, H के B के ठीक दायें बैठा है, जो C का पड़ोसी नहीं है, A के दाईं ओर दूसरा नहीं बैठता है,

हमें निम्नलिखित व्यवस्था मिलती है,

D	B	F	A	G	K	H	E	C
---	---	---	---	---	---	---	---	---

स्पष्ट रूप से, केवल एक व्यक्ति B के बाईं ओर बैठता है।

Ans.8(3)

किराया में वृद्धि, और बहुत ज्यादा भौड़ होने से यात्रियों को असुविधा होती है, इसलिए मेट्रो सवारी में कमी होने के कारण हैं। तो, विकल्प (c) सही उत्तर है।

विकल्प 2 मेट्रो के सकारात्मक लाभ का प्रतिनिधित्व करता है, जबकि विकल्प 1 दिल्ली मेट्रो की गुणवत्ता को दर्शाता है।

Ans.9(2)

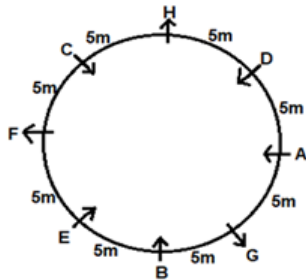
(A) सत्य है क्योंकि बीमारियों को रोकने के लिए टीकाकरण का मुख्य कारण है। (R) भी सत्य है क्योंकि हर माता-पिता अपने बच्चों को स्वास्थ्य के सर्वश्रेष्ठ में रखना चाहते हैं। लेकिन (R) (A) के लिए एक सही स्पष्टीकरण नहीं है। इसके बजाय, यह एक तरीका है। इसलिए, विकल्प (b) सही उत्तर है।

Ans.10(4)

निष्कर्ष II आर्थिक विकास पर लोकतंत्र की उपस्थिति के प्रभाव (अनुमानतः) बाजारों की खुलेपन के प्रभाव की तुलना करता है। दिए गए कथन में उनका सापेक्ष महत्व नहीं बताया गया है और इसलिए हम निष्कर्ष नहीं निकाल सकते हैं कि कोई दूसरे की तुलना में अधिक महत्वपूर्ण है या नहीं। इस प्रकार निष्कर्ष II का अनुसरण नहीं करता है।

कथन में आर्थिक आवश्यकताओं के लिए दो आवश्यकताओं की आवश्यकता है। जैसा कि कुछ भी नहीं बताया गया है कि क्या वे केवल आर्थिक विकास के लिए पर्याप्त आवश्यकताएं हैं यानी निर्णय लेने के लिए अकेले विकास कारक हैं।

Ans.(11-15):



Ans.11(2)

3 व्यक्ति केंद्र से दूर का सामना कर रहे हैं।

Ans.12(2)

H, G के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है।

Ans.13(1)

E और C के बीच की दूरी 10 मीटर है।

Ans.14(1)

F, A के विपरीत बैठा है।

Ans.15(3)

E और A के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं।

Ans.16(2)

केवल कथन I से, उनके स्कोर के अनुसार कोई व्यवस्था संभव नहीं है।

अकेले कथन II से, C ने D से अधिक स्कोर किया, जिसने चौथा सबसे अधिक अंक प्राप्त किए। B, C से अधिक स्कोर करता है। H से कम से कम 5 छात्रों ने अधिक स्कोर किया। G, H से कम स्कोर करता है। E, F से कम स्कोर नहीं करता है। E ने सर्वोच्च अंक प्राप्त नहीं किया, इसलिए इन छात्रों को उनके स्कोर के अनुसार व्यवस्थित किया जाता है,

$B > E/C > C/E > D > F > H > G$

(उच्चतम) (न्यूनतम)

यदि C दूसरा उच्चतम अंक प्राप्त नहीं करता है, तो 2 छात्रों ने C से अधिक अंक प्राप्त किए हैं।

इसलिए, प्रश्न का उत्तर देने के लिए केवल कथन II ही पर्याप्त है।

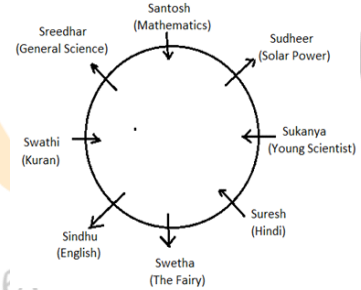
Ans.17(4)

कथन न तो दो प्रकार के कैंसर की तुलना करता है और न ही यह हवाई आहार का प्रचार करता है। यहां दोनों कारणों में जलवायु, लोगों या आहार में अंतर हो सकता है। यह जानकारी नहीं दी गई है और इस आहार या किसी और चीज के बारे में एक निष्कर्ष गलत होगा। इस प्रकार कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।

Ans.18(2)

निष्कर्ष I सही नहीं है क्योंकि यह स्वयं कथन को अस्वीकार करता है। कथन में कहा गया है कि जीवन के एक अच्छे मानक को बनाए रखने के लिए संसाधनों की आवश्यकता है। यह दिया जाता है कि ये संसाधन कम हो जाएंगे ताकि हम निष्कर्ष निकाल सकें कि भविष्य में रहने का एक अच्छा मानक बनाए रखना मुश्किल होगा। इस प्रकार निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

Ans.(19-21):



Ans.19(1)

Ans.20(1)

Ans.21(4)

Ans.22(2)

अकेले कोई भी कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

कथन I और कथन II के संयोजन पर, कोई उचित व्यवस्था नहीं बनाई गई है।

कथन I और कथन III के संयोजन के बाद, कोई उचित व्यवस्था संभव नहीं है।

कथन II और कथन III के संयोजन पर, R एक सम संख्या वाली मंजिल पर रहता है। V, R के ठीक नीचे रहता है। V और S के बीच केवल एक व्यक्ति रहता है, जो तीसरी मंजिल पर नहीं रहता है। T, S के ठीक ऊपर रहता है, जो सबसे ऊपरी मंजिल पर नहीं रहता है। U, T से 4 मंजिल नीचे रहता है। P, U से ऊपर रहता है, लेकिन Q से नीचे। Q और W के बीच कम से कम 3 मंजिल हैं, इसलिए निम्न व्यवस्था संभव है:

मंजिल	व्यक्ति
8	Q
7	P
6	T
5	S
4	R
3	V
2	U
1	W

स्पष्ट रूप से, 4 व्यक्ति W और T के बीच रहते हैं।

कथन II और III दोनों में दिए गए डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

Ans.23(3)

विकल्प 1 कार्रवाई का एक उपयुक्त कोर्स नहीं है। सबसे पहले, ग्रामीण केवल यह दावा कर रहे हैं कि द्वार बिना किसी चेतावनी के खोले गए थे, यह सच नहीं हो सकता है। दूसरे, किसी को दंडित करने से पहले, गेट खोलने के कारणों का पता लगाने के लिए एक उचित जांच की आवश्यकता है। यह संभव है कि आपातकाल के कारण द्वार खोले गए हों। विकल्प 2 कार्रवाई का एक उपयुक्त पाठ्यक्रम है। ग्रामीणों को मुआवजा दिया जाना चाहिए ताकि वे

अपना जीवन फिर से बना सकें। इसके अलावा, चूंकि उन्होंने अपनी आजीविका खो दी है, इसलिए वे अपने ऋण को चुकाने में सक्षम नहीं होंगे। इसलिए, दयालु आधार पर, उनके ऋणों को माफ किया जाना चाहिए। विकल्प 3 कार्रवाई का एक उपयुक्त कोर्स नहीं है। मार्ग यह नहीं कहता है कि ग्रामीणों ने अपनी फसल खो दी। यह संभव है कि ग्रामीणों ने कोई फसल नहीं उगाई (इसलिए उन्हें बीमा देना निरर्थक होगा)। इस प्रकार, (c) सही उत्तर है।

Ans.24(5) कथन I से, 'day' शब्द को 'raj' या 'live' के रूप में कोडित किया जाता है, इसलिए केवल कथन I ही प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

यहाँ तक कि केवल कथन II से, 'day' शब्द का कोड जानकारी की कमी के कारण नहीं जाना जा सकता है।

कथन I और कथन II के संयोजन पर, शब्द 'festival' के लिए कोड 'not' है और 'after' के लिए शब्द का कोड 'but' है, लेकिन शब्द 'day' के लिए कोड ज्ञात नहीं किया जा सकता है।

Ans.25(2) यह पैसेज बताता है कि युवा खिलाड़ी अब टेस्ट क्रिकेट पर ध्यान केंद्रित करने के बजाय नकद-समृद्ध टी 20 लीग के लिए लक्ष्य बना रहे हैं। इसका तात्पर्य यह है कि उन्हें टेस्ट क्रिकेट की तुलना में टी 20 क्रिकेट खेलकर अधिक पैसा मिल रहा है। इसलिए, 1 का अनुमान लगाया जा सकता है।

यह पैसेज बताता है कि यूके में किए गए सर्वेक्षण के अनुसार, टेस्ट क्रिकेट की तुलना में अधिक लोग टी 20 क्रिकेट देखते हैं। इसलिए, उदाहरण के लिए, 10 लोगों में से 4 टी 20 पसंद करते हैं और 3 टेस्ट मैच पसंद करते हैं। इसका मतलब है कि यह अधिक संभावना है कि कोई व्यक्ति टेस्ट मैच की तुलना में टी 20 क्रिकेट देखेगा। इसलिए, 2 का अनुमान लगाया जा सकता है।

यह पैसेज बताता है कि अधिक से अधिक युवा खिलाड़ियों का लक्ष्य टी 20 लीग है। इसका मतलब यह नहीं है कि कोई भी युवा खिलाड़ी टेस्ट क्रिकेट नहीं खेलना चाहता है। इसका मतलब सिर्फ इतना है कि टेस्ट मैच में टी 20 के लिए अधिक खिलाड़ी चुने जा रहे हैं। इसलिए, 3 का अनुमान नहीं लगाया जा सकता है।

इस प्रकार, (B) सही उत्तर है।

Ans.(26–30):

Floor	Person
9	Z
8	T/W
7	W/T
6	S
5	X
4	U
3	V
2	Y
1	R

Ans.26(2)

Ans.27(5)

Ans.28(5)

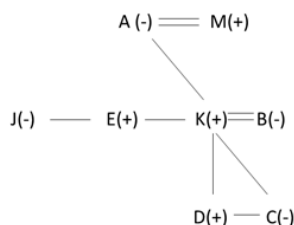
Ans.29(1)

Ans.30(5)

Ans.(31–35):

महीना	दिन	व्यक्ति	सम्बन्ध
अप्रैल	12	B	पत्नी
	23	M	पिता
जुलाई	12	J	बहन
	23	R	
अगस्त	12	A	मां
	23	D	बेटा
अक्टूबर	12	C	बेटी
	23	E	भाई

यहाँ, हम इन व्यक्तियों का रक्त चार्ट भी बना सकते हैं।



Ans.31(3)

Ans.35(1)

Ans.(36–40)

Ans.32(2)

Ans.33(1)

Ans.34(4)

Step 1: दोनों ब्लॉक से पहले अंक के गुणफल और दूसरे अंकों के गुणफल के बीच अंतर यानी $6 \times 7 = 42$ और $3 \times 5 = 15$

