



TEST FORM NUMBER

INSTRUCTIONS TO CANDIDATE

Maximum Marks : 200

Total Questions : 155

Time Allowed : 180 Min.

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

- (1) This booklet contains 155 questions in all comprising the following four parts.

Part-(I) : General/ Economy/ Banking Awareness	(50 Qus)	(60 Mark)	(45 minutes)
Part-(II) : Data Analysis & Interpretation	(30 Qus)	(50 Mark)	(45 minutes)
Part-(III) : Reasoning & Computer Aptitude	(40 Qus)	(50 Mark)	(50 minutes)
Part-(IV) : English Language	(35 Qus)	(40 Mark)	(40 minutes)
- (2) All the questions are compulsory and carry equal marks.
- (3) Before you start to attempt the questions, you must explore this booklet and ensure that it contains all the pages and find that no page is missing or replaced. If you find any flaw in this booklet, you must get it replaced immediately.
- (4) **Each question carries negative marking also as 0.25 mark will be deducted for each wrong answer.**
- (5) You will be supplied the Answer-sheet separately by the invigilator. You must complete the details of Name, Roll number, Test name/Id and name of the examination on the Answer-Sheet carefully before you actually start attempting the questions. You must also put your signature on the Answer-Sheet at the prescribed place. These instructions must be fully complied with, failing which, your Answer-Sheet will not be evaluated and you will be awarded 'ZERO' mark.
- (6) Answer must be shown by completely blackening the corresponding circles on the Answer-Sheet against the relevant question number by **pencil or Black/Blue ball pen** only.
- (7) A machine will read the coded information in the OMR Answer-Sheet. In case the information is incompletely/ different from the information given in the application form, the candidature of such candidate will be treated as cancelled
- (8) The Answer-Sheet must be handed over to the Invigilator before you leave the Examination Hall.
- (9) Failure to comply with any of the above Instructions will make a candidate liable to such action/penalty as may be deemed fit.
- (10) Answer the questions as quickly and as carefully as you can. Some questions may be difficult and others easy. Do not spend too much time on any question.
- (11) Mobile phones and wireless communication device are completely banned in the examination halls/rooms. Candidates are advised not to keep mobile phones/any other wireless communication devices with them even switching it off, in their own interest. Failing to comply with this provision will be considered as using unfair means in the examination and action will be taken against them including cancellation of their candidature
- (12) No rough work is to be done on the Answer-Sheet.
- (13) No candidate can leave the examination hall before completion of the exam.

NAME OF CANDIDATE:.....

DATE :..... CENTRE CODE :.....

ROLL No:.....

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

General/ Economy/ Banking Awareness

1. Which of the following banks has been empaneled as 'Settlement Bank' by NSE for its wholly owned subsidiary, National Securities Clearing Corporation (NSCCL)?
(1) ICICI Bank (2) Yes Bank
(3) HDFC Bank (4) Axis Bank
(5) State Bank of India
2. Which of the following International organization has launched 'data visualization app' to provide a user-friendly visual representation of complex analytics of the education scenario in India?
(1) WHO (2) FAO (3) UNICEF
(4) UNESCO (5) IMF
3. Kilauea volcano which has erupted recently is located in which country?
(1) Alaska (2) Canada (3) Texas
(4) Albama (5) Hawaii
4. Tejaswini Sawant related to which of the following sports?
(1) Shooting (2) Swimming
(3) Badminton (4) Judo (5) Squash
5. The 9th edition of 'Rashtriya Sanskriti Mahotsav' was held in which of the following state?
(1) Madhya Pradesh (2) Sikkim (3) Uttarakhand
(4) Karnataka (5) Haryana
6. According to the World Bank's report titled "The Global Findex Report", what is the rank of India in term of number of adults still with no bank accounts?
(1) 2 (2) 5 (3) 9
(4) 11 (5) 14
7. Which of the following company, reclaimed the status of the country's most valued firm by market valuation, surpassing Reliance Industries Ltd (RIL)?
(1) TATA (2) TCS (3) IDEA
(4) VODAFONE (5) None of these
8. Sahitya Akademi awardee Thoppil Mohamed Meeran died at the age of 74. He was the write of which language?
(1) Hindi (2) Sanskrit (3) English
(4) Tamil (5) None of these
9. To mark the successful test of Shakti-I missile, the National Technology Day has celebrated on 11 May across India. In context to the same tell us which type of missile is this?
(1) Surface to Air (2) Anti-Tank
(3) Anti-Submarine (4) Nuclear
(5) Anti Ballestic
10. Which of the following city will become the India's first city to have a policy to compensate consumers for unscheduled outages?
(1) Mumbai (2) Delhi (3) Jaipur
(4) Gurugram (5) Lucknow
11. Which of the following is not a feature of Payment Banks?
(1) Like the commercial banks, the payment banks will also accept the money of the people as a deposit but the limit is fixed, that means the payments banks can accept deposits up to a maximum of Rs. 1 lakh from a customer.
(2) Payments banks will be entitled to issue ATM or debit and credit card to their customers
(3) Payments banks; will be authorised to open both savings and current accounts of their customers.
(4) Payments banks cannot provide loans or lending services to the customers.
(5) All are the Features of payment bank
12. What is the name of the life assurance and other insurance products and services by banking institutions?
(1) Cross Selling (2) General Insurance
(3) Banking Life Insurance
(4) Bancassurance (5) None of these
13. Vyas Samman award is related to which field?
(1) Literature (2) Science
(3) Journalism (4) Sports
(5) None of these
14. Where is the headquarters of Corporation Bank?
(1) Mangalore (2) Mumbai
(3) Bangalore (4) Kolkata (5) Chennai
15. What is the tagline of Karnataka Bank?
(1) Your Family Bank, Across India
(2) A Tradition of Trust
(3) Support all the way
(4) Good People to Grow With
(5) Pure Banking Nothing Else
16. International Women's Day observed on which day?
(1) April 05 (2) June 04 (3) July 08
(4) March 08 (5) None of these
17. In which state Koteswar Dam is located?
(1) Jharkhand (2) Maharashtra (3) Haryana
(4) Punjab (5) None of these
18. Chang Lo dance is the folk dance of which state?
(1) Nagaland (2) Gujarat
(3) Maharashtra (4) Bihar
(5) None of these
19. The headquarters of Asia-Pacific Economic Cooperation located in which country?
(1) Russia (2) China
(3) Singapore (4) USA
(5) None of these
20. What does 'L' stands for in BPLR?
(1) Leverage (2) Limited (3) Lending
(4) Large (5) Liability
21. Where the headquarters of International Maritime Organization is located?
(1) Paris, France (2) Washington, USA
(3) London, UK (4) Geneva, Switzerland
(5) None of these
22. In which state Ranapratap Sagar Dam is located?
(1) Haryana (2) Karnataka
(3) Jharkhand (4) Kerala
(5) None of these
23. Kuno Wildlife Sanctuary located in which state?
(1) Uttar Pradesh (2) Rajasthan
(3) Maharashtra (4) Madhya Pradesh
(5) None of these
24. Hemis National Park located in which state?
(1) Gujarat (2) Jammu and Kashmir
(3) Uttar Pradesh (4) Haryana
(5) None of these

25. In a collaboration with whom, the NITI Aayog has released a report titled "Connected Commerce: Creating a Roadmap for a Digitally Inclusive Bharat"?
- (1) Mastercard (2) SBI
(3) Capital One (4) Maestro (5) NHB
26. What is the outlay of 'Exploration of Coal and Lignite Scheme' from 2021 to 2025?
- (1) Rs 2250 crore (2) Rs 3652 crore
(3) Rs 2980 crore (4) Rs 4510 crore
(5) Rs 3115 crore
27. Name the Indian-origin immunologist, who has been elected to the prestigious National Academy of Sciences?
- (1) Sanjiv Mehta (2) Sankar Ghosh
(3) Jaya Seal (4) Richard Bock
(5) Subhrakant Panda
28. Which state has launched the "Auro Scholarship Programme" of Sri Aurobindo Society for all the students of the state?
- (1) Meghalaya (2) Manipur (3) Assam
(4) Nagaland (5) Tripura
29. The insurance cover on bank deposits is provided by which subsidiary of RBI?
- (1) National Housing Bank
(2) Bharatiya Reserve Bank Note Mudran Private Limited
(3) Reserve Bank Information Technology Pvt Ltd
(4) Deposit Insurance and Credit Guarantee Corporation
(5) Indian Financial Technology and Allied Services
30. The BRICS foreign ministers' meeting in Cape Town is poised to address significant topics such as local currency trading and the peace plan for the Russia-Ukraine conflict. In context to BRICS tell us, when did the BRICS states signed the Agreement on the New Development Bank, which makes provisions for the legal basis of the bank?
- (1) 2013 (2) 2014 (3) 2015
(4) 2012 (5) 2011
31. Which non-banking financial company has got approval from Reserve Bank of India in the prepaid payment segment?
- (1) Mahindra Finance
(2) Bajaj Finance
(3) HDB Finance
(4) Muthoot Finance
(5) Tata Capital
32. What is the name of chatbot that has been launched by HDFC Bank and Common Services Centres (CSCs) on CSCs Digital Seva Portal?
- (1) Eliza (2) Parry (3) Mark
(4) Eva (5) Hash
33. Who is the author of the debut book of Press Trust of India "Life in the Clock Tower Valley"?
- (1) Raju Bharatan (2) Dionne Bunsha
(3) Shakoor Rather (4) Prabhu Chawla
(5) Vinod Dua
34. Which cultural city has named first cultural and tourism capital of Shanghai Cooperation Organisation?
- (1) Ayodhya (2) Haridwar (3) Varanasi
(4) Amritsar (5) Puri
35. The smallest state by area, Goa has observed its statehood on May 30, 1987. In context to Goa tell us, India liberated Goa from the Portuguese in which year?
- (1) 1947 (2) 1965 (3) 1961
(4) 1960 (5) 1980
36. Who has been appointed as the CEO of the proposed National Asset Reconstruction Company Ltd?
- (1) Padmakumar M Nair
(2) Sanjay Aggarwal
(3) Mukund M. Chitale
(4) Ramesh Chand Thakur
(5) Girish Sharan Sinha
37. Which state has launched the "Women Entrepreneurs Empowerment Helpline" in the state under the ongoing Vikas Utsav program?
- (1) Uttar Pradesh (2) Bihar
(3) Chhattisgarh (4) West Bengal
(5) Rajasthan
38. What is the theme of World Environment Day 2023?
- (1) Beat Air Pollution (2) Biodiversity
(3) Only One Earth (4) Air Pollution
(5) Solutions to plastic pollution
39. The Reserve Bank of India (RBI) has imposed a penalty of how much on RBL Bank for non-compliance with provisions of the Banking Regulation Act, 1949?
- (1) Rs 3 crore (2) Rs 6 crore
(3) Rs 4 crore (4) Rs 2 crore
(5) Rs 5 crore
40. Who has been elected as 78th president of United Nations General Assembly?
- (1) Dennis Francis (2) Csaba Kőrösi
(3) Abdulla Shahid (4) Volkan Bozkır
(5) Maria Fernanda
41. Ms Suman Sharma, 1990 batch, has taken the oath of Office and Secrecy as a Member of Union Public Service Commission. In context to UPSC tell us, which article of the Constitution of India is related to the appointment and term of office of members?
- (1) Article-315 (2) Article-316
(3) Article-317 (4) Article-318
(5) Article-320
42. TVS Supply Chain Solutions Executive Vice Chairman R Dinesh has assumed office as the CII President for 2023-24 and Sanjiv Puri has been named as President-designate. In context to the same tell us, What is the full form of CII?
- (1) Confederation of Indigenous Industry
(2) Conciliation in Indian Industry
(3) Confederation of Indian Industry
(4) Committee for Indian Industry
(5) None of these
43. India's Permanent Representative to the United Nations, Ambassador Ruchira Kamboj, received the Dag Hammarskjöld Medals on behalf of Head Constables Shishupal Singh and Sanwala Ram Vishnoi. In context to the same tell us, which country was the first to send an all-female contingent to a UN peacekeeping operation?
- (1) China (2) Japan (3) India
(4) USA (5) Pakistan
44. On May 28, 2023, Prime Minister Narendra Modi officially opened the new Parliament building. In context to Parliament tell us, which of the following part of constitution is related to it?