42 और 15 के बीच अंतर 27 है।

ब्लॉक की सभी युग्म में एक ही प्रक्रिया लागू होती है।

Step 2: इस चरण में, प्रत्येक ब्लॉक का पहला अंक जोड़ा जाता है और फिर 3 से गुणा किया जाता है और परिणाम 18 यानी $(2 + 1 + 1) \times 6 + 9 = 33$ में जोड़ा जाता है

दूसरा ब्लॉक प्राप्त करने के लिए वही प्रक्रिया दोहराई जानी चाहिए (सभी तीन ब्लॉक के दूसरे अंकों पर)।

Step 3: इस चरण में, पहले ब्लॉक के पहले अंक का वर्ग और दूसरे ब्लॉक के पहले अंक के वर्ग को जोड़ा गया है और फिर दोनों ब्लॉक से पहले अंक का गुणफल घटाया जाता है यानी $3^2 + 3^2 - 3 \times 3 = 09$ ।

इस चरण के दूसरे ब्लॉक को पाने के लिए पिछले ब्लॉक के दूसरे अंकों पर भी यही प्रक्रिया की जाती है।

Step 4: ब्लॉक के योग और दोनों ब्लॉक के अंतर के बीच अंतर अंतिम उत्तर प्राप्त करने के लिए गणना की जाती है i.e. $09 + 63 = 72$; और 63 और 09 के बीच अंतर 54 है।

अंत में, 72 और 54 के बीच अंतर 18 है।

दिए गए इनपुट के लिए एक ही प्रक्रिया लागू की जाती है:

Input: 5 8 6 1 7 2 8 6 4 5 9 3

Step I: 2 2 4 4 2 1

Step II: 5 7 5 1

Step III: 3 9 2 1

Step IV: 4 3

Ans.36(1)

Ans.40(5)

Quantitative Aptitude

Ans.41(1)

माना, 2001 की जनगणना के अनुसार उत्तर प्रदेश में पुरुषों की मात्रा I:

लाभ का अनुपात यानी A: B: C = 1200: 1500: 1800 = 4: 5: 6 एक कामकाजी भागीदार होने के लिए ए का लाभ साझा करें

= 2500 का 16% = रु. 400

उनके निवेश के लिए A का लाभ शेयर = $4/15 \times 2100 =$ रु. 560

A = 400 + 560 = रु का कुल लाभ। 960

मात्रा II:

प्रॉफिट शेयर का अनुपात यानी A: B: C = 4000 × 12: 3000 × 12: 2000 × 6 = 4: 3: 1

B का लाभ शेयर = $3/8 \times 2520 =$ रु. 945

Ans.42(2)

माना, पंकज द्वारा बिंदु A से बिंदु B तक पहुंचने के लिए मूल समय लिया जाता है = x घंटे

फिर, मूल बिंदु A से बिंदु B तक पहुंचने के लिए प्रतीक द्वारा समय लिया जाता है = (x - 1.5) घंटे

इसके अलावा, माना प्रतीक की मूल गति = y किमी/घंटा

इसलिए, $45 \times x = y \times (x - 1.5)$

और, $y \times (x - 1.5) = (y - 6) \times (x - 1)$

$yx - 1.5y = (y - 6) \times (x - 1)$

$yx - 1.5y = yx - 6x - y + 6$

$0.5y = 6x - 6$

$y = 12x - 12$

इसलिए, $45 \times x = (12x - 12) \times (x - 1.5)$

$45x = 12x^2 - 12x - 18x + 18$

$12x^2 - 75x + 18 = 0$

$4x^2 - 25x + 6 = 0$

$4x^2 - 24x - x + 6 = 0$

$4x(x - 6) - 1(x - 6) = 0$

$x = 6, 1/4$

चूंकि, $x = 1/4$ संभव नहीं है

अतः, $x = 6$

इसलिए, प्रतीक की गति = $12x - 12$

= 60 किमी / घंटा

Ans.43(5)

मिश्रण x में दूध का प्रतिशत = 87.5%

तो, मिश्रण x में दूध और पानी का अनुपात = 7: 1

माना, मिश्रण x में दूध और पानी की शुरुआती मात्रा 7a लीटर और a लीटर है।

$$\text{तो, } a + 12 = 7a$$

$$6a = 12,$$

$$a = 2 \text{ लीटर}$$

तो, मिश्रण x की प्रारंभिक मात्रा = $7a + a$

$$= 8a = 16 \text{ लीटर}$$

मिश्रण Y में दूध की मात्रा = 16 लीटर

तो, मिश्रण y में पानी की मात्रा = $3/4 \times 16$

$$= 12 \text{ लीटर}$$

Ans.44(4)

माना, कंटेनर में शुरू में पानी की मात्रा और शराब की मात्रा = 7a लीटर और 22a लीटर, क्रमशः।

कंटेनर से निकले गए क्रमशः पानी की मात्रा और अल्कोहल की मात्रा = 7b लीटर और 22b लीटर।

$$\text{कथन I: } (7a - 7b + 24) / (22a - 22b + 4) = 3/8$$

$$56a - 56b + 192 = 66a - 66b + 12$$

$$10a - 10b = 180$$

$$a - b = 18$$

इसलिए, प्रश्न का उत्तर देने के लिए केवल कथन I ही पर्याप्त नहीं है।

कथन II:

$$7a - 7b + 24 = 150$$

$$7a - 7b = 126$$

$$7(a - b) = 126$$

$$a - b = 18$$

इसलिए, प्रश्न का उत्तर देने के लिए केवल कथन II पर्याप्त नहीं है।

कथन I और कथन II:

$$(7a - 7b + 24) / (22a - 22b + 4) = 3/8$$

$$56a - 56b + 192 = 66a - 66b + 12$$

$$10a - 10b = 180$$

$$a - b = 18$$

$$\text{और, } 7a - 7b + 24 = 150$$

$$7a - 7b = 126$$

$$7(a - b) = 126$$

$$a - b = 18$$

इसलिए, I और II दोनों कथनों में दिए गए डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

Ans.45(3)

माना, मयंक और अंकित की वर्तमान उम्र x साल और y साल है।

$$\text{अतः, } (x + 3) / (y + 3) = 17/15$$

$$15x + 45 = 17y + 51$$

$$15x = 6 + 17y$$

$$x = (6 + 17y) / 15$$

कथन I:

$$(x - 3) / (y - 3) = 7/6$$

$$6x - 18 = 7y - 21$$

$$7y - 6 \times (6 + 17y) / 15 = 3$$

$$105y - 36 - 102y = 45$$

$$3y = 81$$

$$y = 27$$

$$x = (6 + 17y) / 15 = 31$$

आवश्यक अंतर = $31 - 27 = 4$ वर्ष

इसलिए, प्रश्न का उत्तर देने के लिए केवल कथन I ही पर्याप्त है।

कथन II:

$$(x + 5) / (y - 7) = 9/5$$

$$5x + 25 = 9y - 63$$

$$9y - 5x = 88$$

$$9y - 5 \times (6 + 17y) / 15 = 88$$

$$135y - 30 - 85y = 1320$$

$$50y = 1350, y = 27$$

$$x = (6 + 17y) / 15 = 31$$

आवश्यक अंतर = $31 - 27 = 4$ वर्ष

इसलिए, प्रश्न का उत्तर देने के लिए केवल कथन II ही पर्याप्त है।

Ans.46(2)

माना, अंकित मूल्य रु. x है।

फिर, बिक्री मूल्य = x का 70% = रु. $7x / 10$

लाभ = रु. 250

माना लागत मूल्य रु. y है

इसलिए,

$$y + 250 = 7x / 10$$

प्रश्न का उत्तर देने के लिए केवल कथन I पर्याप्त नहीं है।

कथन II से:

माना, बिक्री मूल्य रु. x है।

इसलिए, बिक्री मूल्य = $(2000/125) \times 100$

$$= \text{रु. } 1600$$

तो, लागत मूल्य = $(1600 \times 100) / 160$

$$= \text{रु. } 1000$$

प्रश्न का उत्तर देने के लिए केवल कथन II ही पर्याप्त है।

मात्रा I:

प्रश्न के अनुसार,

$$(x - 8000) / (x + 6000 - 10000) = 1/2$$

$$2x - 16000 = x - 4000$$

$$x = 12000$$

मात्रा II:

लेख का चिह्नित मूल्य = 1.5×10000

$$= \text{रु. } 15000$$

$$'Y' = 15000 \text{ का } 80\% = 12000$$

मात्रा III:

$$'z' = (2400 \times 1800) / (20 \times 30) = 7200$$

मात्रा I:

अंतिम मिश्रण की मात्रा = $1/3 \times 60 + 60 + 20$

$$= 20 + 60 + 20 = 100 \text{ लीटर}$$

मिश्रण बेचकर उत्पन्न राजस्व = $100 \times 60 = \text{रु. } 6000$

मात्रा II:

राहुल को मिली केश बैंक की उम्मीद

= 60000 के 10% से 60000 के 15% तक

$$= \text{रु. } 6000 \text{ से रु. } 9000$$

मात्रा III:

अमित द्वारा प्राप्त राशि = 14000 का 50%

$$= \text{रु. } 7000$$

माना कि चक्रवृद्धि ब्याज पर जमा की गई मूल राशि रु. p है।

$$3 \text{ साल के बाद जमा हुई राशि} = p \times (1.1)^3$$

$$2 \text{ साल के बाद जमा हुई राशि} = p \times (1.1)^2$$

$$\text{अतः, } p \times (1.1)^3 - p \times (1.1)^2 = 968$$

$$1.331p - 1.21p = 968$$

$$0.121p = 968$$

$$p = \text{Rs. } 8000$$

$$\text{अतः, } 3200 = (8000 \times x \times 5) / 100$$

$$x = 8$$

एक शर्ट की लागत मूल्य = $420 / 1.4$

$$= \text{रु. } 300$$

अभिषेक द्वारा भुगतान की गई कुल कीमत = $2200 - 40 = \text{रु. } 2160$

अभिषेक के लिए प्रत्येक शर्ट की कीमत = $2160/6 = \text{रु. } 360$

विशाल द्वारा भुगतान की गई कुल कीमत = $3400 - 25 = \text{रु. } 3375$

विशाल के लिए प्रत्येक शर्ट की कीमत = $3375/9 = \text{रु. } 375$

अभिषेक से लाभ प्रतिशत = $(360 - 300) / 300 \times 100 = 20\%$

विशाल से अर्जित लाभ = $(375 - 300) / 300 \times 100 = 25\%$

आवश्यक अंतर = $25 - 20 = 5\%$

Ans.(51-53)

विशाल की लाभ हिस्सेदारी का अनुपात: वरुण = $1500 + 1500$

$$+ 200: 1800 + 1800 + 400 = 3200: 4000 = 4: 5$$

कार्यशील भागीदार होने के लिए विशाल का लाभ शेयर = $0.20 \times 9000 = \text{रु. } 1,800$

अपने निवेश के लिए विशाल का लाभ शेयर = $0.80 \times 9000 \times 4/9 = \text{रु. } 3,200$

तो, विशाल का कुल लाभ शेयर = $1800 + 3200 = \text{रु. } 5000$

तो, ए का मान = रु. 5000.

Ans.51(1)

वस्तु का अंकित मूल्य = 1.30×5000

$$= \text{रु. } 6,500$$

वस्तु का विक्रय मूल्य = $0.80 \times 6500 = \text{रु. } 5,200$

तो, लाभ कमाया = $5200 - 5000 = \text{रु. } 200$

वरुण का लाभ शेयर = $9000 - 5000 = \text{रु. } 4000$

वरुण द्वारा तीन वर्षों के बाद अर्जित ब्याज = $4000 \times$

$$\{(1 + 0.10)^3 - 1\} = \text{रु. } 1,324$$

तो, B का मान = रु. 1,324

मनोरंजन और परिवहन पर विशाल द्वारा खर्च की गई राशि

$$= 0.55 \times 5000 = \text{रु. } 2,750$$

विशाल द्वारा माँ को दी गई राशि = $(5000 - 2750) / 3$

$$= \text{रु. } 750$$

विशाल के पास बची राशि = $5000 - 2750 - 750 = \text{रु. } 1500$

तो, C का मान = रु. 1500

तो, वांछित औसत = $(5000 + 1324 + 1500) / 3 = 7824/3$

- Ans.53(2)** = ₹. 2608
मनोरंजन और परिवहन पर विशाल द्वारा खर्च की गई राशि
= $0.55 \times 5000 = ₹. 2,750$
विशाल द्वारा माँ को दी गई राशि = $(5000 - 2750) / 3$
= ₹. 750
विशाल के पास बची राशि = $5000 - 2750 - 750$
= ₹. 1500
तो, C का मान = ₹. 1500
माना कि विशाल ने जितने समय के लिए पैसा लगाया था वह है
= x साल
तो सवाल के अनुसार:
 $1500 \times 0.13 \times x = 1170$
 $x = 1170/195,$
 $x = 6$
तो, जितने समय के लिए विशाल ने पैसा लगाया वह है = 6 साल
- Ans.54(5)** श्रृंखला पैटर्न का अनुसरण करती है:
 $11 + 3^1 = 14$
 $14 + 3^2 = 23$
 $23 + 3^3 = 50$
 $50 + 3^4 = 131$
 $131 + 3^5 = 374$
इसलिए, 374, 376 के स्थान पर होना चाहिए।
- Ans.55(2)** श्रृंखला पैटर्न का अनुसरण करती है:
 $17 + 23 \times 1 = 40$
 $40 + 23 \times 3 = 109$
 $109 + 23 \times 5 = 224$
 $224 + 23 \times 7 = 385$
 $385 + 23 \times 9 = 592$
इसलिए 111 के स्थान पर 109 होना चाहिए।
- Ans.56(4)** श्रृंखला पैटर्न का अनुसरण करती है:
 $10 + 11 = 21$
 $21 + 21 = 42$
 $42 + 41 = 83$
 $83 + 71 = 154$
 $154 + 111 = 265$
इसलिए 164 की जगह 154 होना चाहिए।
- Ans.57(4)** श्रृंखला पैटर्न का अनुसरण करती है:
 $7 + 1! + 1 = 9$
 $9 + 2! + 2 = 13$
 $13 + 3! + 3 = 22$
 $22 + 4! + 4 = 50$
 $50 + 5! + 5 = 175$
इसलिए, 52 की जगह 50 होना चाहिए।
- Ans.58(2)** $3 \times 1 - 1^2 = 2$
 $2 \times 2 - 2^2 = 0$
 $0 \times 3 - 3^2 = -9$
 $-9 \times 4 - 4^2 = -52$
 $-52 \times 5 - 5^2 = -285$
इसलिए, 0, -1 के स्थान पर होना चाहिए।
- Ans.(59-63)** गुरुवार को बेची गई कुल चीनी की मात्रा
= $30/2 + 35 + 15 \times 2 = 80$ किलो
सोमवार से शुक्रवार तक कुल 1 किलो चीनी के पैकेट बिके
= $476 - 126 \times 2 - 184/2 = 132$
बुधवार को बेचे गए 1 किलो चीनी के पैकेटों की संख्या
= $132 - (18 + 22 + 35 + 30) = 27$
बुधवार को बेची गई कुल चीनी की मात्रा
= $50/2 + 27 + 24 \times 2 = 100$ किलो
सोमवार को बेची गई चीनी की कुल मात्रा
= $476 - (84 + 100 + 80 + 98) = 114$ किग्रा
सोमवार को बिकने वाले 500 ग्राम चीनी पैकेटों की
संख्या = $(114 - 18 - 40 \times 2) \times 2 = 32$
माना मंगलवार को 500 ग्राम चीनी के पैकेटों की x बिक्री हुई।
इसलिए, शुक्रवार को बेची जाने वाली 500 ग्राम चीनी पैकेटों की
संख्या = $184 - (32 + x + 50 + 30) = (72 - x)$
शुक्रवार को बेचे गए 2 किलो चीनी पैकेटों की
संख्या = $(98 - (72 - x) / 2 - 30) / 2 = 16 + 0.25x$
मंगलवार को बिकने वाले 2 किलो चीनी पैकेटों की संख्या = 126
- $(40 + 24 + 15 + 16 + 0.25x) = 31 - 0.25x$
प्रश्न के अनुसार:
 $1.92 \times (31 - 0.25x) = 72 - x$
 $59.52 - 0.48x = 72 - x$

$0.52x = 12.48, x = 24$
500 ग्राम चीनी पैकेटों की संख्या मंगलवार को बेची गई = 24
शुक्रवार को बिकने वाले 500 ग्राम चीनी पैकेटों की
संख्या = $72 - 24 = 48$ है
शुक्रवार को बिकने वाले 2 किलो चीनी पैकेटों की
संख्या = $16 + 0.25 \times 24 = 22$
2 किलो चीनी पैकेटों की संख्या मंगलवार = $31 - 0.25 \times 24$
= 25 पर बेची गई

	500 ग्राम पैकेटों की संख्या बेची गई	1 किलो के पैकेट बिके	2 किलो के पैकेट बिके	बेची गई चीनी की कुल मात्रा (किलो)
सोमवार	32	18	40	114
मंगलवार	24	22	25	84
बुधवार	50	27	24	100
गुरुवार	30	35	15	80
शुक्रवार	48	30	22	98
कुल	184	132	126	476

- Ans.59(3)** वांछित प्रतिशत = $\{(114 - 80)/80\} \times 100 = 42.5\%$
- Ans.60(4)** मंगलवार को 2 किलो पैकेट में बिकने वाली चीनी की मात्रा
= $2 \times 25 = 50$ kg
शुक्रवार को 500 ग्राम पैकेट में चीनी की मात्रा
= $48/2 = 24$ kg
तो, वांछित अंतर = $50 - 24 = 26$ kg
वांछित अनुपात = $80:100 = 4:5$
बुधवार को उत्पन्न कुल राजस्व
= $50 \times 25 + 27 \times 48 + 24 \times 90 = ₹. 4,706$
तो, प्रति किलो औसत बिक्री मूल्य = $4706/100 = ₹. 47.06$
- Ans.61(1)** शनिवार को बिकने वाले 500 ग्राम चीनी पैकेटों की संख्या = $1.25 \times 48 = 60$
शनिवार को बेचे गए 1 किलो चीनी पैकेटों की संख्या = $1.40 \times 30 = 42$
शनिवार को बेचे गए 2 किलो चीनी पैकेटों की संख्या = $1.50 \times 22 = 33$
शनिवार को बेची गई चीनी की कुल मात्रा = $60/2 + 42 + 33 \times 2 = 30 + 42 + 66 = 138$ किग्रा
- Ans.62(2)** प्रत्येक पैट की अंकित कीमत = $580 / 0.725 = ₹. 800$
प्रत्येक पैट की लागत मूल्य = $800/2 = ₹. 400$
प्रत्येक पैट पर लाभ = $580 - 400 = ₹. 180$
16 पैट पर लाभ = $180 \times 16 = ₹. 2880$
माना, दुकानदार का कुल लाभ रु. x है.
तो, $0.12x = 2880$
 $x = 24000$
इसके अलावा, 16 पैट की लागत मूल्य
= $16 \times 400 = ₹. 6400$
माना, सभी वस्तुओं को खरीदने के लिए लागत रु. 'y' है
तो, $0.128y = 6400$
- Ans.(64-68):**

	कुल लाभ	प्रत्येक इकाई पर लाभ	कुल लागत मूल्य	प्रत्येक इकाई की लागत मूल्य	प्रत्येक इकाई का विक्रय मूल्य
पैट	Rs. 2880	Rs. 180	Rs. 6400	Rs. 400	400 + 180 = Rs. 580
शर्ट	15% of 24000 = Rs. 3600	3600/18 = Rs. 200	18% of 50000 = Rs. 9000	9000/18 = Rs. 500	500 + 200 = Rs. 700
पतलून	8% of 24000 = Rs. 1920	1920/12 = Rs. 160	7.2% of 50000 = Rs. 3600	3600/12 = Rs. 300	300 + 160 = Rs. 460
जैकेट	24% of 24000 = Rs. 5760	5760/20 = Rs. 288	28% of 50000 = Rs. 14000	14000/20 = Rs. 700	700 + 288 = Rs. 988
ब्लेज़र	25% of 24000 = Rs. 6000	6000/15 = Rs. 400	24% of 50000 = Rs. 12000	12000/15 = Rs. 800	800 + 400 = Rs. 1200
जूते	16% of 24000 = Rs. 3840	3840/8 = Rs. 480	10% of 50000 = Rs. 5000	5000/8 = Rs. 625	625 + 480 = Rs. 1105

- Ans.64(1)** प्रत्येक शर्ट का चिह्नित मूल्य = $700 / (1.75 / 3) = ₹. 1200$
प्रत्येक जैकेट की चिह्नित कीमत = $988 / 0.6175 = ₹. 1600$
आवश्यक अंतर = $1600 - 1200 = ₹. 4001$
- Ans.65(4)** 'x' = $580 + 700 + 460 + 988 + 1200 + 1105 = ₹. 5033$
'y' = $5033 + 1438 = ₹. 6471$
अतः, x: y = 5033: 6471 = 7: 9
- Ans.66(2)** ब्लेज़र की प्रत्येक इकाई का अंकित मूल्य = $1.75 \times 800 = ₹. 1400$
छूट का प्रतिशत = $\{(1400 - 1200)/1400\} \times 100 \sim 14.28\%$
पतलून की प्रत्येक इकाई का मूल चिह्नित मूल्य = $460 / 0.575 = ₹. 800$
5 वीं इकाई के बाद छूट = 800 का 52.5% = ₹. 420
तो, दी गई कुल छूट = $5 \times 340 + 2 \times 420 = 1700 + 840 = ₹. 2540$
- Ans.67(1)** जूते की प्रत्येक इकाई पर अर्जित लाभ प्रतिशत = $480/625 \times 100 = 76.8\%$
पैट की प्रत्येक इकाई पर अर्जित लाभ प्रतिशत