- (1) Part V (2) Part VI (3) Part IV
(4) Part VII (5) Part II

45. PM Narendra Modi expressed his gratitude to the Chief Ministers and LGs for their active participation and insightful contributions during the 8th Governing Council Meeting of Niti Aayog. In context to Niti Aayog tell us, which of the following is not the function of the NITI Aayog?

- (1) To evolve a shared vision of national development priorities sectors and strategies
(2) To foster cooperative federalism
(3) To give final approval to the Five Year Plans of India
(4) To create a knowledge, innovation and entrepreneurial support system
(5) None of these

46. Recently, the chairman of the Indian Space Research Organisation (ISRO), S Somanath, addressed students and scientists during the "User Meet of XPoSat" at the ISRO headquarters in Bengaluru. Which of the following pairs is/are correctly matched? (2014)

Spacecraft - Purpose

- (1) Cassini-Huygens - Orbiting the Venus and transmitting data to the Earth
(2) Messenger - Mapping and investigating the Mercury
(3) Voyager 1 and 2 - Exploring the outer solar system

- Which of the above is/are correct?
(1) Only (1) and (3) (2) Only (2) and (1)
(3) Only (3) and (2) (4) None of the above
(5) Cannot be determined

47. For the second time in a decade, Global Alliance of National Human Rights Institutions (GANHRI) deferred the accreditation of National Human Rights Commission (NHRC), citing objections like political interference in appointments among others. In context to the same, Other than the Fundamental Rights, which of the following parts of the Constitution of India reflect/reflects the principles and provisions of the Universal Declaration of Human Rights (1948)?

- (1) Preamble, (2) Directive Principles of State Policy, (3) Fundamental Duties

- Which of the above is/are correct?
(1) Only (1) and (2) (2) Only (2) and (3)
(3) Only (3) and (1) (4) All are correct
(5) Cannot be determined

48. For the second time in a decade, Global Alliance of National Human Rights Institutions (GANHRI) deferred the accreditation of National Human Rights Commission (NHRC), citing objections like political interference in appointments among others. Consider the following -

- (1) Right to education
(2) Right to equal access to public service
(3) Right to food.

Which of the above is/are Human Right/Human Rights under "Universal Declaration of Human Rights"?

- (1) Only (1) and (2) (2) Only (2) and (3)
(3) Only (3) and (1) (4) All are correct
(5) Cannot be determined

49. Match the following states and their statehood day - State - Formation date

- (a) Andhra Pradesh 1- 01 October
(b) Telangana 2- 20 February
(c) Arunachal Pradesh 3- 02 June
(d) Assam 4- 15 August

Options-

- (1) a-1, b-4, c-3, d-2 (2) a-2, b-3, c-1, d-4
(3) a-1, b-2, c-4, d-3 (4) a-1, b-3, c-2, d-4

- (5) None of these

50. Match the following states and their peak points - State - Peak

- (a) Andhra Pradesh 1- Arma Konda
(b) Gujarat 2- Girnar
(c) Haryana 3- Karoh Peak

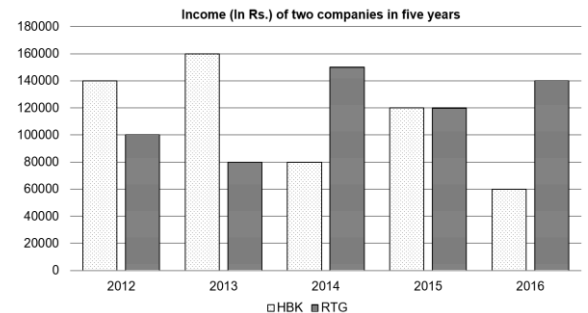
Options

- (1) a-1, b-2, c-3 (2) a-2, b-3, c-1
(3) a-3, b-2, c-1 (4) a-1, b-3, c-2
(5) None of these

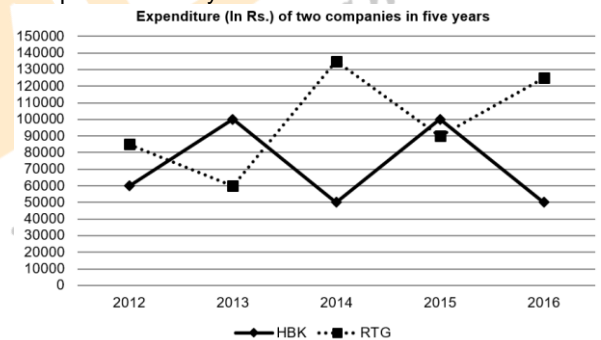
Data Analysis & Interpretation

Directions (51-55): Study the following information carefully and answer the questions given below:

The bar graph represents income of two companies in five years.



The line graph represents expenditure of two companies in five years.



51. Percent profit earned by HBK in 2014 is what percent more than the percent profit earned by RTG in 2016?

- (1) 250% (2) 400% (3) 300%
(4) 150% (5) None of these

52. Income of RTG in 2017 is 20% more than its income in 2015 and expenditure of the company in 2017 is 10% less than its expenditure in 2015. Find the respective ratio of percent profit earned by RTG in 2015 and 2017.

- (1) 3:4 (2) 4:5 (3) 3:7
(4) 5:7 (5) None of these

53. Find the difference between income of HBK in all the years together and expenditure of RTG in all the years together.

- (1) Rs.85000 (2) Rs.65000 (3) Rs.80000
(4) Rs.75000 (5) None of these

54. Profit percent of HBK in 2012 is approximately what percent of the profit percent of RTG in the same year?

- (1) 580% (2) 654% (3) 712%
(4) 820% (5) 756%

55. Find the sum of percentage decrease in the income of HBK from 2012 to 2016 and percentage increase in the income of RTG from 2012 to 2016.

- (1) 89.99% (2) 78.88% (3) 67.67%
(4) 97.14% (5) 83.33%

Directions (56-60): In the following questions, two quantities are given as Quantity I and Quantity II. By finding these quantities give the corresponding answer.

- (a) Quantity I \geq Quantity II
 (b) Quantity I \leq Quantity II
 (c) Cannot be determined
 (d) Quantity I $>$ Quantity II
 (e) Quantity I $<$ Quantity II

56. **Quantity I:** A rectangular water tank is 300m \times 488m is dug inside a circular field. The area of the remaining portion is 12000m². Find the radius of the circular field.

Quantity II: A wheel makes 1000 revolutions in covering a distance of 264 km. Find the radius of the wheel.

- (1) a (2) b (3) c
 (4) d (5) e

57. **Quantity I:** If $8^{(x+7)} = 64^{(4x-7)}$, then find the value of x.

Quantity II: If $(\sqrt{5})^9 \times 25^2 = 5^x \times 5\sqrt{5}$, then find the value of x

- (1) a (2) b (3) c
 (4) d (5) e

58. **Quantity I:** Speed of the boat in still water and speed of the current is in ratio 5:3. If the difference between distance covered by boat in 3 hours upstream and 3 hours downstream is 18 km. The speed of the boat in still water

Quantity II: Speed of the cyclist who goes 72 km in 3 hours

- (1) a (2) b (3) c
 (4) d (5) e

59. **Quantity I:** Find the distance travelled by car to reach point B from point A if a bike travels the same distance in 10 hours and the speed of the car is 150km/hr which is 200% of the speed of the bike.

Quantity II: Find the distance travelled by boat to reach point B from point A if the speed of the boat in still water is 20km/hr and speed of the current is 4 km/hr. It goes from point A to B downstream and return back from point B to point A upstream in 30 hours.

- (1) a (2) b (3) c
 (4) d (5) e

60. **Quantity I:** Vidhya's present age is $\frac{3}{4}$ of Priya's present age and Priya's present age is $\frac{7}{12}$ of Ramya's present age. The sum of their present ages is 97 years. What is the present age of Ramya?

Quantity II: 6 Years ago the average age of all the 10 teachers of a school was 40 years. A teacher retired from the post at the age of 50 years and was replaced by a new teacher whose age was 40 years. What is the present average age of all the teachers?

- (1) a (2) b (3) c
 (4) d (5) e

Directions (61-65): Study the following and answer the following questions.

A Coach has a bag which contains 9 balls of different colors as 2 yellow balls, 3 green balls and 4 blue balls. He has to choose the balls randomly for his players to start the coaching according to the number of players.

61. If three balls are drawn randomly, then what is the probability of getting all are green balls?

- (1) $\frac{3}{84}$ (2) $\frac{1}{84}$ (3) $\frac{7}{81}$
 (4) $\frac{4}{83}$ (5) $\frac{9}{84}$

62. If three balls are chosen randomly, then what is the probability of getting all are of the same color?

- (1) $\frac{1}{84}$ (2) $\frac{5}{81}$ (3) $\frac{5}{84}$

(4) $\frac{2}{89}$

(5) $\frac{5}{87}$

63. If two balls are drawn randomly, then what is the probability of getting either all are yellow or all are blue?

- (1) $\frac{2}{35}$ (2) $\frac{3}{34}$ (3) $\frac{8}{31}$
 (4) $\frac{7}{36}$ (5) $\frac{1}{33}$

64. If three balls are chosen randomly, then what is the probability of getting at least one is blue?

- (1) $\frac{31}{41}$ (2) $\frac{37}{42}$ (3) $\frac{33}{43}$
 (4) $\frac{35}{42}$ (5) $\frac{31}{49}$

65. If two balls are drawn at random, then what is the probability that they will be of different colors?

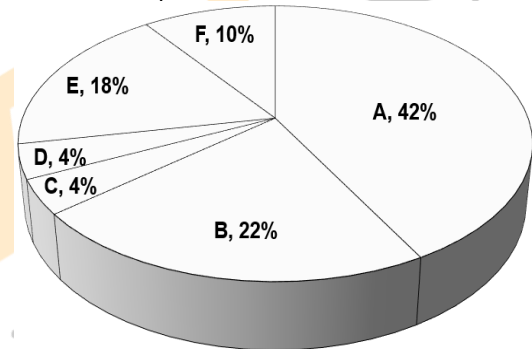
- (1) $\frac{13}{18}$ (2) $\frac{17}{18}$ (3) $\frac{13}{17}$
 (4) $\frac{14}{19}$ (5) $\frac{11}{15}$

Directions (66-70): Study the following and answer the following questions.