Ans.68(2)

$$= 180/400 \times 100 = 45\%$$

$$\text{आवश्यक अंतर} = 76.8 - 45 = 31.8\%$$

Ans.(69-73)

शहर	पुरुषों की संख्या जिसने रक्तदान किया	रक्तदान करने वाली इकाइयों की कुल संख्या	AB रक्त समूह की दान इकाइयों की संख्या	O ब्लड ग्रुप की युनिटों की संख्या दान की गई
दिल्ली	370 - 120 = 250	250 × 2 + 120 = 620	0.40 × 620 = 248	620 - 248 - 80 - 140 = 152
चंडीगढ़	400 - 300 = 100	100 × 2 + 300 = 500	0.32 × 500 = 160	500 - 160 - 118 - 72 = 150
शिमला	425 - 250 = 175	175 × 2 + 250 = 600	0.45 × 600 = 270	600 - 270 - 55 - 75 = 200
जयपुर	375 - 150 = 225	225 × 2 + 150 = 600	0.36 × 600 = 216	600 - 216 - 75 - 92 = 217
कोलकाता	315 - 240 = 75	75 × 2 + 240 = 390	0.50 × 390 = 195	390 - 195 - 60 - 50 = 85

Ans.69(3) वांछित अनुपात = 248: 217 = 8: 7

Ans.70(2) मात्रा I:

$$\text{वांछित अंतर} = 620 - 390 = 230$$

मात्रा II:

$$\text{वांछित औसत} = (248 + 160 + 270) / 3 = 678/3 = 226$$

तो, मात्रा I > मात्रा II

Ans.71(3)

$$\text{वांछित प्रतिशत} = (195 - 150)/150 \times 100 = 450/15 = 30\%$$

Ans.72(2)

मात्रा I:

माना शिमला में O रक्त समूह दान करने वाले पुरुषों की संख्या = x

तो सवाल के अनुसार:

$$2x + 70 = 200$$

$$2x = 130$$

$$x = 65$$

इसलिए शिमला में 65 पुरुषों ने O ब्लड ग्रुप दान किया

मात्रा II:

माना कि जयपुर में AB ब्लड ग्रुप को दान देने वाली महिलाओं की संख्या है = x

तो सवाल के अनुसार:

$$2 \times 78 + x = 216$$

$$156 + x = 216$$

$$x = 60$$

इसलिए जयपुर में 60 महिलाओं ने AB रक्त समूह दान किया

तो, मात्रा I > मात्रा II

Ans.73(5)

बैंगलोर में दान किए गए A ब्लड ग्रुप की इकाइयों की संख्या =

$$1.25 \times 60 = 75$$

बैंगलोर में दान किए गए B रक्त समूह की इकाइयों की संख्या =

$$1.30 \times 50 = 65$$

AB रक्त समूह की इकाइयों की संख्या बंगलौर में दान की गई =

$$1.20 \times 195 = 234$$

बैंगलोर में दान किए गए O ब्लड ग्रुप की इकाइयों की संख्या =

$$1.40 \times 85 = 119$$

बैंगलोर में कुल रक्तदान की इकाइयाँ = 75 + 65 + 234 + 119

$$= 493$$

Ans.74(4)

बैग में गेंदों की कुल संख्या = x + y + 3x - 6 + 2y + 4 = 4x + 3y - 2

एक लाल गेंद निकालने की संभावना = ${}^{2y+4}C_1 / {}^{4x+3y-2}C_1 = 2/5$

$$(2y + 4)/(4x + 3y - 2) = 2/5$$

$$10y + 20 = 8x + 6y - 4$$

$$8x - 4y = 24$$

$$2x - y = 6 \dots\dots\dots (i)$$

एक पीले रंग की गेंद निकालने की संभावना = ${}^yC_1 / {}^{4x+3y-2}C_1$

$$= 4/25$$

$$y/(4x + 3y - 2) = 4/25$$

$$25y = 16x + 12y - 8$$

$$16x - 13y = 8 \dots\dots\dots (ii)$$

समाधान (i) और (ii) से हमें x = 7 और y = 8 मिलते हैं

तो बैग में गेंदों की कुल संख्या = 4 × 7 + 3 × 8 - 2 = 50

बैग में 7 हरे, 8 पीले, 15 नीले और 20 लाल गेंद हैं।

एक हरे रंग की गेंद और एक लाल गेंद निकालने की संभावना

$$= {}^7C_1 \times {}^{20}C_1 / {}^{50}C_2 = 7 \times 20 / 1225 = 4/35$$

Ans.75(2)

बॉक्स से एक लाल गेंद निकालने की संभावना

$$= {}^{20}C_1 / {}^{50}C_1 \times {}^{10}C_1 / {}^{16}C_1 = 2/5 \times 5/8 = 1/4$$

केस II: बैग से लाल गेंद के अलावा एक गेंद खींची जाती है

बॉक्स से एक लाल गेंद निकालने की संभावना

$$= {}^{30}C_1 / {}^{50}C_1 \times {}^9C_1 / {}^{16}C_1 = 3/5 \times 9/16 = 27/80$$

Ans.76(3)

बॉक्स से एक लाल गेंद निकालने की कुल संभावना = 1/4 +

$$27/80 = 47/80$$

माना कि A और B की उम्र पांच साल पहले क्रमशः 5x वर्ष और 8x वर्ष थी।

इसलिए A और B की वर्तमान आयु क्रमशः 5x + 5 वर्ष और 8x + 5 वर्ष है।

D की वर्तमान आयु = (5x + 5) / 0.75 = (20x + 20) / 3 वर्ष

10 वर्ष के बाद D की आयु = (20x + 20) / 3 + 10 = (20x + 50) / 3 वर्ष

10 वर्ष के बाद C की आयु = (20x + 50) / 3 × 9/10 = (6x + 15) वर्ष

C की वर्तमान आयु = 6x + 15 - 10 = 6x + 5 वर्ष

प्रश्न के अनुसार:

$$5x + 5 + 8x + 5 + (20x + 20) / 3 + 6x + 5 = 4 \times 37.5$$

$$77x + 65 = 450$$

$$77x = 385, x = 5$$

तो B की वर्तमान आयु = 8 × 5 + 5 = 45 वर्ष है

C की वर्तमान आयु = 6 × 5 + 5 = 35 वर्ष

तो B और C के बीच का अंतर = 45 - 35 = 10 वर्ष

A द्वारा एक दिन में किए गए कार्य की मात्रा = 672/32 = 21 इकाई

इकाई

B द्वारा एक दिन में किए गए कार्य की मात्रा = 672/24 = 28 इकाई

इकाई

C द्वारा एक दिन में किए गए कार्य की मात्रा = 672/28 = 24 इकाई

इकाई

A, x दिनों के लिए काम किया,

B ने 4x - 2 - (x + 1) = 3x - 3 दिनों के लिए काम किया

और C ने 4x - 2 दिनों के लिए काम किया

तो सवाल के अनुसार:

$$21x + 28(3x - 3) + 24(4x - 2) = 672$$

$$21x + 84x - 84 + 96x - 48 = 672$$

$$201x - 132 = 672$$

$$201x = 804$$

$$x = 4$$

$$\text{अंतः } x^2 - 2x + 20 = 4^2 - 2 \times 4 + 20$$

$$= 16 - 8 + 20 = 28$$

दूसरे वर्ष के लिए A का निवेश = 2400 × 0.80 = ₹. 1,920

दूसरे शेर के लिए B का निवेश = 2500 × 0.70 = ₹. 1750

A से B के मुनाफे का अनुपात = 2400 + 1920 : 2500 + 1750

$$= 4320 : 4250 = 432 : 425$$

तो कुल लाभ में से A का लाभ प्रतिशत = 432 / (432 + 425) ×

$$100 = 43200/857 = 50.4\%$$

तो विकल्प I जवाब हो सकता है।

विकल्प II:

दूसरे वर्ष के लिए A का निवेश = 2400 × 0.75 = ₹. 1,800

दूसरे शेर के लिए B का निवेश = 2500 × 0.70 = ₹. 1750

A से B के मुनाफे का अनुपात

$$= 2400 + 1800 : 2500 + 1750 = 4200 : 4250 = 84 : 85$$

तो कुल लाभ में से A का लाभ प्रतिशत

$$= 84 / (84 + 85) \times 100 = 8400/169 = 49.7\%$$

इसलिए विकल्प II उत्तर नहीं हो सकता है।

विकल्प III:

दूसरे वर्ष के लिए A का निवेश = 2400 × 0.88 = ₹. 2,112

दूसरे शेर के लिए B का निवेश = 2500 × 0.84 = ₹. 2100

A से B के मुनाफे का अनुपात

$$= 2400 + 2112 : 2500 + 2100 = 4512 : 4600$$

$$= 564 : 575$$

तो कुल लाभ में से A का लाभ प्रतिशत

$$= 564 / (564 + 575) \times 100$$

$$= 56400/1139 = 49.51\%$$

तो विकल्प III उत्तर नहीं हो सकता है।

मात्रा I:

माना प्रत्येक पुस्तक का अंकित मूल्य रु. x है।

X पुस्तक पर दुकानदार द्वारा समग्र छूट

$$= 10 + 15 - [(10 \times 15) / 100] = 23.5\%$$

x की बिक्री मूल्य = 0.765x

दुकानदार द्वारा पुस्तक Y पर छूट = 28%

पुस्तक Y की बिक्री मूल्य = 0.72x

प्रश्न के अनुसार,

$$0.765x - 0.72x = 27$$

Ans.77(2)

Ans.78(2)

Ans.79(4)

$$0.045x = 27$$

$$x = \text{Rs. } 600$$

मात्रा II:

वस्तु का विक्रय मूल्य = रु. 490

हानि प्रतिशत = 12.5%

वस्तु की लागत मूल्य = $490 / 0.875 = \text{रु. } 560$

तो, वस्तु का अंकित मूल्य = $560 \times (7.5 / 7)$

= रु. 600

इसलिए, मात्रा- I = मात्रा- II

Ans.80(2)

मात्रा I:

कुल काम = 24, 20 और 36 के एलसीएम

= 360 यूनिट

A द्वारा एक दिन में किए गए कार्य की कुल इकाइयाँ = $360/24$

= 15 इकाइयाँ

B द्वारा एक दिन में किए गए कार्य की कुल इकाइयाँ = $360/20 =$

18 इकाइयाँ

C द्वारा एक दिन में किए गए कार्य की कुल इकाइयाँ = $360/36 =$

10 इकाइयाँ

पहले 5 दिनों में तीनों द्वारा किए गए कार्य की कुल इकाइयाँ = 43

$\times 5 = 215$ इकाइयाँ

C द्वारा पिछले 7 दिनों में किए गए कार्य की कुल इकाइयाँ = 10

$\times 7 = 70$ इकाइयाँ

शेष कार्य = $360 - (215 + 70) = 360 - 285 = 75$ इकाई

इसलिए, 75/25 में A और C द्वारा 75 यूनिट काम किया जाएगा

= 3 दिन

इसलिए, कार्य पूरा करने के लिए लिया गया कुल समय = $5 + 7$

+ $3 = 15$ दिन

तो, 'x' का मान = 15

मात्रा II:

माना, 6 साल पहले हितेश की उम्र और नितेश की उम्र क्रमशः

= $4x$ वर्ष और $3x$ वर्ष,

तो, $(4x + 21) / (3x + 21) = 15/13$

$52x + 273 = 45x + 315$

$7x = 42, x = 6$

इसलिए, हितेश की वर्तमान आयु = $4x + 6 = 30$ वर्ष

और, नितेश की वर्तमान आयु = $3x + 6 = 24$ वर्ष

तो, $Y' = 24 - 8 = 16$

General Awareness

Ans.81(1)

यह वृक्ष असम के पश्चिम कार्बी आंगलोग के डोंगा सर्पो क्षेत्र में पाया गया है। इस पौधे को ड्रैगन ट्री प्रजाति के रूप में वर्गीकृत करने में लगभग चार साल का समय लगा। इस पौधे से चमकदार लाल रंग का लेटेक्स स्रावित होता है जिसका उपयोग प्राचीन काल से दवा, वार्निश और कपड़ों की रंगाई आदि कार्यों में किया जाता है।

Ans.82(1)

Ans.83(1)

मध्य प्रदेश सरकार ने "लर्न एंड अर्न स्कीम" शुरू की है।

यह योजना 703 कार्य क्षेत्रों में युवाओं को रोजगारपरक कौशल सिखाएगी जिन्हें प्रशिक्षण के लिए चिन्हित किया गया है।

युवाओं को कौशल सीखने के साथ-साथ 8000 से 10000 रुपये भत्ता भी दिया जाएगा।

योजना के तहत कम से कम एक लाख युवाओं को प्रशिक्षण दिया जाएगा।

Ans.84(2)

भारतीय मूल की वैज्ञानिक जोइता गुप्ता को डच विज्ञान में सर्वोच्च सम्मान स्पिनोज़ा पुरस्कार से सम्मानित किया गया है।

पुरस्कार को कभी-कभी "डच नोबेल पुरस्कार" भी कहा जाता है।

गुप्ता को वैज्ञानिक अनुसंधान और ज्ञान उपयोग से संबंधित गतिविधियों पर खर्च करने के लिए 15 लाख यूरो मिलेंगे।

स्पिनोज़ा पुरस्कार 2.5 मिलियन यूरो पुरस्कार राशि का एक वार्षिक पुरस्कार है, जिसे डच रिसर्च काउंसिल (NWO) द्वारा दिए गए नए शोध पर खर्च किया जाना है।

यह पुरस्कार नीदरलैंड में सर्वोच्च वैज्ञानिक पुरस्कार है।

इसका नाम दार्शनिक बरूक डी स्पिनोज़ा के नाम पर रखा गया है।

हाल के पांच वर्ष के पुरस्कार विजेता -

2018 - अन्ना अखमनोवा, कार्स्टन डी ड्रेयू, मर्लिन डॉंगटेरोम, जॉन वैन डेर ओस्ट

2019 - बास वैन बावेल, रोनाल्ड हैनसन, अमीना हेल्मी, यवेट वैन कूयक

2020 - निके डेकर, जान वैन हेस्ट, पॉलीन क्लिंगेल्ड, सजाक नीफजेस

2021 - जोस वैन डिज्क, मार्क कोपर, लिवेन वांडसेपेन और मारिया यज़दानबख्श

2022 - थिया हिलहोस्ट, क्लास लैंड्समैन, कॉर्न पीटरसे, इग्रास स्नेलन

Ans.85(1)

केंद्रीय मत्स्य पालन और पशुपालन मंत्री गिरिराज सिंह ने मछली किसानों के लिए एक ऑनलाइन कोर्स मोबाइल ऐप "मत्स्य सेतु" लॉन्च किया।

मोबाइल ऐप को आईसीएआर-सेंट्रल इंस्टीट्यूट ऑफ फ्रेशवाटर एक्वाकल्चर (आईसीएआर-सीफा), भुवनेश्वर द्वारा विकसित किया गया है।

ऑनलाइन पाठ्यक्रम ऐप का मुख्य उद्देश्य देश में मछली किसानों को नवीनतम मीठे पानी की जलीय कृषि प्रौद्योगिकियों के साथ शिक्षित करना है।

Ans.86(1)

प्रधानमंत्री किसान ऊर्जा सुरक्षा एवं उत्थान महाभियान (पीएम-कुसुम) योजना के तहत साल 2022 तक 25,750 मेगावाट की सौर क्षमता स्थापित करने का लक्ष्य है। कुसुम योजना के तहत देशभर में सिंचाई के लिए इस्तेमाल होने वाले सभी डीजल/बिजली के पंप को सोलर ऊर्जा से चलाने की योजना है।

Ans.87(2)

19 वर्षीय भारतीय खिलाड़ी सुनील कुमार ने दक्षिण कोरिया के येचेओन शहर में आयोजित एशियाई अंडर-20 एथलेटिक्स चैंपियनशिप में पुरुषों की डेकाथलॉन स्पर्धा में स्वर्ण पदक जीता। सुनील ने 10 इवेंट डेकाथलॉन में 7003 अंक हासिल कर पहला स्थान हासिल किया।

उन्होंने 100 मीटर बाधा दौड़, चक्का फेंक और भाला फेंक में प्रथम स्थान प्राप्त किया।

भारतीय एथलीटों ने 4 से 7 जून तक कोरिया गणराज्य के येचोन में आयोजित एशियाई U20 एथलेटिक्स चैंपियनशिप 2023 में 19 पदक जीते।

जापान कुल 23 पदक - 14 स्वर्ण, चार रजत और पांच कांस्य के साथ पदक तालिका में शीर्ष पर रहा।

पीपुल्स रिपब्लिक ऑफ चाइना 11 स्वर्ण, पांच रजत और तीन कांस्य पदक के साथ दूसरे स्थान पर रहा।

Ans.88(4)

Ans.89(5)

Ans.90(1)

Ans.91(5)

Ans.92(1)

Ans.93(3)

एयू छोटे वित्त बैंक का मुख्यालय जयपुर में है।

एमएसएमई \Rightarrow माइक्रो लघु और मध्यम आकार के उद्यम।

वियना, ऑस्ट्रिया में यूएनआईडीओ का मुख्यालय है।

नरोरा परमाणु ऊर्जा स्टेशन उत्तर प्रदेश में स्थित है।

अन्ना अंतरराष्ट्रीय हवाई अड्डे चेन्नई में स्थित है।

मानस नेशनल पार्क या मानस वन्यजीव अभयारण्य एक राष्ट्रीय उद्यान है, यूनेस्को प्राकृतिक विश्व धरोहर स्थल, एक परियोजना टाइगर रिजर्व, एक हाथी रिजर्व और एक जीवमंडल रिजर्व असम में है।

होलकर क्रिकेट स्टेडियम इंदौर में स्थित है।

Ans.94(3)

Ans.95(4)

Ans.96(1)

Ans.97(4)

श्रीजेश परट्टू रविंद्रन हॉकी प्लेयर हैं।

देना बैंक - Trusted Family Bank (विश्वसनीय परिवार बैंक)

पुनर्निर्माण और विकास के लिए अंतरराष्ट्रीय बैंक का मुख्यालय वाशिंगटन डीसी में स्थित है।

Ans.98(3)

Ans.99(3)

इंडिया पोस्ट पेमेंट बैंक भुगतान और प्रेषण सेवाएं प्रदान करता है।

गैर-निष्पादित संपत्ति या गैर-निष्पादित ऋण बैंक द्वारा दिए गए ऋण हैं जिन पर पुनर्भुगतान या ब्याज भुगतान समय पर नहीं किया जा रहा है।

Ans.100(4)

Ans.101(5)

बीआईएस - अंतरराष्ट्रीय निपटान के लिए बैंक।

आरबीआई द्वारा वाणिज्यिक बैंकों को धन उधार दिया जाता है यदि रुपये के रूप में कोई कमी है, यह दर बढ़ जाती है तो आरबीआई से पैसे उधार लेना महंगा होता है, इसे रेपो दर कहा जाता है।

Ans.102(2)

Ans.103(4)

एनबीएफसी के साथ डिपोजिट बीमाकृत नहीं हैं।

सरकार ने भारतीय सहकारिता गतिविधियों के साथ-साथ स्वदेशी उद्यमों को बढ़ावा देने के लिए एक सहकारिता मंत्रालय बनाया है।

केंद्रीय मंत्रिमंडल में फेरबदल होने के बाद भारत के पहले सहकारिता मंत्री को भी शपथ दिलाई जाएगी और नए मंत्री राष्ट्रपति भवन के दरबार में पद की शपथ लेंगे।

सहकारिता का नया मंत्रालय "सहकार से समृद्धि" के दृष्टिकोण को साकार करने के लिए काम करेगा और देश में सहकारिता आंदोलन को बढ़ावा देने के लिए एक अलग प्रशासनिक, कानूनी और नीतिगत ढांचा प्रदान करेगा।

Ans.104(4) केंद्रीय स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्री डॉ. मानसुख मंडविया ने पांचवें राज्य खाद्य सुरक्षा सूचकांक का अनावरण किया।
बड़े राज्यों में, केरल ने रैंकिंग में शीर्ष स्थान हासिल किया, उसके बाद पंजाब और तमिलनाडु।
छोटे राज्यों में, गोवा ने सूची में शीर्ष स्थान हासिल किया, उसके बाद मणिपुर और सिक्किम।
जम्मू और कश्मीर, दिल्ली, और चंडीगढ़ ने क्रमशः, 2, 2 और 3 रैंक हासिल की।

Ans.105(1)

Ans.106(3)

जर्मनी नाटो के इतिहास में सबसे बड़े हवाई परिनिर्माण अभ्यास की मेजबानी करने की तैयारी कर रहा है, रूस जैसे सहयोगियों और संभावित विरोधियों को प्रभावित करने के उद्देश्य से बल का प्रदर्शन।

अगले सप्ताह से शुरू होने वाले एयर डिफेंडर 23 अभ्यास में 25 देशों के 10,000 प्रतिभागी और 250 विमान नाटो सदस्य देश पर नकली हमले का जवाब देंगे।

प्रशिक्षण युद्धाभ्यास में भाग लेने के लिए अकेले संयुक्त राज्य अमेरिका 2,000 यूएस एयर नेशनल गार्ड कर्मियों और लगभग 100 विमानों को भेज रहा है।

नाटो का गठन यूरोप और उत्तरी अमेरिका के 12 देशों ने 4 अप्रैल 1949 को किया था।

तब से, 19 और देश विस्तार के नौ दौरों (1952, 1955, 1982, 1999, 2004, 2009, 2017, 2020 और 2023 में) के माध्यम से नाटो में शामिल हो गए हैं।

उत्तरी अटलांटिक संधि के अनुच्छेद 10 में बताया गया है कि कैसे देश गठबंधन में शामिल हो सकते हैं।

Ans.107(2)

Ans.108(2)