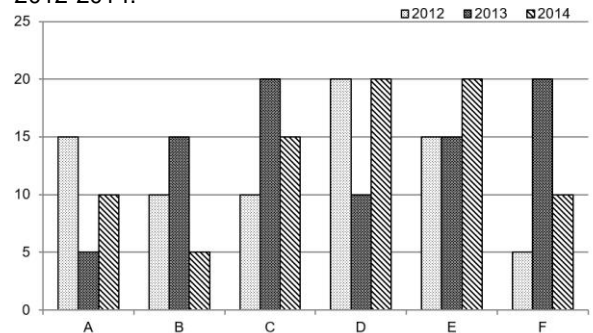
The following charts show the consumption of 6 products in Tamilnadu. Assume that Tamilnadu does not export any form of the given products and whatever it produced and imported is consumed in the same year.

The pie chart shows the distribution of consumption of six products in 2011.

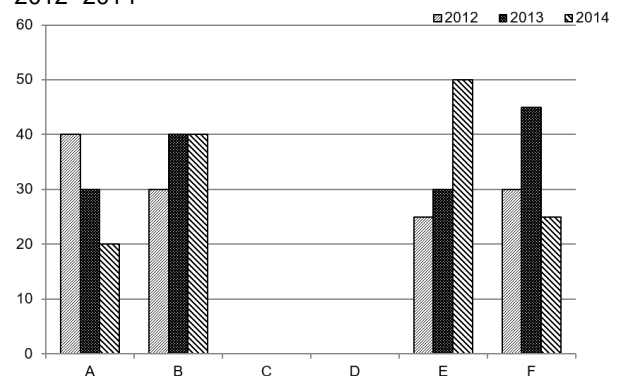
Total consumption in 2011 is 2000 units.



The following bar chart shows that the percentage of annual growth rate in consumption of products for 2012-2014.



The following bar chart shows the percentage of imports from consumption of the products in 2012-2014



66. What was the approximate total import of all products in 2012?
 (1) 698 units (2) 678 units (3) 764 units
 (4) 439 units (5) 768 units
67. Find the difference between the import of product E in 2014 to that of 2012.
 (1) 543 units (2) 182 units (3) 439 units
 (4) 214 units (5) 768 units
68. What was the approximate domestic production of B in 2013?
 (1) 316 units (2) 323 units (3) 364 units
 (4) 398 units (5) 334 units
69. What is the approximate proportion of product A in the total domestic consumption in 2014?
 (1) 90% (2) 10% (3) 50%
 (4) 30% (5) 40%
70. What is the sum of the domestic production of D and F in 2012?
 (1) 346 units (2) 765 units (3) 123 units
 (4) 243 units (5) 543 units

Directions (71-74): For each of the following questions two statements are given. Use the data of those statements and then determine which of the following statements is necessary to answer the question.

- (a) Statement I is sufficient to answer the question.
 (b) Statement II is sufficient to answer the question.
 (c) Either Statement I or statement II is sufficient to answer the question.
 (d) Neither Statement I nor statement II is sufficient to answer the question.
 (e) Both Statements I and II are necessary to answer the question.
71. In how many ways can a student answer 18 questions?
Statement I: All the questions has two sub-questions namely question A and question B. A student must answer either question A or question B.
Statement II: A student is asked to answer 18 questions out of 25 questions
 (1) a (2) b (3) c
 (4) d (5) e
72. How much minimum mark is required to pass an examination?
Statement I: A student will be declared passed if he secures 34.70% of the total marks.
Statement II: A student secured 30% of the total marks in the examination and failed by 18 marks. If he had secures 21 more marks, his percentage of marks would have been 37%.
 (1) a (2) b (3) c
 (4) d (5) e
73. What is the length of the train B?
Statement I: Relative speed of train A to train B is 82 m/min.
Statement II: Train A crosses a man in 118 sec and train B running in opposite direction in 13 sec.
 (1) a (2) b (3) c
 (4) d (5) e
74. What is the selling price for a profit of 40%?
Statement I: A shopkeeper sold an item to a customer Ragav at a profit of 50% who sold to his friend Kathir for Rs 20000 and claims a profit of Rs 2000.
Statement II: A shopkeeper sold a product at a profit of 30% if he had sold it at a profit of 20% he may lose Rs 800

- (1) a (2) b (3) c
 (4) d (5) e

75. A piece of iron size, 14 inches in length, 11 inches in breadth and 3 inches in thick was melted and remodified in the form of a rod of 14 inches diameter. Then find the length of the rod.
 (1) 8 inches (2) 2 inches (3) 7 inches
 (4) 5 inches (5) 3 inches

Directions (76-80): Study the following and answer the following questions.

The following table shows that the data of 6 employees of ABC company.

Employee	Hours per day	Number of days per Month	Wage per day(in Rs)	Monthly salary (in Rs)
M	12	-	1000	30000
N	9	18	-	21000
O	-	27	-	31860
P	-	-	945	35500
Q	7	25	810	-
R	8	24	-	27360

76. The employee P is twice as good as the employee R and hence he can finish a work in 10 days less than the employee R, then how much a company has to pay to both of them if they work together to do the same piece of work?
 (1) Rs 13900 (2) Rs 43000 (3) Rs 23000
 (4) Rs 21000 (5) Rs 13000
77. The employee Q does 75% of the work in 18 days, and then he assisted the employee O to finish the work in 4 days. Then the amount paid to the employee O per annum if he would have completed the work alone is approximately what percentage more or less than the employee Q's one year salary.
 (1) 150% (2) 130% (3) 110%
 (4) 180% (5) 187%
78. If N and R together can do a piece of work in 15 days, and they worked for 9 days, then N left. After another 8 days, R finished the remaining work. Then find the total wage received by the employee R if he alone has finished the whole work?
 (1) Rs 34700 (2) Rs 25000 (3) Rs 33600
 (4) Rs 22800 (5) Rs 13200
79. If the employees M, Q and R can do a piece of work in 240 hours, 420 hours and 240 hours respectively, then in how many days can the employee M do the work if he is assisted by Q and R on every third day?
 (1) 14 days (2) 15 days (3) 34 days
 (4) 18 days (5) 17 days
80. The employee P can do a certain work in the same time period in which N and Q together can do the same work. If N and P together could do it in 30 days and Q alone in 60 days, find the ratio of a number of days taken by the employees P to that of the employee N.
 (1) 1:2 (2) 2:3 (3) 1:6
 (4) 1:5 (5) 1:3

Reasoning & Computer Aptitude

Direction (81-85): Study the information carefully answers the questions given below.

\$ means either hour hand or minute hand is at 6
 ^ means either hour hand or minute hand is at 3
 + means either hour hand or minute hand is at 11
 @ means either hour hand or minute hand is at 9

means either hour hand or minute hand is at 7

! means either hour hand or minute hand is at 5

Note: if two symbols are given than by default first symbol is consider as hour hand and second one is consider as minute hand. And all time are consider at PM.

Example: +\$ represents 11 hours 30 minutes

81. If a train departed from a station at ^!, it takes 4 hours 20 minutes to reach the destination, then at what time the train will reach the destination?
(1) @# (2) ^\$ (3) Data inadequate (4) #@ (5) None of these
82. A man have to reach the office at !+, if he gets late by 35 minutes, then at what time he reached the office?
(1) ^\$ (2) !+ (3) \$\$ (4) \$^ (5) None of these
83. Find the time taken by the train to cover a distance of 575 km, if the speed of the train is 50 km/h.
(1) +! (2) +\$ (3) @^ (4) @# (5) ^!
84. If a boy leave from his House to park at !\$\$. Usually he takes 25 minutes to reach the park, but that time he reaches 20 minutes later, then at what time he will reach the Park?
(1) +^ (2) \$+ (3) \$^ (4) Cannot be determined (5) !+
85. A person takes 1 hour 10 minutes to reach the Railway station from his home and his train is scheduled to depart at +^, so at what time should he leave from his home to the railway station to reach the station at 10 minutes earlier?
(1) +\$ (2) @+ (3) #@ (4) @@ (5) None of these

Direction (86-90): Study the following information carefully and answer the questions given below:

Ten persons are sitting in twelve seats in two parallel rows containing five people each, in such a way that there is an equal distance between adjacent persons. In row 1, B, L, M, R and P are seated and all of them are facing north, and in row 2, N, S, K, Y and J are sitting and all of them are facing south. One seat is vacant in each row. Therefore, in the given seating arrangement each member seated in a row faces another member of the other row. Each one of them likes different fruit Watermelon, Apple, Orange, Grapes, Alkenji, Mango, Peach, Apricot, Papaya and PineApple.

K does not like Alkenji. Only one person sits between the one who likes Orange and the one who likes PineApple. P does not like Orange. Neither K nor J likes Mango. B and the one who likes Mango do not sit in same row. B does not like Apple. The one who likes Apple sits second to the left of R. N does not sit opposite to the one who likes Apple. Vacant seats are not opposite to each other. Two persons sit between P and L. One of the immediate neighbour of P faces the one who likes Mango. M does not like Apple. L does not sit at any of the extreme end. Vacant seat is not at any of the extreme end. B sits at one of the extreme ends. The one who likes Apple sits opposite to the one who sits second to the right of the one who likes Mango. The one who likes Alkenji sits immediate left of Y. S likes Apricot. Less than two person sits between S and K. Two persons sit between the one who likes Watermelon and the one who faces Y. S does not face the one who likes Watermelon. Immediate neighbour of R does not like Papaya. The one who likes Mango does not face

the one who likes Papaya. R does not sit at any of the extreme end. The one who likes Peach sits second to the left of N. Immediate neighbour of R does not face N.

86. Which of the following person likes Grapes?
(1) M (2) P (3) N (4) R (5) None of these
87. How many persons sit between the one who likes Watermelon and the one who faces K?
(1) None (2) One (3) Two (4) Three (5) None of these
88. In row 1, which of the following person faces the vacant seat?
(1) The one who sits immediate left of N (2) The one who sits immediate right of K (3) S (4) The one who sits third to the right of the one who likes Mango (5) All the above
89. Which of the following combination is true?
(1) R sits second to the right of the one who likes Watermelon (2) Immediate left of R faces the vacant seat (3) Only one person sits between the B and the one who likes Apple (4) More than two persons sit between N and Y (5) None is true
90. Which of the following combination is not true regarding J?
(1) J sits at one of the extreme end (2) J sits third to the left of the one who likes Peach (3) Immediate right of J is vacant seat (4) J faces the one who likes PineApple (5) J neither likes Papaya nor likes Mango

Direction (91-95): Study the following information carefully and answer the questions given below.

Twelve persons J, D, Y, P, H, F, K, L, T, V, R and X attends the seminar in March, May, November and September in the same year. They attend the seminar in different dates 5, 15 and 28 of the month. Person name starts with first half of the English alphabetical series attends the seminar in a month which has 31 days. Person name starts with second half of the English alphabetical series attends the seminar in a month which has 30 days. Each one of them speaks different types of language German, Russian, Bengali, Japanese, Chinese, Arabic, English, Spanish, Hindi, Marathi, French and Telugu but not necessarily in the same order.