केंद्रीय इस्पात और नागरिक उड्डयन मंत्री, ज्योतिरादित्य एम सिंधिया ने कहा है कि भारत कच्चे इस्पात के चौथे सबसे बड़े उत्पादक से 2014-15 से 2022-23 तक कच्चे इस्पात के दूसरे सबसे बड़े उत्पादक से आगे बढ़ गया है। भारत चीन के ठीक पीछे खड़ा है जो दुनिया में कच्चे इस्पात का सबसे बड़ा निर्यातक है।

भारत ने कच्चे इस्पात के उत्पादन में 2014-15 में 88.98 मीट्रिक टन (मीट्रिक टन) से 2022-23 में 126.26 मीट्रिक टन तक 42% की वृद्धि दर्ज की है।

शीर्ष 10 इस्पात उत्पादक -

पीपुल्स रिपब्लिक ऑफ चाइना - 95.7 माउंट

भारत - 11.4 माउंट

जापान - 7.5 माउंट

संयुक्त राज्य अमेरिका - 6.7 माउंट

रूस - 6.6 माउंट

Ans.109(3)

भारतीय रिजर्व बैंक ने अनिवार्य किया कि बैंक के कुल ऋण (एएनबीसी या सीईओबीई) का 7.5% सूक्ष्म उद्यमों को प्रदान किया जाना चाहिए।

हाल ही में, केंद्रीय MSME मंत्रालय ने MSMEs (सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यमों) के तहत खुदरा और थोक व्यापार को शामिल करने की घोषणा की।

इस वर्गीकरण के अनुसार, व्यापारियों को अब आरबीआई के दिशानिर्देशों के तहत प्राथमिकता वाले क्षेत्र को ऋण देने का लाभ मिलेगा।

Ans.110(2)

राष्ट्रीय वन्यजीव बोर्ड की स्थायी समिति ने लद्दाख में एक नया एयरबेस स्थापित करने के लिए भारतीय वायु सेना को अपनी मंजूरी दे दी है।

नए IAF एयरबेस के वास्तविक नियंत्रण रेखा से ठीक दूर चांगथांग अभयारण्य क्षेत्र में आने की उम्मीद है।

चांगथांग अभयारण्य में 500 हेक्टेयर का नया आईएएफ बेस - लद्दाख क्षेत्र में स्थापित किया जा रहा नया एयरबेस रिजर्व के भीतर 500 हेक्टेयर भूमि में फैला होगा।

परियोजना प्रस्ताव में केंद्र शासित प्रदेश लद्दाख के भीतर आईएएफ एयरबेस के निर्माण के लिए चांगथांग वन्यजीव अभयारण्य से 508.187 हेक्टेयर का उपयोग करने की मांग की गई है।

परियोजना के लिए दी गई मंजूरी में कई शर्तें भी शामिल हैं जिन्हें IAF को पूरा करना है, जिसमें पर्यावरणीय क्षति के लिए मुआवजे के शुल्क और क्षेत्र की कमजोर पारिस्थितिकी पर क्षति और प्रभाव को कम करने के लिए आवश्यक उपाय शामिल हैं।

मीडिया रिपोर्ट्स के अनुसार, इस योजना को अब तक मुख्य वन्यजीव वार्डन, राज्य वन्यजीव बोर्ड और लद्दाख प्रशासन लद्दाख से मंजूरी मिल चुकी है।

इसके बाद राष्ट्रीय वन्यजीव बोर्ड की स्थायी समिति ने भी इस परियोजना को मंजूरी दे दी है।

महत्व -

लद्दाख में एक नए एयरबेस का विकास, जो कि चांगथांग अभयारण्य में भी है, का बहुत महत्व है क्योंकि यह भारतीय वायुसेना को LAC - वास्तविक नियंत्रण रेखा के करीब मिशन संचालित करने की अनुमति देगा, जो पड़ोसी देश चीन की सीमा में है।

अब तक, IAF का लेह एयरबेस एकमात्र ऐसी सुविधा थी जहाँ से IAF ऑपरेशन किए जाते थे।

1960 के दशक में, IAF ने फुक्वे में निर्मित उन्नत लैंडिंग ग्राउंड सुविधाओं का भी विकास किया।

हाल ही में, एएलजी को दौलत बेग ओल्डी, थोइस और न्योमा में भी विकसित किया गया था, जिनमें से न्योमा एएलजी चांगथांग अभयारण्य क्षेत्र में आता है।

Ans.111(1)

डेनमार्क में बने दुनिया के सबसे ऊंचे सैंडकास्टल ने अब नया गिनीज वर्ल्ड रिकॉर्ड बनाया है।

21.6 मीटर ऊंचे (69.4 फीट) पर बना सैंडकास्टल 2019 में जर्मनी में बने सैंडकास्टल से 3.5 मीटर लंबा है, जिसने 17.66 मीटर का पिछला विश्व रिकॉर्ड बनाया था।

डेनमार्क के बारे में:

राजधानी: कोपेनहेगन

मुद्रा: डेनिश क्रोन

जनसंख्या: 58.1 लाख (2019)

Ans.112(3)

Ans.113(1)

महासभा में मतदान के बाद पांच देशों को संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद के गैर-स्थायी सदस्य के रूप में चुना गया है।

अल्जीरिया, गुयाना, कोरिया गणराज्य, सिएरा लियोन और स्लोवेनिया अंतरराष्ट्रीय शांति और सुरक्षा बनाए रखने के लिए जनवरी से शुरू होने वाले प्रमुख निकाय में शामिल होंगे, जो दो साल की अवधि के लिए काम करेगा।

पांच नवनिर्वाचित देश इकाडोर, जापान, माल्टा, मोजाम्बिक और स्विट्जरलैंड परिषद के गैर-स्थायी सदस्यों के रूप में शामिल होंगे।

सुरक्षा परिषद 15 देशों से बना है, जिनमें से पांच - चीन, फ्रांस, रूस, यूनाइटेड किंगडम और संयुक्त राज्य - स्थायी सदस्य हैं, जो उन्हें किसी भी प्रस्ताव या निर्णय को वीटो करने का अधिकार देते हैं।

10 गैर-स्थायी सदस्य महासभा द्वारा चुने जाते हैं, जिसमें सभी 193 संयुक्त राष्ट्र सदस्य राज्य शामिल हैं, और क्षेत्र द्वारा भौगोलिक वितरण के अनुरूप हैं।

Ans.114(2)

रितु कालरा को हार्वर्ड विश्वविद्यालय के वित्त के उपाध्यक्ष और मुख्य वित्तीय अधिकारी के रूप में नियुक्त किया गया है।

वह हार्वर्ड के वित्त और ट्रेजरी के सहायक उपाध्यक्ष और विशेष परियोजना सलाहकार के रूप में सेवा कर रही हैं। कालरा एक भारतीय-अमेरिकी निवेश बैंकिंग और वित्तीय प्रबंधन विशेषज्ञ हैं।

उन्होंने Goldman Sach में प्रबंध निदेशक के रूप में 18 वर्ष बिताए।

Ans.115(5)

Ans.116(3)

दिल्ली के इंदिरा गांधी इंटरनेशनल एयरपोर्ट (IGI) एयरपोर्ट ने यात्रियों के लिए 'डिजीयात्रा' सुविधा शुरू की है।

आईजीआई हवाई अड्डे के टर्मिनल -3 पर शुरू की गई पहल तीन चरणों वाली पंजीकरण प्रक्रिया है।

यात्री टर्मिनल के अंदर, सुरक्षा जांच क्षेत्र और बोर्डिंग गेट पर सुविधा का निर्बाध रूप से उपयोग कर सकते हैं।

डिजीयात्रा यात्रा का एक तेज, सुरक्षित और सुगम तरीका है।

Ans.117(4)

मिस वर्ल्ड की मेजबानी नवंबर 2023 में भारत में की जाएगी, 27 साल बाद जब यह आखिरी बार 1996 में देश में आयोजित की गई थी।

इस कार्यक्रम में 130 से अधिक देशों के प्रतियोगी शामिल होंगे।

भारत ने अतीत में छह बार मिस वर्ल्ड का खिताब जीता है, रीता फारिया 1966 में खिताब जीतने वाली पहली भारतीय महिला है। भारत की पहली मिस वर्ल्ड रीता फारिया ने 1966 में प्रतियोगिता जीती थी।

ऐश्वर्या राय (1994), डायना हेडन (1997), युक्ता मुखी (1999), प्रियंका चोपड़ा (2000) और हाल ही में मानुषी खिल्लर (2017) प्रतियोगिता के अन्य भारतीय विजेता हैं।

Ans.118(2) जयराम रमेश द्वारा लिखित "द लाइट ऑफ एशिया" नामक एक नई पुस्तक बुद्ध पर एक महाकाव्य जीवन-कविता की जीवनी है। जयराम रमेश, लेखक, संसद सदस्य, पूर्व केंद्रीय मंत्री और कांग्रेस नेता हैं।

Ans.119(1)

Ans.120(1)

निजी क्षेत्र के ऋणदाता एचडीएफसी बैंक ने अपने ग्राहकों के लिए एक नई एसएमएस बैंकिंग सुविधा शुरू की।

बैंक का दावा है कि अब ग्राहक चौबीसों घंटे बैंकिंग सेवाओं की एक विस्तृत श्रृंखला का उपयोग कर सकते हैं, चाहे वे कहीं भी हों। नई एसएमएस बैंकिंग सुविधा के साथ, ग्राहक अब खाते की शेष राशि और सारांश की जांच कर सकते हैं, ऋण के लिए आवेदन कर सकते हैं, क्रेडिट कार्ड प्रबंधित कर सकते हैं, चेकबुक अनुरोधों के लिए आवेदन कर सकते हैं, खाता विवरण तैयार कर सकते हैं और बहुत कुछ कर सकते हैं।

Computer

Ans.121(4) प्रोग्राम काउंटर का उपयोग स्मृति स्थान के पते को ट्रैक करने के लिए किया जाता है जहां अगला निर्देश आवंटित किया जाता है।

Ans.122(3) F -> 15 |

Ans.123(1) सिस्टम बस मदरबोर्ड पर रहता है और सीपीयू को मदरबोर्ड पर अन्य घटकों से जोड़ता है।

Ans.124(2) पावर प्वाइंट में हेडर और फुटर लेख सम्मिलित तालिका में Text Group में पाया जा सकता है।

Ans.125(2) स्फूर्तिग उपयोगकर्ता पहचान का प्रतिनिधित्व करता है एक ऐसी स्थिति का वर्णन करता है जिसमें एक व्यक्ति या प्रोग्राम सफलतापूर्वक डेटा को गलत साबित करके दूसरे के रूप में सफल बनाता है।

Ans.126(2) हार्ड डिस्क के दूषित डेटा को रिपर कहा जाता है।

Ans.127(3) फुल डुप्लेक्स के लिए टेलीफोन उदाहरण है।

Ans.128(4) पावरपॉइंट दस्तावेज़ को सहेजने का विस्तार पीपीटी है।

Ans.129(1) परिधीय नोड्स केंद्रीय नोड से जुड़े होते हैं, जो किसी भी परिधीय नोड से प्राप्त सभी ट्रांसमिशन को तत्काल नेटवर्क पर सभी परिधीय नोड्स में पुनः प्रसारित करता है, जिसमें मूल नोड समेत स्टार टोपोलाजी के रूप में जाना जाता है।

Ans.130(2) फिजिकल (शारीरिक) परत एक माध्यम पर असंगठित कच्ची बिट धारा के संचरण और स्वागत के लिए जिम्मेदार है।

Ans.131(2) वेब क्रॉलर एक ऐसा प्रोग्राम है जो वेब साइट पर जाता है और खोज इंजन इंडेक्स बनाने के लिए उनके पृष्ठों और अन्य जानकारी को पढ़ता है।

Ans.132(2) प्रॉक्सी सर्वर एक ऐसा कंप्यूटर है जो कंप्यूटर नेटवर्क सेवा प्रदान करता है ताकि ग्राहकों को अन्य नेटवर्क सेवाओं पर अप्रत्यक्ष नेटवर्क कनेक्शन बनाने की अनुमति मिल सके।

Ans.133(2) allocation table)

Ans.134(1) एंबेडेड ओएस उन कंप्यूटरों में उपयोग के लिए विशेष ओएस है जो बड़े सिस्टम में बनाए जाते हैं।

Ans.135(2) वेब इंटरफेस आपको किसी भी जगह से अपने ई-मेल तक पहुंचने की अनुमति देता है।

Ans.136(3) ड्राइव इमेजिंग सॉफ्टवेयर ऑपरेटिंग सिस्टम, एप्लिकेशन, फाइलों और डेटा समेत संपूर्ण हार्ड डिस्क की दर्पण छवि बनाता है।

Ans.137(2) इंटरनेट का उपयोग करने के लिए जिस कंप्यूटर पर उपयोगकर्ता का कंप्यूटर कनेक्ट होता है उसे सर्वर कहा जाता है।
स्पष्टीकरण:

Ans.138(1) डेटाबेस का रोलबैक टीसीएल (लेनदेन नियंत्रण भाषा) की अभिव्यक्ति है।

Ans.139(2) यादृच्छिक पहुंच किसी डिवाइस की क्षमता को सीधे अनुरोधित डेटा पर सीधे "कूदने" की क्षमता प्रदान करता है।

Ans.140(4) प्रोग्राम जो हार्डवेयर के रूप में स्थायी हैं और ROM में संग्रहीत हैं, फर्मवेयर के रूप में जाना जाता है।

Ans.141(3) एचटीटीपी संचार प्रोटोकॉल जो वेब-आधारित जानकारी तक पहुंचने वाले प्रत्येक कंप्यूटर द्वारा उपयोग किए जाने वाले मानक को सेट करता है।

Ans.142(1) हार्डवेयर उपकरण जो मुख्य कंप्यूटर सिस्टम का हिस्सा नहीं हैं और अक्सर सिस्टम में बाद में जोड़े जाते हैं। उन्हें Peripheral कहा जाता है।

Ans.143(4) बूटिंग तब होती है जब कंप्यूटर चालू होता है और ऑपरेटिंग सिस्टम लोड हो रहा है।

Ans.144(2) जिस तरह से कहा जाता है कि कंप्यूटर डेटा में जानकारी का उपयोग करना प्रोसेसिंग कहा जाता है।

Ans.145(4) यूटीपी और एसटीपी ट्विस्ट जोड़ी केबल के लिए उदाहरण हैं।

Ans.146(1) सेलेक्ट केरी निर्दिष्ट मानदंडों के आधार पर एक तालिका से डेटा का एक सबसेट प्रदर्शित करता है।

Ans.147(3) बाधा, जिसे कम किया जा सकता है मास्क करने योग्य बाधा है।

Ans.148(3) एक ऑपरेटिंग सिस्टम में एक डिस्क शेड्यूलिंग एल्गोरिदम डिस्क डिस्क को स्कैन के आधार पर अपने पथ में सभी अनुरोधों को सर्विस करने के लिए डिस्क सतह पर आगे और पीछे की ओर जाता है।

Ans.149(1) एक पूर्ण लोडिंग योजना में, पुनर्वितरण लोडर फ्रंक्शन असंबलर द्वारा पूरा किया जाता है।

Ans.150(1) फाइल संरचना जो शून्य के आधार पर अपना पहला रिकॉर्ड फिर से परिभाषित करती है, शब्द सापेक्ष संगठन का उपयोग करती है।

Ans.151(5) प्रिंटर एक आउटपुट डिवाइस है।

Ans.152(2) विशेष डेटाबेस खोजने के लिए एक तकनीक, जिसे डेटा वेयरहाउस में संबंधित जानकारी और पैटर्न की तलाश को डेटा माइनिंग कहा जाता है।

Ans.153(1) क्यूडीआर -> क्राड डेटा रेट |

Ans.154(3) डेटा जो वर्कस्पेस में खोले गए हैं, डिस्कनेक्ट होने पर एच ड्राइव में संग्रहीत हो जाएंगे।

Ans.155(4) Merging सेल में दो या अधिक चयनित सेल को जोड़कर एक एकल सेल निर्मित होता है।

Ans.156(3) ऑप्टिकल मार्क रीडर द्वारा बहुविकल्पीय परीक्षा उत्तर पत्रक का स्वचालित रूप से मूल्यांकन किया जा सकता है।

Ans.157(1) एक लेनदेन के इनपुट के तुरंत बाद एक फ़ाइल को संशोधित किया जाता है, यह ऑनलाइन अद्यतन का एक उदाहरण है।

Ans.158(2) सैक -> Selective Acknowledgement|

Ans.159(3) पैराग्राफ को केंद्र में करने के लिए शॉर्ट कट कुंजी 'कंट्रोल + ई' है।

Ans.160(3) Cache memory सबसे कम एक्सेस समय लेती है।

English

Ans.161(1) The sentence talks about money earned through gambling. Since this money is not earned through hard work, one can assume it is dependent on luck and unreliable. EASY COME, EASY GO means something that is lost as easily as it is won, which fits here contextually.

EYE CANDY - an attractive person. LION'S SHARE - the majority part of something. LOCK AND LOAD - to prepare for something unpleasant. LOOSE CANNON - an unpredictable or uncontrolled person.

Ans.162(2) The sentence talks about how arguments with her friends stopped after her marriage. RIGHT AS RAIN means to be resolved or in good state, which fits here.

FIT AS A FIDDLE means healthy. RIGHT ON THE BUTTON means to be exact. WEAK AT THE KNEES means to be physically weak. WHITE AS A SHEET means pale-faced.

Ans.163(5) The sentence talks about a reason why the listener's health is failing. All of the idioms mean to work extremely hard. All the idioms fit contextually in the sentence.

Ans.164(4) The sentence talks about how the increase in pressure has contributed to the increase in pressure to complete the deadlines. UNDER THE GUN means to be under pressure, which fits here contextually.

UNDER THE INFLUENCE means to be intoxicated. UNDER THE THUMB means under someone's authority. UNDER THE WEATHER means unwell.

- Ans.165(3)** The sentence talks about the deadline for the submission of the reports. UNDER THE WIRE means at the last moment, which fits here contextually. UNDER HIS NOSE means in someone's presence. UNDER THE TABLE means to be done by underhand means. UNDER A CLOUD to be under suspicion of having done something wrong.
- Ans.166(4)** The sentence talks about how science competitions must play the role of establishing an equilibrium (balance) between celebrating individual achievements (accomplishments) and coming to terms (acknowledging) with the fact that science does not happen by itself. RANDOM is an adjective is incorrect here as it is not modifying a noun and does not render meaning to the context. SELDOM (rarely) would be a better fit.
- Ans.167(4)** The sentence talks about how the author went to the borders of two countries (Thailand and Cambodia) to study (investigate) the disease which had no cure (incurable) and was prevalent there. EPIDEMIC (noun) refers to an outbreak of a disease. It does not fit here grammatically, as we need an adjective. ENDEMIC (adj.) means prevalent in a certain area, and would have been more suitable here.
- Ans.168(5)** The sentence talks about how the author spent most of his career making (developing) a drug that had the capacity (potential) to help in (enable) the eradication (elimination) of cholera. All the words have been used correctly.
- Ans.169(2)** We need a verb in the base form to fit in the infinitive construction TO+VERB. The sentence states that January is the month in which the performance of the global economy is assessed and future predictions are made. Thus, we need a word which highlights the action of prediction. ANTICIPATE means to imagine or expect that something will happen. Thus, it fits contextually. EXACERBATE- to make something that is already bad even worse. It does not fit contextually. ANNIHILATE- to destroy something completely so that nothing is left. It does not fit contextually. ADMONISH- to tell someone that they have done something wrong. It does not fit contextually.
- Ans.170(4)** The sentence has a negative tone. It states that the political climate has changed but the global economy is not in good shape. The sentence implies that the data that have emerged point out that the economic prospects in the short term are not positive. All the options are correct. The phrase a bright/rosy/promising picture means to make something sound very good.
- Ans.171(2)** We need a noun here as denoted by the use of the article THE (articles are used to modify only nouns). This sentence provides the reason behind the negative outlook of the global economy. It states that the findings of the report of World Bank's Global Economic Prospects is the reason. TO SET THE TONE FOR SOMETHING means to establish the mood of something, or the manner in which something will be conducted. The other options do not fit contextually. TENDENCY- an inclination towards a particular characteristic or type of behaviour. CRUX- the decisive or most important point at issue.

- Ans.172(1)** CRUST- the external side or surface of something. We need an adjective to modify the noun PICTURE. Additionally, it should carry a negative meaning as the sentence states that the findings of the report are similar in essence, to its title: "Darkening Skies". This implies a negative tone. Out of the options only BLEAK fits contextually as it carries a negative meaning. BLEAK means (of a situation) not hopeful or encouraging; unlikely to have a favourable outcome. The other options have a positive meaning. GREAT- of an extent, amount, or intensity considerably above average. UNIQUE-being the only one of its kind; unlike anything else. EXCEPTIONAL- unusual; not typical.
- Ans.173(2)** The sentence points out another event that reinforces the argument presented in the previous sentence, which highlights that the outlook of the global economy is not positive. It states that the European Central Bank has shown concern over the state of the economy of the Eurozone. The phrase SOUNDED THE ALARM means to alert other people about something dangerous, risky, or troublesome. The other options do not fit in the phrase.
- Ans.174(2)** The passage talks about a workshop that took place in Bengaluru. Statement B introduces the main idea of the passage and therefore it will be the first sentence after rearrangement. Statement A gives the location of the workshop and so it will follow B. Also, 'the workshop' mentioned in A refers to the workshop mentioned in B. Statement C talks about what was discussed in the workshop i.e. 'CMB-Bharat'. Also, 'the workshop' mentioned in C refers to the workshop mentioned in statements A and B. Therefore, C follows A. Statement E discusses what CMB-Bharat stands for and why was it discussed in the workshop. Therefore, E follows C. Statement D states what is CMB-Bharat. Also, 'the project' refers to CMB-Bharat mentioned in C and E. Therefore, D follows E. Thus, the sequence is BACED-F.
- Ans.175(1)** The passage talks about a workshop that took place in Bengaluru. Statement B introduces the main idea of the passage and therefore it will be the first sentence after rearrangement. Statement A gives the location of the workshop and so it will follow B. Also, 'the workshop' mentioned in A refers to the workshop mentioned in B. Statement C talks about what was discussed in the workshop i.e. 'CMB-Bharat'. Also, 'the workshop' mentioned in C refers to the workshop mentioned in statements A and B. Therefore, C follows A. Statement E discusses what CMB-Bharat stands for and why was it discussed in the workshop. Therefore, E follows C. Statement D states what is CMB-Bharat. Also, 'the project' refers to CMB-Bharat mentioned in C and E. Therefore, D follows E. Thus, the sequence is BACED-F.
- Ans.176(3)** The passage talks about a workshop that took place in Bengaluru.