The one who speaks Hindi attends the seminar after T. Three persons attend the seminar between J and the one who speaks Chinese language. Only one person attends the seminar between T and the one who speaks Hindi. The one who speaks Hindi does not attend the seminar on odd numbered date. K attends the seminar immediately before the one who speaks Arabic language. The one who speaks Arabic language attends the seminar after H. Number of persons attends the seminar before K is same as the number of persons attends the seminar after the one who speaks Spanish language. Three persons attend the seminar between the one who speaks French and the one who speaks English language. The one who speaks English language attends the seminar before the one who speaks French language. D attends the seminar immediately before the one who speaks Bengali.

H does not speak Bengali. T neither speaks French nor speaks English. K does not speak English. Two persons attend the seminar between L and the one who speaks Bengali. Two persons attend the seminar between X and the one who speaks Marathi language. Two persons attend the seminar between H and the one who speaks Arabic language. X does not attend the seminar on September. The one who speaks Japanese attend the seminar immediately after F. T does not speak Marathi language. Number of person attends the seminar before the one who speaks Russian language is same as the number of person attends the seminar after R. J attends the seminar on prime numbered date. More than three persons attend the seminar between Y and the one who speaks German language. R does not speak Chinese language. R does not attend the seminar on last day. Two persons attend the seminar between P and the one who speaks Telugu. V does not speak English.

91. Which of the following person speaks German language?
 (1) D (2) K (3) J
 (4) H (5) None of these
92. If H is related to Bengali, T is related to Hindi, in the same way Y is related to which of the following?
 (1) Chinese (2) Arabic (3) Russian
 (4) Spanish (5) None of these
93. Four of the following five are alike in a certain way and hence they form a group. Which one of the following does not belong to that group?
 (1) The one who speaks Bengali (2) X
 (3) The one who speaks Marathi (4) L
 (5) P
94. Which of the following person attends the seminar immediately after L?
 (1) The one who speaks English (2) P
 (3) The one who speaks Arabic (4) R
 (5) None of these
95. Which of the following combination is true?
 (1) Two persons attend the seminar between K and the one who speaks Chinese language
 (2) X attends the seminar immediately after the one who speaks French language
 (3) More than three persons attend the seminar between L and the one who speaks Spanish language
 (4) D attends the seminar after the one who speaks Bengali language
 (5) None is true

Direction (96-97): In each of the following questions, two statements numbered I and II are given.

There may be cause and effect relationship between the two statements. These two statements may be the effect of the same cause or independent causes. These statements may be independent causes without having any relationship. Read both the statements in each question given below.

96. **Statement I:** School children and college students who are average or lagging are usually never a part of the picture, and are 'ignored' by teachers.
Statement II: The art of teaching lies in shaping an average student to attain excellence using proper guidance and personal supervision.
 (1) Statement I is cause and Statement II is its effect
 (2) Statement II is cause and Statement I is its effect
 (3) Both statement I and II are independent cause

(4) Both Statement I and Statement II are effect of independent cause

(5) Both statement I and Statement II are effects of some common cause

97. **Statement I:** The "non-usage of the installed mic system" closes the door on the public's statutory and constitutional right to open court proceedings.

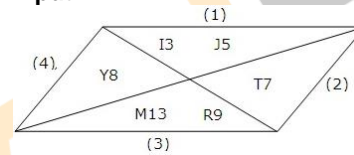
Statement II: Compounding this problem is the crowded, overflowing courtrooms of the country's most powerful court.

- (1) Statement I is cause and Statement II is its effect
 (2) Statement II is cause and Statement I is its effect
 (3) Both statement I and II are independent cause
 (4) Both Statement I and Statement II are effect of independent cause
 (5) Both statement I and Statement II are effects of some common cause

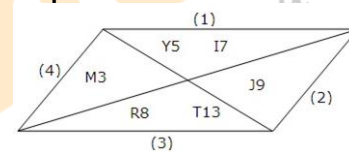
Direction (98-100): Study the following information carefully and answer the questions given below:

In the given figure below, Each triangle are represented by (1), (2), (3) and (4). Input is coded with some conditions which are represented below the diagram.

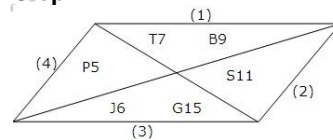
Input:



Step I:

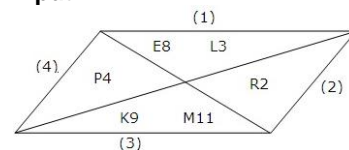


Step II:



Step II is coded in special pattern. Use the same condition for the input given below.

Input:

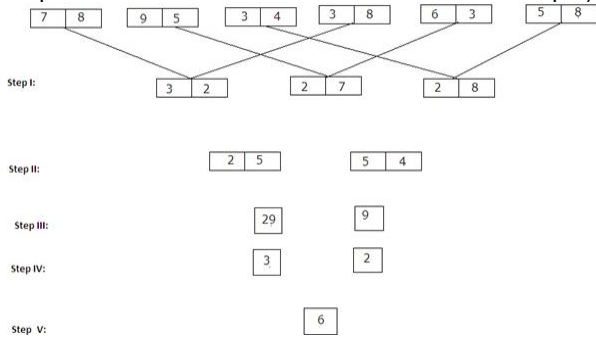


98. Which of the following elements are obtained in triangle (1) in step II?
 (1) P3, C0 (2) M5, C2 (3) S5, C0
 (4) M5, C0 (5) None of these
99. Which of the following element is obtained in triangle (2) in step I?
 (1) K8 (2) W12 (3) L11
 (4) L8 (5) None of these
100. How many vowels are obtained in step II?
 (1) One (2) Two (3) Three
 (4) Four (5) None of these

Direction (101-105): Study the following information carefully and answer the questions given below:

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 addition in step I and same can be used with subtraction in step II)



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

6 8, 9 4, 5 7, 3 4, 5 4, 3 9

101. Which of the following is sum of the first and third blocks in step I (consider the two digits as a whole number)?
 (1) 41 (2) 25 (3) 44
 (4) 42 (5) None of these
102. If we divide the second block obtained in step II (consider the two digits as a whole number) by the third block in step I (consider the two digits as a whole number), then what will be the resultant?
 (1) 2 (2) 4 (3) 3
 (4) 7 (5) None of these
103. If we multiply the last step with second digit of the second block in step II, then what is the resultant?
 (1) 245 (2) 144 (3) 139
 (4) 128 (5) None of these
104. What is the difference between the two blocks obtained in step III?
 (1) 11 (2) 27 (3) 30
 (4) 40 (5) None of these
105. What is the sum of all the digits obtained in step II?
 (1) 12 (2) 20 (3) 16
 (4) 14 (5) None of these

Direction (106-108): Each of the following question below consist of three statements I, II and III.

You have to decide which of these statements are sufficient to answer the given questions.

106. Point G is in which direction with respect to Point V?
 I. Point V is west of Point M. Point R is north of Point M. Point S is east of Point R.
 II. Point Y is west of Point H. Point T is north of Point Y. Point T is northwest of Point G.
 III. Point T is north of Point V. Point Z is west of Point V. Point M is east of Point L.
 (1) All I, II and III are sufficient
 (2) All I, II and III are not sufficient
 (3) Only II and III are sufficient
 (4) Only I and II are sufficient
 (5) Only I and III are sufficient
107. What is the code for 'bolster' in this code language?
 I. 'Bolster its reformist credentials' is coded as 'jk gm lt sf' and 'poor management inefficiency' is coded as 'ty pk qa'.

II. 'Footing the bill' is coded as 'wr gd vn' and 'reformist concern matter' is coded as 'sf hc xz'.

III. 'offload its residual' is coded as 'ba jk hk' and 'credentials foundation' is coded as 'lt bx'.

- (1) Only I and III are sufficient
 (2) All I, II and III are not sufficient
 (3) Only II and III are sufficient
 (4) Only I and II are sufficient
 (5) All I, II and III are sufficient

108. Eight persons K, H, M, R, Y, W, S and Q are sitting in a row facing north but not necessarily in the same order. Which of the following person sits second to the left of Q?
 I. Three persons sit between W and Q. Q sits right of W. Neither Q nor W sits at any of the extreme end. Only one person sits between W and K.
 II. Only one person sit between Q and S. Number of persons sits right of S and left of R is same. S and R are not immediate neighbours.
 III. Y sits immediate left of S. Y does not sit at any of the extreme end.
 (1) Only II and III are sufficient
 (2) All I, II and III are sufficient
 (3) Only I and III are sufficient
 (4) Only I and II are sufficient
 (5) All I, II and III are not sufficient

Direction (109-113): Study the following information carefully and answer the questions given below:

Eight persons L, M, N, O, P, Q, R and S are sitting in a row facing north. Each one of them likes different colours viz., Red, Pink, Green, Orange, White, Violet, Indigo and Yellow but not necessarily in the same order. Person name starts with consecutive alphabets does not sit next to each other.

R does not like Pink. N does not like White. N is an immediate neighbour of the one who likes Violet. The one who likes Yellow sits second to the right of S. More than three persons sit between M and the one who likes Red. The one who likes Yellow and the one who likes Red are not immediate neighbours. P does not like Violet. Number of person sits to the left of O is one less than the number of person sits to the right of the one who likes White. L sits third to the left of the one who likes Violet. O does not like White. The one who likes Green sits immediate left of P. Both S and the one who likes Yellow sits to the left of L. M does not like Green or Orange. R does not like Violet. M and R are not immediate neighbours. Neither N nor P likes Pink. P does not like Indigo.

109. Which of the following person likes Indigo?
 (1) N (2) P (3) Q
 (4) R (5) None of these
110. Four of the following five are like in a certain way and hence they form a group. Which one of the following does not belong to that group?
 (1) S-Yellow (2) O-Green (3) P-Violet
 (4) M-Green (5) L-White
111. How many persons sitting between the one who likes Pink and M?
 (1) One (2) Two (3) Three
 (4) Four (5) None of these
112. Q likes which of the following colour?
 (1) Red (2) Pink (3) Violet
 (4) Green (5) None of these

113. If S is related to Indigo, Q is related to Pink, in the same way R is related to which of the following?

(1) Violet (2) Orange (3) Green
(4) White (5) None of these

Direction (114-115): Study the following information carefully and answer the questions given below:

F, H, K, M, N, Y, R and W are eight friends sitting in two circular manners in such a way that each member of the inner circle sits exactly opposite to the member of the outer circle. The members sitting around the outer circle are K, M, R and W and all of them are facing towards the centre while the members around the inner circle are F, H, Y and N and they are facing away from the centre. R faces the immediate neighbour of N. K sits immediate right of the one who faces F. K faces Y. R does not face F. M does not face N. W does not sit immediate left of R.

114. Which of the following persons are facing each other?
(1) N, M (2) R, N (3) F, M
(4) K, W (5) None of these
115. Which of the following person sits second to the left of the one who faces M?
(1) N (2) Y
(3) Cannot be determined (4) H
(5) None of these

Direction (116-118): Study the following information carefully and answer the questions given below.

First 17 odd numbers are written from top to bottom. The letters of the word HANDLE are written in alphabetical order against each multiple of 3 (One letter against one number with respect to alphabetical order). R is written against multiple of 5. T is placed immediately before C. P is placed between 7 and 19. There are as many letters between P and L is one less than F and V. V is placed before F. F is not placed against number 19. There are three letters between R and C. (No letter is repeated against any number).

116. How many meaningful word can be formed by letter against number 3, 5, 15 and 31?
(1) None (2) One (3) Two
(4) Three (5) None of these
117. Letter V is written against which of the following number?
(1) 7 (2) 19 (3) 23
(4) 31 (5) None of these
118. How many alphabets in English alphabetical series are there between the alphabets written against numbers 5 and 21?
(1) Ten (2) Eight (3) Seven
(4) Nine (5) None of these

Direction (119-120): Each question given below consists of a statement, followed by two arguments numbered I and II. You have to decide which of the arguments is a 'strong' and which is a 'weak' argument.

119. **Statement:** Facebook (or Google for that matter) has information on where we live, our age, our gender, what our likes and dislikes are, who our online friends are, where we like to go out to eat, and where and when we travel.

Arguments: I. There is no need to steal the cornucopia of data that Facebook has accumulated on each one of us who uses the platform.

II. As every demagogue knows, if you can manipulate, rouse and orchestrate people's emotions, you are halfway towards achieving political power.

- (1) Only argument I is strong
(2) Only argument II is strong
(3) Either argument I or II is strong
(4) Neither argument I nor II is strong
(5) Both argument I and II are strong

120. **Statement:** Nine months after the Union Cabinet's in-principle nod for offloading the government's stake in Air India, the ball has finally been set rolling to privatise the bleeding airline.

Arguments: I. The government is understandably keen to close the AI sale transaction soon, preferably by early 2019, in order to bolster its reformist credentials.

II. The government is expected to offload its residual 24% stake at a later date, pinning its hopes on a better valuation after the new owner has fixed the airline's legacy issues.

- (1) Only argument I is strong
(2) Only argument II is strong
(3) Either argument I or II is strong
(4) Neither argument I nor II is strong
(5) Both argument I and II are strong

English Language

Direction (121-127): Read the given passage carefully and answer the questions that follow.

A computer virus, much like a flu virus, is designed to spread from host to host and has the ability to replicate itself. Similarly, just as viruses cannot reproduce without a host cell, computer viruses cannot reproduce and spread without programming such as a file or document. In more technical terms, a computer virus is a type of malicious code or program written to alter the way a computer operates and that is designed to spread from one computer to another. A virus operates by inserting or attaching itself to a legitimate program or document that supports macros in order to execute its code. In the process a virus has the potential to cause unexpected or damaging effects, such as harming the system software by corrupting or destroying data. Virus writers use social engineering deceptions and exploit detailed knowledge of security vulnerabilities to initially infect systems and to spread the virus. The vast majority of viruses target systems running Microsoft Windows, employing a variety of mechanisms to infect new hosts, and often using complex anti-detection/stealth strategies to evade antivirus software. Motives for creating viruses can include seeking profit (e.g., with ransomware), desire to send a political message, personal amusement, to demonstrate that a vulnerability exists in software, for sabotage and denial of service, or simply because they wish to explore cyber security issues, artificial life and evolutionary algorithms. Once a virus has successfully attached to a program, file, or document, the virus will lie dormant until circumstances cause the computer or device to execute its code. In order for a virus to infect your computer, you have to run the infected program, which in turn causes the virus code to be executed. This means that a virus can remain dormant on your computer, without showing major signs or symptoms. However, once the virus infects your computer, the virus can infect other computers on the same network. Stealing passwords or data, logging keystrokes, corrupting files, spamming your email contacts, and even taking over your machine are just some of the devastating and irritating things a virus can do. In today's constantly connected world you can contract a computer virus in many ways, some

more obvious than others. Viruses can be spread through email and text message attachments, Internet file downloads, social media scam links, and even your mobile devices and smart phones can become infected with mobile viruses through shady App downloads. Viruses can hide(disguised) as attachments of socially shareable content such as funny images, greeting cards, or audio and video files.

121. What, that can be inferred from the passage, is the main aim of this passage?
 (1) To create a basic idea of computer viruses among the readers.
 (2) To create a basic idea of internet threats among readers.
 (3) To create a basic idea of malicious intentions of people in the society.
 (4) To create a basic idea of spread of computer viruses in the society.
 (5) To create a basic idea of evil effects of computer viruses in the society.
122. What is the basic technical similarity between computer viruses and flu viruses?
 (1) Both are malicious to the victims.
 (2) Both are induced into the victims through some external agents.
 (3) Both cannot replicate by themselves.
 (4) Both cannot reproduce without a host cell or program file.
 (5) Both can be selectively malicious to the victims
123. What can be the reason for the massive spread of computer viruses in today's world?
 (1) Malicious intentions of the people in the society.
 (2) Increased connectivity among the computers.
 (3) Increased development of technology.
 (4) Increased use of internet among people.
 (5) Increase of professional coders in the society.
124. Which of the following is the biggest threat a virus poses in today's world?
 (1) It can make a computer completely ineffective.
 (2) It can steal one's important documents.
 (3) It can affect all the computers in a network of affected computer.
 (4) It can destroy one's important data.
 (5) It can corrupt important files in one's systems.
125. Which of the following means can be employed to avoid damage caused by computer viruses?
 (1) Minimizing the use of internet.
 (2) Minimizing storage of data in one's computer.
 (3) Minimizing use of unsafe passwords.
 (4) Minimizing download of suspected attachments.
 (5) Minimizing use of computers.
126. What can the virus inferred to be?
 (1) A part of the computer that works inefficiently.
 (2) A part of the computer memory that fails to download or store anything thereby reducing the output of the computer.
 (3) A program that affects the working of the computer in a negative way.
 (4) A program that remains hidden in some other program and affects the memory of the computer.
 (5) A program code that gets spread in a network and affects various parts of the computers in different ways.
127. Which of the following determines the replication or the working of a virus on a machine?
 (1) Operating system of the machine
 (2) Efficiency of the machine

- (3) Oldness of a machine.
 (4) The number of computers connected on a network.
 (5) The capacity of the virus to replicate within a certain time.

Direction (128-132): Read the sentence to find out whether there is any error in it. The error, if any, will be in one part of the sentence. The number of that part is the answer. If the given sentence is correct, the answer is 'No error'. Ignore the errors of punctuation, if any.

128. Assuming that a good entry has been made, and an appropriate stop loss strategy (1) / has devised, the most important aspect is to put (2) / the stop loss in the system, rather than in the mind and oscillators like (3) / Stochastics or Rate of Change (ROC) can be used in conjunction with volatility studies to gauge directionality of a move. (4) / No error
 (1) 1 (2) 2 (3) 3
 (4) 4 (5) No error
129. The protagonists were often morally-ambiguous low-lives (1) / from the dark and gloomy underworld of violent (2) / crime and corruption and was normally driven by their (3) / past or by human weakness to repeat former mistakes. (4) / No error
 (1) 1 (2) 2 (3) 3
 (4) 4 (5) No error
130. Film Noir was generally based on anti-heroes who were dark, gloomy, (1) / morally-ambiguous low-lives whose past justified (2) / their present in certain ways; however the films were characterised by (3) / flash-backs that were powerful and gave meaning to the events of the film. (4) / No error
 (1) 1 (2) 2 (3) 3
 (4) 4 (5) No error
131. Family breakdown and bad parenting were said to underlie many (1) / social problems, left young people without guidance (2) / and support and many said that young parents should be given help (3) / for acquiring the skills needed to raise children. (4) / No error
 (1) 1 (2) 2 (3) 3
 (4) 4 (5) No error
132. There was disagreement about whether young people were victims or (1) / villains as some said that young people had no manners, no self-control (2) / and no respect for anything while others felt that the young were failed (3) / by their families and the school system, and misrepresented. (4) / No error
 (1) 1 (2) 2 (3) 3
 (4) 4 (5) No error

Direction (133-135): In each of the following questions a short passage is given with one of the lines in the passage missing and represented by a blank. Select the best out of the five answer choices given, to make the passage complete and coherent (coherent means logically complete and sound).

133. More than 30 years later, Ms Smith has published three volumes of poetry and collected some of the field's most prestigious awards, including the Pulitzer Prize. Now the Library of Congress has named Ms Smith its new poet laureate, the nation's highest honour in that field. _____. Ms Smith is the 22nd poet to take on the position, which dates to 1937 and is officially titled poet laureate consultant in poetry. Carla Hayden, the Librarian of Congress, said that she had been drawn to Ms Smith's work because of the way her poems

blended personal observations and experiences with weightier, universal themes.

(1) She planned to use the position to be a literary evangelist of sorts, by visiting small towns and rural areas to hold poetry events

(2) In her memoir, "Ordinary Light," the poet Tracy K. Smith describes reading a poem by Emily Dickinson in her fifth-grade class and feeling a flash of recognition as if she were "privy to magic."

(3) Poetry is something that's relevant to everyone's life, whether they're habitual readers of poetry or not.

(4) Toi Derricotte, a poet and chancellor on the board of the Academy of American Poets, said Ms Smith's commitment to poetry organisations like Cave Canem, and her skill as a creative writing teacher, made her well suited to being an ambassador for the form.

(5) Ms Smith often plays with genre in her work and says it serves as "a distancing device."

134. The Uttar Pradesh government has decided to use the National Security Act (NSA) — a law primarily enacted to deal with the defense of the country, India's relations with foreign powers, and the security of India — to deal with instances of cow slaughter and smuggling. Equating crimes like this as a threat to national security is really taking things too far. _____. Even though the state already has a law that makes cow smuggling and slaughter offences punishable with seven years in jail and a fine of INR 10,000. This move by the Uttar Pradesh government is not only scary but also disproportionate.

(1) The use of the NSA in this context shows the lengths the UP police are willing to go to enforce cow smuggling laws.

(2) Enacted in 1980, the NSA has draconian provisions which permit the government to detain a citizen on presumption alone without any recourse to challenge the detention order.

(3) The Uttar Pradesh DGP has permitted preventive detention of a suspected person for three months without bail in matters of cow slaughter and smuggling.

(4) Under the IPC and the CrPC, persons are arrested for having committed acts violative of the law but under preventive detention, persons are arrested to prevent them from doing whatever the government does not wish them to do.

(5) Both 1 and 3

135. Summer temperatures are spiking, which can make outdoor exercise gruelling. When it is hot, our hearts labour to shunt more blood to the skin, which allows internal heat to dissipate but also leaves us feeling fatigued and logy and potentially at risk for illnesses, ranging from nausea to grievous heat stroke. There are many ways to cope with exercises in hot weather.

(1) But one of the most effective may be, surprisingly, to soak in long, hot baths in the days beforehand, according to a well-timed new study of how best to prepare for athletic competitions in the heat.

(2) Some involve a process known as precooling, which entails drinking icy beverages or applying ice to the skin before exercise, on the assumption that we can better withstand high temperatures outside by lowering our body's internal or skin temperature before we start.

(3) Some strategies emphasize heat acclimation, which is the slower process of adapting to high temperatures over the course of days or weeks.

(4) Many past studies have looked at the impacts of either precooling or longer-term heat acclimation on exercise in the heat, fewer have compared their effects head-to-head or examined whether you gain extra benefits from combining acclimation and precooling.

(5) All of the above

Directions (136-137): Fill in the blanks with paragraph completion. The following questions have a paragraph form from which the last sentence has been deleted. From the given options, choose one which fills in the blank and completes the paragraph in the most appropriate way.

136. US-India relations have seen many ups and downs. When the Prime Minister took over, many sceptics thought that the relationship would go from bad to worse because of the visa related acrimony between the two in the last one decade. But the PM displayed great statesmanship by leaving behind all the personal insults and ill-will and embarking on a major charm offensive. _____

(1) He spent just 24 hours in Washington DC, speaking with the US President, Secretary of State and the leaders of the Congress - all in those 24 hours.

(2) President Obama too responded positively to the overtures thus laying a firm foundation for a redefined relationship.

(3) India and US are the world's most populous and successful democracies.

(4) As an astute politician he also used his visit to the US to attend the United Nations General Assembly to set bilateral relations on a better course by mending relations with other world leaders.

(5) The prime minister also talked about India's growth in the IT services business.

137. A variety of public policies introduced recently, especially in Holland, France and Germany, seek to transfer some wealth and income from the privileged to those who do not have the resources needed to meet their basic needs. A major category of such policies are those that concern the distribution of labour, especially in countries in which unemployment is high, by curbing overtime, shortening the work week and allowing more part-time work. _____

(1) Another batch of policies sought to ensure that all members of society will have sufficient income to satisfy at least some of their basic needs, through an approach of the matter from the income rather than the work side.

(2) Another batch of policies seeks to ensure that all members of society have sufficient income to satisfy at least some of their basic needs, approaching the matter from the income side rather than the work side.

(3) The other batch of policy sought to enrich the members of society by sufficient income to saturate at least some of their basic needs, approaching the matter from the income rather than the work side.

(4) The other batch of policies ensure that some members will have more than enough income to satiate at least some of their esteem needs by approaching the field from the work side rather than the income side.

(5) None of these

Direction (138-140): Each sentence below has two blanks, each blank indicating that something has been omitted. Choose the words that best fit the meaning of the sentence as a whole.

138. Having high tea at Buckingham Palace can have a lot of _____ in your social circle, but the genteel way you sip your tea can have a lot of _____.

(1) Cachet, Panache (2) Panache, Cachet

(3) Myriad, Novelty (4) Novelty, Myriad

(5) Myriad, Panache

139. The famous artist released a new album after a five year of _____, though the album was yet _____.

- (1) Tenet, Torpor (2) Torpor, Inchoate
(3) Tenet, Perusal (4) Palliative, Perusal
(5) Palliative, Inchoate

140. After his house was _____, Alan began a/an _____ campaign against crime.
(1) Burglarized, Disdain
(2) Acceded, Withering
(3) Accosted, Indefatigable
(4) Acceded, Withering
(5) Burglarized, Indefatigable

Direction (141-150): In the passage given below, there are blanks, each followed by a word given in bold. Every blank has four alternative words given in options (1), (2), (3) and (4). Find the word which best suits the place. If the given word suits the blank, mark 'no correction/change required' as the answer.

Indian banking industry has suddenly **_(141)_** (viewed) a major boom. **_(142)_** (becoming) a globalized market, the customers seek and demand world class products. In today's global market, the competitive **_(143)_** (priority) lies in delivering high quality service to the customers. The need to achieve customer satisfaction lies in its **_(144)_** (capability) to deliver better quality products to the customers. Therefore, customer satisfaction is considered as a **_(145)_** (mandatory) for customer **_(146)_** (patience), loyalty and convenience which ultimately helps in realizing the goals of profitability, market share, growth, return on investment, productivity etc. Service **_(147)_** (sector) is one of the **_(148)_** (highly) debatable topics in marketing theory. There is a wide range of **_(149)_** (series) on customer satisfaction and service quality though both are different concepts but are closely related to each other. In order to judge the **_(150)_** (fudge) between two, a deep study of both concepts is required.

141. Find out the appropriate word in each case.
(1) Observed (2) Experienced
(3) Witnessed (4) Categorized
(5) No Correction required
142. Find out the appropriate word in each case.
(1) As (2) For (3) Was
(4) Being (5) No correction required
143. Find out the appropriate word in each case.
(1) Fulfillment (2) Advantage (3) Victory
(4) Edge (5) No Correction required
144. Find out the appropriate word in each case.
(1) Performance (2) Ability
(3) Intelligence (4) Knowledge
(5) No correction required
145. Find out the appropriate word in each case.
(1) Requirement (2) Requisite
(3) Prerequisite (4) Preoccupied
(5) No correction required
146. Find out the appropriate word in each case.
(1) Holding (2) Retention (3) Acquiring
(4) Faith (5) No Correction required
147. Find out the appropriate word in each case.
(1) Attitude (2) Quality (3) Policy
(4) VImprovement (5) No Correction Required

148. Find out the appropriate word in each case.
(1) Majorly (2) Importantly (3) Efficiently
(4) Kinetically (5) No Correction required
149. Find out the appropriate word in each case.
(1) Material (2) Poetry (3) Literature
(4) Encyclopedia (5) No Correction Required
150. Find out the appropriate word in each case.
(1) Association (2) Link (3) Chasm
(4) Chaos (5) No Correction required

Directions (151-155): Rearrange the following sentences (A), (B), (C), (D), (E), (F) and (G) in the proper sequence to form a meaningful paragraph, then answer the questions given below them.

- (A) A voter could press the button but the toothpick would not allow the circuit to be completed and no vote would be cast.
(B) Matchsticks, toothpicks and medicine foils are some of the tools which miscreants in past assembly and Lok Sabha elections had used to tamper with EVM machines.
(C) The officials were also taught to conduct surprise checks on booths under their jurisdiction.
(D) This is not all, the technical staff also showed how false beeps could be generated by tampering with circuits.
(E) The officers were explained how to solve technical problems that may be encountered during the election day.
(F) At a demonstration organized for election officers, officials of the Election Commission showed how toothpicks were inserted into the space between candidate's buttons and then broken.
(G) The poll officers were also shown how medicine foils were used in a similar manner.

151. Which of the following would be the **SIXTH** statement after rearrangement?
(1) A (2) C (3) E
(4) G (5) B
152. Which of the following would be the **FOURTH** statement after rearrangement?
(1) D (2) F (3) A
(4) G (5) E
153. Which of the following would be the **LAST** statement after rearrangement?
(1) C (2) G (3) B
(4) A (5) D
154. Which of the following would be the **FIRST** statement after rearrangement?
(1) B (2) E (3) F
(4) G (5) C
155. Which of the following would be the **THIRD** statement after rearrangement?
(1) C (2) D (3) B
(4) F (5) A

BEST SELLER

TESMUS ...keeps you ahead

MONTHLY
CURRENT AFFAIRS MAGAZINE
for **BANKING COACHINGS**

₹ 150/-
JUNE 2023

AEG
Current affairs magazine by AEG
ACROSS THE GLOBE

Target Exams
IBPS, SBI, Campus Recruitment, SSC, Railways,
LIC, MPSC and UPSC

Important Highlights of the Month

- Collegium restores 10 NJAC: A landmark decision between SC & Central Govt.
- Sushant Singh Kapadia & Bhupendra Patel sworn in as new CJs
- India defeated Bangladesh to clinch their 100th World Cup for third
- Manish Kumar resigns from NDTV following alleged irregularities
- What is carbon capture, utilization, and storage? Explained
- U.S. Sen. Adam Smith appointed new Army Chief of Pakistan
- Arvind Lohani receives Pura Sports Person of Year award
- PT Ganesha becomes 1st woman President of ICA
- PTG Puro & Shikharaj gets first new franchise
- IFRA World Cup 2023

250 High Level MCQ's

- Statement Based
- Current Affairs
- Economics
- History
- Polity
- Geography
- Physics
- Chemistry
- Biology

Mock Tests 2023
100 MCQs Problems +
500 MCQs Problems +
1000 MCQs Problems +

Subscribe Now

IN-DEPTH | BRANDING | PROMOTIONS
www.tesmus.com

TESMUS ...keeps you ahead

Monthly
CURRENT AFFAIRS & GENERAL AWARENESS
for **UPSC COACHINGS** *booklet*

Infinity IAS
Booster Test Series 2022
Current Affairs +
General Awareness
For SPSC, All state PCS and other competitive exams

500 MCQ's
WITH 1000+ SOLUTIONS

₹ 49/-

Apr-22

Subscribe Now

MCQ's | BRANDING | PROMOTIONS
www.tesmus.com

TESMUS ...keeps you ahead

Monthly
CURRENT AFFAIRS & GENERAL AWARENESS
for **BANK COACHINGS** *booklet*

VASHISHTH ACADEMY
Monthly
Current Affairs & General Awareness
Booklet
Dec-22
₹ 49/-

FEATURING:

- Most important handpicked CA
- 10 sets with 100 Questions
- MCQ's with detailed solutions
- Strictly designed as per latest exam

Subscribe Now

MCQ's | BRANDING | PROMOTIONS
www.tesmus.com

TESMUS ...keeps you ahead

Monthly
CURRENT AFFAIRS & GENERAL AWARENESS
for **STATE COACHINGS** *booklet*

PPSC & ALL PUNJAB STATE EXAMS 2022
Dec-22
CA/GA MOCK SERIES
10 Mock Tests
₹ 49/-

OPSC ASO PRACTICE SET
APRIL 2022
₹ 49/-

FEATURING:

- 1000+ important CA & GA MCQs
- Practice Set for OPSC ASO
- 30 sets with 1500 Questions

Subscribe Now

MCQ's | BRANDING | PROMOTIONS
www.tesmus.com

TESMUS ...keeps you ahead

Monthly
CURRENT AFFAIRS & GENERAL AWARENESS
for **SSC COACHINGS** *booklet*

PARIKSHA सेतु
सफलता हेतु । परीक्षा सेतु ।।
Monthly
Current Affairs & General Awareness
Booklet
Dec-22
₹ 49/-

FEATURING:

- Most important handpicked CA
- 10 sets with 100 Questions
- MCQ's with detailed solutions
- Strictly designed as per latest exam

ENGLISH EDITION

Subscribe Now

MCQ's | BRANDING | PROMOTIONS
www.tesmus.com

TESMUS ...keeps you ahead

Monthly
CURRENT AFFAIRS & GENERAL AWARENESS
for **RAILWAY COACHINGS** *booklet*

UNIQUE
कॉन्टेंट अफेयर्स एवं जनरल अवियरनेस मॉक सीरीज
₹ 49/-

FEATURING:

- 1000+ important CA & GA MCQs
- Practice Set for RAILWAY
- 30 sets with 1500 Questions

Subscribe Now

MCQ's | BRANDING | PROMOTIONS
www.tesmus.com

General/ Economy/ Banking Awareness

- Ans.1(2)** Yes Bank has received approval from National Stock Exchange to be enrolled as 'Settlement Bank' for National Securities Clearing Corporation (NSCCL), a wholly owned subsidiary of NSE. YES BANK is already an empanelled Clearing Bank for the BSE, NCDEX and MCX.
- Ans.2(3)** The UNICEF has launched a 'data visualization app' which provides a user-friendly visual representation of complex analytics of the education scenario in India. The app has been made with technical inputs from the UNICEF, in collaboration with the National Institute of Education Planning and Administration (NIEPA) and the National Council for Educational Research and Training (NCERT).
- Ans.3(5)** Kilauea volcano has erupted on Hawaii's Big Island.
Kilauea is a volcano on the southeastern shore of Hawaii's Big Island.
It formed about 100,000 years ago and is between 210,000 and 280,000 years old.
Along with four other volcanoes, it comprises the island of Hawaii.
Kilauea is the most active of the five and one of the most active in the world, with recent eruptions in 2021 and 2023.
Initially considered a satellite of its larger neighbor Mauna Loa, Kilauea has its own structures, including a summit caldera and two active rift zones extending east and west.
- Ans.4(1)** Tejaswini Sawant is a shooter. Former World Champion Tejaswini Sawant bagged the 50m rifle prone gold in the Grand Prix in Munich, a prelude to the World Cup.
- Ans.5(3)** The 9th edition of 'Rashtriya Sanskriti Mahotsav' under the Ministry of Culture, was held in Tehri, Uttarakhand. The 3-day Mahotsav will provide an opportunity to citizens specially youths to experience true spirit of "Ek Bharat Shreshtha Bharat".
- Ans.6(1)** The Global Findex Report released by World Bank, about 190 million Indian adults still don't have a bank account, second only to China, despite the account ownership more than doubling from 35 per cent in 2011 to 80 per cent in 2017. It said while China is home to 225 million adults without a bank account, India has 190 million. They are followed by Pakistan (100 million) and Indonesia (95 million).
- Ans.7(2)** Software services major Tata Consultancy Services (TCS) reclaimed the status of the country's most valued firm by market valuation, surpassing Reliance Industries Ltd (RIL).
- Ans.8(4)** Tamil novelist and Sahitya Akademi awardee Thoppil Mohamed Meeran died. He was 74.
- Ans.9(3)** National Technology Day is celebrated on 11 May across India. This day marks the successfully tested Shakti-I nuclear missile at the Indian Army's Pokhran Test Range in Rajasthan. This day will be focusing on rebooting the economy through Science and Technology. It also highlights the achievements of our scientists and engineers in the field of science and technology and encourages students to embrace Science as a career option.
- Ans.10(2)** Lt Governor Anil Baijal has approved the Kejriwal government's proposal mandating an hourly compensation of Rs 100 to consumers in case of unscheduled power cuts. As per the proposed policy, power discoms will have to pay

their consumers for unscheduled power cuts, after first hour, at an hourly rate of Rs 100. With the LG's approval, Delhi will become the first city in the country to have a policy to compensate consumers for unscheduled outages.

- Ans.11(2)** Payment banks could not issue Credit Card.
- Ans.12(4)** The life assurance and other insurance products and services by banking institutions is called Banc assurance.
- Ans.13(1)** The Vyas Samman is a literary award in India, first awarded in 1991.
- Ans.14(1)** The headquarters of Corporation Bank is Mangalore
- Ans.15(1)** The tagline of Karnataka Bank is 'Your Family Bank, Across India'
- Ans.16(4)** International Women's Day is celebrated on March 8 every year.
- Ans.17(5)** Koteswar Dam located in Uttarakhand
- Ans.18(1)** Chang Lo dance is performed by Chang tribe of Nagaland.
- Ans.19(3)** The headquarters of Asia-Pacific Economic Cooperation located in Singapore
- Ans.20(3)** BPLR stands for Benchmark Prime Lending Rate
- Ans.21(3)** The headquarters of International Maritime Organization located in London, UK
- Ans.22(5)** The Ranapratap Sagar Dam is a gravity masonry dam of 53.8 metres height built on the Chambal River at Rawatbhata in Rajasthan
- Ans.23(4)** Kuno Wildlife Sanctuary, also called Palpur-Kuno Wildlife Sanctuary and Kuno-Palpur, lies in the Sheopur district of north western Madhya Pradesh
- Ans.24(2)** Hemis National Park is a high altitude national park in the eastern Ladakh region of the state of Jammu and Kashmir
- Ans.25(1)** The NITI Aayog has released a report titled "Connected Commerce: Creating a Roadmap for a Digitally Inclusive Bharat". NITI Aayog has released the report in collaboration with Mastercard. The report identifies the various challenges faced in accelerating digital financial inclusion in India and also provides recommendations for making digital services accessible to its 1.3 billion citizens.
- Ans.26(3)** To ensure a sustainable and uninterrupted supply, the Indian government has extended the "Exploration of Coal and Lignite Scheme" from 2021-22 to 2025-26.
With an estimated expenditure of Rs 2,980 crore, this central sector plan aims to explore and assess the country's coal and lignite resources.
- Ans.27(2)** Sankar Ghosh, an award-winning Indian-origin immunologist, has been elected to the prestigious National Academy of Sciences in recognition of his "distinguished and continuing achievements in original research. He was among the 120 newly elected members announced by the Academy.
- Ans.28(5)** Education Minister of Tripura, Ratan Lal Nath launched the "Auro Scholarship Programme" of Sri Aurobindo Society for all the students of the state. Auro Scholarship Programme provides the monthly micro-scholarship to the students in order to motivate them towards achieving better learning outcomes once students achieve benchmark performance in 10-min curriculum-aligned Quizzes.
- Ans.29(4)**
- Ans.30(2)** On 15 July 2014, the first day of the 6th BRICS summit held in Fortaleza, Brazil, the BRICS states signed the Agreement on the New

Development Bank, which makes provisions for the legal basis of the bank.

In a separate agreement, a reserve currency pool worth \$100 bln was set up by BRICS nations.

July 2014 (Treaty signed)

July 2015 (Treaty in force).

Ans.31(2)

Bajaj Finance is all set to join the likes of Paytm and Amazon in the prepaid payment segment with the Reserve Bank of India (RBI) approving the non-bank lender's foray with perpetual validity. The move is part of Bajaj Finance's broader strategy to expand its digital offerings. RBI has granted authorization to the Company for issuance and operation of semi-closed Prepaid Payment Instruments with perpetual validity.

Ans.32(4)

HDFC Bank and Common Services Centres (CSCs) launched chatbot 'Eva' on CSCs Digital Seva Portal to support the Village Level Entrepreneurs (VLEs) in providing banking services for the last mile rural consumers. This initiative will bridge the gap between India and Bharat. Urban India has been quick to learn and adapt to the digital world. Rural India has faced challenges as it has lower Internet penetration.

Ans.33(3)

"Life in the Clock Tower Valley" is the debut book of Press Trust of India (PTI) journalist Shakoor Rather. The book is published by Speaking Tiger, it talks about Kashmir's pristine past, its grievous present and always-uncertain future. It also includes historical and political information about Kashmir as well as environmental issues that are seldom talked about.

Ans.34(3)

The holy city of Varanasi showcasing India's culture and traditions over the ages will be declared the first "Cultural and Tourism Capital" of the Shanghai Cooperation Organisation.

Varanasi will become the "Cultural and Tourism Capital" of the SCO for 2022-23 under a new rotating initiative by the eight-member organisation to promote people-to-people contacts and tourism among the member states.

Under this initiative -

Each year a city of the cultural heritage of a member country that will take over the rotating Presidency of the organisation will get the title to highlight its prominence.

The organisation's new initiatives ahead of this year's Heads of the State summit of the SCO scheduled to be held at Samarkand in Uzbekistan on September 15-16 this year.

The new initiative will come into force after the Samarkand summit following which India will take over the Presidency and host the next Heads of the State summit.

About the Shanghai Cooperation Organisation - SCO is a permanent intergovernmental international organization.

It's a Eurasian political, economic and military organization aiming to maintain peace, security and stability in the region.

It was created in 2001.

The SCO Charter was signed in 2002, and entered into force in 2003.

The Beijing-headquartered Shanghai Cooperation Organisation (SCO) is an eight-member economic and security alliance comprising China, Russia, Kazakhstan, Kyrgyzstan, Tajikistan, Uzbekistan, India and Pakistan.

India and Pakistan became members in 2017.

On 17th September, 2021, it was announced that Iran would become a full member of the SCO.

SCO Secretariat – Based in Beijing to provide informational, analytical & organizational support.

Official language:

The official working language of the SCO Secretariat is Russian and Chinese.

Goa came under the Indian state after the armed action code-named 'Operation Vijay' conducted in 1961 by the Indian Armed Forces. The successful operation led to the Incorporation of the Portuguese colonial territories of Goa, Daman and Diu into the Republic of India.

Ans.35(3)

Ans.36(1)

Ans.37(1)

Ans.38(5)

World Environment Day has been celebrated on June 5.

This year marks the 50th celebration of the global event to support Earth.

Theme

This year's theme for World Environment Day will focus on 'Solutions to Plastic Pollution' under the campaign #BeatPlasticPollution.

In previous years, the themes included "Beat Air Pollution" (2019), "Biodiversity" (2020), and "Ecosystem Restoration" (2021).

History -

The year 1972 saw a landmark conference organized by the United Nations in Stockholm, which prioritized the environment as its central agenda.

The event also acknowledged the fundamental right of all individuals to a healthy environment.

This historic conference paved the way for global efforts to safeguard and preserve the natural world, resulting in the establishment of the United Nations Environment Programme.

Additionally, it marked the official declaration of June 5th as the universal day for environmental awareness.

Since its inception, the UNEP has dedicated itself to numerous global initiatives aimed at safeguarding our earth's resources.

Ans.39(4)

Ans.40(1)

The 193 UN Member States, elected a veteran diplomat from Trinidad and Tobago, Dennis Francis as the President of the 78th session of the UN General Assembly.

The current General Assembly President, Csaba Kőrösi of Hungary, noted that his successor would bring a wealth of knowledge and experience to the post.

The United Nations General Assembly (UNGA) is one of the six principal organs of the United Nations (UN), serving as the main deliberative, policymaking, and representative organ of the UN.

The UNGA is responsible for the UN budget, appointing the non-permanent members to the Security Council, appointing the UN secretary-general.

Ans.41(2)

Article-316 - Appointment and term of office of members.

The Chairman and other members of a Public Service Commission shall be appointed, in the case of the Union Commission or a Joint Commission, by the President, and in the case of a State Commission, by the Governor of the State.

Ans.42(3) A member of a Public Service Commission shall hold office for a term of six years from the date on which he enters upon his office or until he attains, in the case of the Union Commission, the age of sixty-five years, and in the case of a State Commission or a Joint Commission, the age of sixty-two years, whichever is earlier.

The full form of CII is the Confederation of Indian Industry.

The Confederation of Indian Industry (CII) is a non-governmental trade association and advocacy group headquartered in New Delhi, India, founded in 1895.

CII engages business, political, academic, and other leaders of society to shape global, regional, and industry agendas.

It is a membership-based organization.

Ans.43(3) The International Day of UN Peacekeepers is observed annually on May 29. It recognizes peacekeepers' dedication, professionalism, and bravery worldwide. India one of the largest troop-contributing countries

Since the inception of the UN's peacekeeping operations in the 1950s, India has made contributions to its peacekeeping operations and is one of the largest troop-contributing countries. India has deployed more than 275,000 troops, including a significant number of women peacekeepers, in over 51 UN peacekeeping missions.

Additionally, India was the first nation to send an all-female contingent to a UN peacekeeping operation in Liberia in 2007.

Ans.44(1) The constitution of India deals with the organization, composition, duration, officers, procedures, privileges, power of the parliament under Article 79 to 122 in Part V.

Article 79 of the Indian constitution says that India will have a parliament for making laws to run the democratic setup of the country.

Article 79 to 122 in part V of the constitution of India deal with the organization, privileges, and powers, and so on of the parliament.

India has a bicameral parliament made of President, Rajya Sabha (Upper House / Council of States), and Lok Sabha (Lower House / House of People).

While Rajya Sabha represents states and union territories, Lok Sabha represents the people of India.

Ans.45(3) A final year is finally approved by the National Development Council (NDC). Twelfth five plans as the last five plan of India. So as of now NITI Aayog don't have any role in five year plans.

Ans.46(3) Cassini-Huygens -

It was the fourth space probe to visit Saturn.

The spacecraft was launched with two elements: the Cassini orbiter and the Huygens probe.

Cassini-Huygens reached Saturn in July 2004.

The objective was to determine the dynamic behaviour of the rings of Saturn and the atmosphere of Saturn at cloud level among many other goals.

Messenger -

It was the seventh Discovery-class mission, and the first spacecraft to orbit Mercury.

Its primary goal was to study the geology, magnetic field, and chemical composition of the planet.

Voyager 1 and 2 -

These spacecraft were launched in 1977.

The primary mission was the exploration of Jupiter and Saturn.

Voyager 2 went on to explore Uranus and Neptune.

The Voyagers explore the outer boundary of the heliosphere in interstellar space.

The Preamble of India also speaks about "EQUALITY of status and of opportunity; assuring the dignity of the individual and the unity and integrity".

Article 22 of UDHR asserts that economic, social and cultural rights are indispensable for human dignity and development of the human personality.

Similar concepts are also present in the DPSP of Indian Constitution.

Article 29 of the Universal Declaration of Human Rights mentions duties.

A similar concept that was inserted in the Indian Constitution by the 42nd Constitutional Amendment Act, 1976 under Part IV-A of the Constitution (Article 51A).

The Universal Declaration of Human Rights:

The Universal Declaration of Human Rights is an international document adopted by the United Nations General Assembly and there are 30 Universal Declaration of Human Rights (UDHR). The Universal Declaration includes civil and political rights, like the right to life, liberty, free speech, and privacy.

The Universal Declaration also includes economic, social, and cultural rights, like the right to social security, health, and education.

Under Article 25 of UDHR, Everyone has the right to a standard of living adequate for the health and well-being of himself and of his family, including food, clothing, housing and medical care and necessary social services, and the right to security in the event of unemployment, sickness, disability, widowhood, old age or other lack of livelihood in circumstances beyond his control.

Under Article 26 of UDHR, Everyone has the right to education. Education shall be free, at least in the elementary and fundamental stages. Elementary education shall be compulsory.

Under Article 21 of UDHR,

Everyone has the right to take part in the government of his country, directly or through freely chosen representatives.

Everyone has the right to equal access to public service in his country.

The will of the people shall be the basis of the authority of government; this will shall be expressed in periodic and genuine elections which shall be by universal and equal suffrage and shall be held by secret vote or by equivalent free voting procedures.

Ans.49(4) State - Formation date

Andhra Pradesh - 01 October

Telangana - 02 June

Arunachal Pradesh - 20 February

Assam - 15 August

Ans.50(1) State - Peak

Andhra Pradesh - Arma Konda

Gujarat - Girnar

Haryana - Karoh Peak

Data Analysis & Interpretation

Ans.51(2) We know that

% profit

= (Income – Expenditure)/Expenditure x 100

Percent profit earned by HBK in 2014

= (80000 – 50000)/50000 x 100

$= 30000/50000 \times 100$
 $= 60\%$
 Percent profit earned by RTG in 2016
 $= (140000 - 125000)/125000 \times 100$
 $= 15000/125000 \times 100$
 $= 12\%$
 Required percentage $= (60 - 12)/12 \times 100$
 $= 48/12 \times 100$
 $= 400\%$

Ans.52(3) We know that
 % profit
 $= (\text{Income} - \text{Expenditure})/\text{Expenditure} \times 100$
 Percent profit earned by RTG in 2015
 $= (120000 - 90000)/90000 \times 100$
 $= 30000/90000 \times 100$
 $= 100/3\%$
 Income of RTG in 2017 $= 120000 \times 120/100$
 $= \text{Rs.}144000$
 Expenditure of RTG in 2017
 $= 90000 \times 90/100 = \text{Rs.}81000$
 Percent profit earned by RTG in 2017
 $= (144000 - 81000)/81000 \times 100$
 $= 63000/81000 \times 100$
 $= 700/9\%$
 Required ratio $= 100/3: 700/9$
 $= 3:7$

Ans.53(2) Income of HBK in all the years together
 $= 140000 + 160000 + 80000 + 120000 + 60000$
 $= \text{Rs.}560000$
 Expenditure of RTG in all the years together
 $= 85000 + 60000 + 135000 + 90000 + 125000$
 $= \text{Rs.}495000$
 Required difference $= 560000 - 495000$
 $= \text{Rs.}65000$

Ans.54(5) We know that
 % profit
 $= (\text{Income} - \text{Expenditure})/\text{Expenditure} \times 100$
 Profit percent of HBK in 2012
 $= (140000 - 60000)/60000 \times 100$
 $= 80000/60000 \times 100$
 $= 400/3\%$
 Profit percent of RTG in 2012
 $= (100000 - 85000)/85000 \times 100$
 $= 15000/85000 \times 100 = 300/17\%$
 Required percentage $= (400/3)/(300/17) \times 100$
 $= 755.55\%$
 $= 756\%$ approx.

Ans.55(4) Percentage decrease in the income of HBK from 2012 to 2016
 $= (140000 - 60000)/140000 \times 100$
 $= 80000/140000 \times 100 = 57.14\%$
 Percentage increase in the income of RTG from 2012 to 2016
 $= (140000 - 100000)/100000 \times 100$
 $= 40000/100000 \times 100 = 40\%$

Ans.56(4) **Quantity I:** Let r be the radius of the circular field.
 Then $12000 = \pi r^2 - 300 \times 488$
 $12000 = \pi r^2 - 146400$
 $\pi r^2 = 158400$
 $r^2 = 158400 \times 7/22$
 $r^2 = 50400$
 $r = 225\text{m}$
Quantity II: Total distance covered in one revolution $= [(264 \times 1000)/1000]$
 $= 264\text{m}$
 Thus $2\pi r = 264$
 $2 \times 22/7 \times r = 264$
 $r = (264 \times 7)/(2 \times 22)$
 $r = 42\text{m}$

Hence Quantity I > Quantity II
Ans.57(5) **Quantity I:** $8^{(x+7)} = 64^{(4x-7)}$
 $8^{(x+7)} = (8)^{2(4x-7)}$

$$8^{(x+7)} = 8^{(8x-14)}$$

$$x+7 = 8x-14$$

$$7x = 21$$

$$x = 3$$

Quantity II: $(\sqrt{5})^5 \times 25^2 = 5^x \times 5\sqrt{5}$

$$(5)^{5/2} \times 5^{2 \times 2} = 5^{(x+1+1/2)}$$

$$5^{(5/2+4)} = 5^{(x+3/2)}$$

$$13/2 = x+3/2$$

$$x = 10/2$$

$$x = 5$$

Quantity I < Quantity II

Ans.58(5) Let the speed of the boat in still water and speed of the current be $5x$ and $3x$ respectively.

Then,

$$3(5x+3x) - 3(5x-3x) = 18$$

After solving, we have $x = 1$

From this, we have,

Quantity I: Speed of the boat in still water
 $= 5\text{km/hr}$

Quantity II: Speed of the cyclist

$$= 72/3 = 24\text{km/hr}$$

Hence Quantity I < Quantity II

Ans.59(4) **Quantity I:** Required distance

$$= (100/200) \times 150 \times 10 = 750\text{ km}$$

Quantity II: Let x be the distance between point A to point B.

$$\text{Then, } [x/(20+4)] + [x/(20-4)] = 30$$

$$(x/24) + (x/16) = 30$$

$$5x/48 = 30$$

$$x = 288\text{ km}$$

Hence Quantity I > Quantity II

Ans.60(4) **Quantity I:** Let Vidhya's present age = A

Priya's present age = B

Ramya's present age = C

$$\text{Then, } B = 7C/12$$

$$A = 3B/4 = 21C/48$$

$$\text{Then, } 21C/48 + 7C/12 + C = 97$$

$$C = 48\text{ Years}$$

Quantity II: Let current year be 2018.

In 2012, the sum of all ages = 400

In 2018, sum of all ages = $400 + (10 \times 6) = 460$

Since 50 years old teacher replaced by a new teacher whose age was 40, we have

In 2018, sum of all ages = $460 - 10 = 450$

Then average = $450/10 = 45$ years

Hence Quantity I > Quantity II

Ans.61(2) $n(E) = 3C_3$

Since three balls are chosen, $n(S) = 9C_3$

We know that, $P(E) = n(E)/n(S)$

$$= (3 \times 2 \times 1)/(9 \times 8 \times 7)$$

$$= 1/84$$

Ans.62(3) $n(S) = 9C_3$

$$n(E) = 3C_3 + 4C_3 = 1 + 4 = 5$$

$$\text{Then } P(E) = 5/9C_3$$

$$= 5/84$$

Ans.63(4)

$$n(E) = 2C_2 + 4C_2$$

$$= 1 + 6 = 7$$

Since two balls are chosen randomly, $n(S)$

$$= 9C_2 = 36$$

We know that, $P(E) = n(E)/n(S)$

$$= 7/36$$

Ans.64(2)

$$n(S) = 9C_3$$

$$n(E) = 5C_3$$

$$\text{Then } P(E) = 5C_3/9C_3$$

$$= 5/42$$

Thus the probability that no ball is blue = $1 - (5/42)$

$$= 37/42$$

Ans.65(1)

Since the coach chosen two balls, $n(S) = 9C_2$

$$\text{Then } n(E) = 2C_1 \times 3C_1 + 3C_1 \times 4C_1 + 4C_1 \times 2C_1$$

$$= 6 + 12 + 8 = 26$$

$$\text{Hence, } P(E) = 26/36 = 13/18$$

Ans.(66-70): The table shows the consumption of the products in the year 2011-2014

Products	2011	2012	2013	2014
A	$2000 \times 42/100$ = 840	$840 \times 115/100$ = 966	$966 \times 105/100$ = 1014.3	$1014.3 \times 110/100$ = 1115.73
B	$2000 \times 22/100$ = 440	$440 \times 110/100$ = 484	$484 \times 115/100$ = 556.6	$556.6 \times 105/100$ = 584.43
C	$2000 \times 4/100$ = 80	$80 \times 110/100$ = 88	$88 \times 120/100$ = 105.6	$105.6 \times 115/100$ = 121.44
D	$2000 \times 4/100$ = 80	$80 \times 120/100$ = 96	$96 \times 10/100$ = 105.6	$105.6 \times 120/100$ = 126.72
E	$2000 \times 18/100$ = 360	$360 \times 115/100$ = 414	$414 \times 115/100$ = 476.1	$476.1 \times 120/100$ = 571.32
F	$2000 \times 10/100$ = 200	$200 \times 105/100$ = 210	$210 \times 120/100$