Statement B introduces the main idea of the passage and therefore it will be the first sentence after rearrangement.

Statement A gives the location of the workshop and so it will follow B. Also, 'the workshop' mentioned in A refers to the workshop mentioned in B.

Statement C talks about what was discussed in the workshop i.e. 'CMB-Bharat'. Also, 'the workshop' mentioned in C refers to the workshop mentioned in statements A and B. Therefore, C follows A.

Statement E discusses what CMB-Bharat stands for and why was it discussed in the workshop. Therefore, E follows C.

Statement D states what is CMB-Bharat. Also, 'the project' refers to CMB-Bharat mentioned in C and E. Therefore, D follows E.

Thus, the sequence is BACED-F.

Ans.177(1)

The passage talks about a workshop that took place in Bengaluru.

Statement B introduces the main idea of the passage and therefore it will be the first sentence after rearrangement.

Statement A gives the location of the workshop and so it will follow B. Also, 'the workshop' mentioned in A refers to the workshop mentioned in B.

Statement C talks about what was discussed in the workshop i.e. 'CMB-Bharat'. Also, 'the workshop' mentioned in C refers to the workshop mentioned in statements A and B. Therefore, C follows A.

Statement E discusses what CMB-Bharat stands for and why was it discussed in the workshop. Therefore, E follows C.

Statement D states what is CMB-Bharat. Also, 'the project' refers to CMB-Bharat mentioned in C and E. Therefore, D follows E.

Ans.178(4)

The passage talks about a workshop that took place in Bengaluru.

Statement B introduces the main idea of the passage and therefore it will be the first sentence after rearrangement.

Statement A gives the location of the workshop and so it will follow B. Also, 'the workshop' mentioned in A refers to the workshop mentioned in B.

Statement C talks about what was discussed in the workshop i.e. 'CMB-Bharat'. Also, 'the workshop' mentioned in C refers to the workshop mentioned in statements A and B. Therefore, C follows A.

Statement E discusses what CMB-Bharat stands for and why was it discussed in the workshop. Therefore, E follows C.

Statement D states what is CMB-Bharat. Also, 'the project' refers to CMB-Bharat mentioned in C and E. Therefore, D follows E.

Ans.179(3)

Both 2 and 3 are correct. The first paragraph of the passage states that growth recession in China is one of the economic risks that is possible in the future. Hence, it will happen if steps are not taken to prevent it. 3 states that the outcome of the economic risks would be a rise in the interest rate of advanced-country government bonds. It uses the word "safe" to lay emphasis on government bonds of advanced economies to highlight that are generally considered safer.

1 is incorrect. The passage merely states that the populist policies that are likely to be adopted, would affect the independence of the central

bank. But this cannot be said about all the populist policies.

Ans.180(3)

The passage states that the Chinese economy was already slowing down before the US-China trade war. Thus, there were other factors that caused the slowdown of Chinese economy. Refer to the lines: *Sino-US trade war has shaken confidence, but this is only a downward shove to an economy that was already slowing as it makes the transition from export- and investment-led growth to more sustainable domestic consumption-led growth.*

1 is incorrect. The second paragraph states that China needs a decentralized consumer-led economic system to sustain its growth. But it does not state that it is a mandatory. Refer to the lines: *But, given the inherent contradiction between an ever-more centralized Party-led political system and the need for a more decentralized consumer-led economic system, long-term growth could fall quite dramatically*

2 is incorrect. The passage does not discuss the cause behind the US-China trade war.

Ans.181(2)

In the third paragraph of the passage, the author has talked about the impact of recession in China, on the global economy. The author has also said that the US leaders are underestimating the fallout of the recession in China. Thus, the aim of the author is to caution the reader of the consequences of recession in China. A, B and D are incorrect as they convey a positive tone. E is incorrect as the author is not unfairly prejudiced for or against someone or something.

Ans.182(2)

The author's aim is to highlight the potential risks to global economy. Refer to the lines: *They will include a growth recession in China, a rise in global long-term real interest rates, and a crescendo of populist economic policies that undermine the credibility of central bank independence, resulting in higher interest rates on "safe" advanced-country government bonds. A less likely but even more traumatic outside risk would materialize if, after many years of trend decline, global long-term real interest rates reversed course and rose significantly.*

A is incorrect. The passage merely comments on how the adoption of populist policies may impact the independence of central bank.

C is incorrect. The passage does not discuss the consequences of trade war between US and China.

D is incorrect. The passage does not discuss globalization.

Ans.183(5)

Open-ended questions are ones that require more than one word answers. When people begin an open-ended discussion or activity, they do not have a particular result, decision, or timespan in mind. The sentence seeks to convey that different people would have different opinion on the degree of slowdown of the Chinese economy. It is subjective and requires an in-depth analysis. Similarly, all the questions mentioned in the options cannot be answered in simply a "yes" of a "no". Thus, all the options are examples of open ended questions.

Ans.184(4)

The idiom means the largest part of something. The passage uses the idiom to show that the residential real estate constitutes the majority of the construction output in China.

Ans.185(5)

Refer to the line in the passage: *"Little Ice Age", a time when the River Thames in London would regularly freeze over, snowstorms were common*

in Portugal and disrupted agriculture caused famines in several European countries". Therefore, only options 1 and 3 are correct.

Ans.186(3) The passage states that Christopher Columbus' initial journey to the Caribbean started in 1492.

Ans.187(1) Refer to the line in the passage: "*Widespread deforestation for agriculture and urban development has also spurred the release of greenhouse gases, causing the planet to warm by around 1C over the past century*". It states that deforestation has increased emission of greenhouse gases leading to warming of the planet. Therefore, it can be concluded that human activities affect the climate of the earth. Thus, 1 can be inferred from the passage.

Refer to the line in the passage: "*reduced the indigenous population by 90% in the century following Christopher Columbus's initial journey to the Americas and Caribbean in 1492*". It states that in the century following Columbus' journey, the indigenous population declined by 90%. This implies that by the 16th century (1500-1599), the population of indigenous people had reduced by more than 50%. Thus, 2 can be inferred from the passage.

The passage states that a reduction in the human population (caused by the killing of native population by the Europeans) lowered the Earth's temperature. But this does not mean that a lower temperature is beneficial for the planet. Therefore, 3 cannot be inferred from the passage.

Ans.188(2) The most appropriate word to describe the tone of the passage is 'descriptive'. The author has given details, including data, of the various researches. Also, there is no show of emotions. The tone of the passage is not 'admiring' as the author is nor praising the colonisation of Americas. The tone is not 'sarcastic' as the author is neither dismissive nor snide.

The tone is not 'condescending' as the author is not patronising the native population or colonisers.

The tone is not 'humorous' as the author has not used any jokes or anecdotes.

Ans.189(2) Refer to the line in the passage: "*the European colonization of the Americas indirectly contributed to this colder period by causing the deaths of about 56 million people by 1600*". Therefore, 1 is correct.

Refer to the line in the passage: "*...spurred the release of greenhouse gases, causing the planet to warm by around 1C over the past century*". Therefore, 2 is correct.

Refer to the line in the passage: "*the 3ppm of carbon dioxide that humanity is currently adding to the atmosphere every year through the burning of fossil fuels*". Therefore, 3 is incorrect.

Ans.190(3) 'Indigenous' means originating or occurring naturally in a particular place. Its synonyms are native, local, original, etc.

Ingenious means innocent and unsuspecting.

Ans.191(2) In D, replace 'conformation' with 'confrontation' or 'violence'. 'Conformation' means the shape of an animal. The sentence talks about the violence caused by a movement against illegal migration.

Ans.192(5) In A, either replace 'responses' with 'response' or replace 'this' with 'these'. The pronoun 'this' refers to the noun 'response' mentioned in A. Therefore, either both should be singular or both should be plural.

In B, replace 'towards' with 'to'. 'Towards' means "in the direction of". It is not contextually appropriate here.

In C, replace 'adequate' with 'adequately'. An adverb should be used to describe the adjective 'prepared' and 'adequate' is an adjective. In D, replace 'he' with either 'she' or 'it'. The pronoun is being used to refer to India and 'he' is not the appropriate word.

In E, replace 'preparation' with 'preparing'. 'Preparation' is a noun and we need a verb ('preparing') to denote India's actions with respect to wars.

Ans.193(3) In D, replace 'failed' with 'fail'. The statement is expressing a possibility ('even if'), implying that the event has not occurred yet. Therefore, the verb cannot be in the past tense.

Ans.194(5) The sentence is contextually and grammatically correct.

Ans.195(1) In B, replace 'gone' with 'go'. The infinitive construct is "To + Base form of verb". Therefore, past participle form ('gone') of the verb 'go' should be replaced by the base form ('go').

Ans.196(1) The correct pairs are: AE, BF and CD. AE- A talks about education being the most powerful weapon. We need the verb stem to complete the sentence. The sentence talks about how education can be used to change the world. "Education is the most powerful weapon which you can use to change the world."

BF- B talks about a feature of East Asian economies and F describes the feature. "Another component of the East Asian economies' strategies for developing human capital was a gradual shift in focus from quantity to quality."

CD- C talks about the initial phase of human-capital investment in East Africa. D talks about how countries usually depended on foreign aid to maximise human capital formation. "In the earlier stages of human-capital investment in East Asia, countries also relied on foreign aid."

Ans.197(5) The correct pairs are: AE, BD and CF.

AE- A talks about the something which is common in many developing countries and B talks about the thing which is common. "Many developing countries today boast rapidly growing young populations that could be a boon for economic growth and dynamism."

BD- B and E together talk about something which would not happen without deliberate and practical strategies. "Without deliberate and practical human-capital strategies outcomes will be virtually impossible to deliver."

CF- C and F together talk about the need to place higher priority on human capital. "Given the effect of human capital on national productive and development capacities, developing countries should be placing a high priority on boosting human capital."

Ans.198(5) The only correct pair is: CF.

CF- C talks about the defining feature of the Chinese economy, F provides the feature that is being talked about. "A defining feature of China's four decades of reform has been the state's evolving role in the economy."

Ans.199(2) The only correct combination is: BD

BD- The sentence talks about the impact of lack of clarity about the state's role on Chinese multinationals. "The lack of clarity about the state's role in private firms is hampering outward investment by Chinese multinationals."

Ans.200(1) The only correct combination is AE.

AE- The sentence talks about not ruling out the possibility of China's move to change the existing trade order by involving other countries. "We should not rule out the possibility of China pitching tariff reforms to the wider international community."

HINDI

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

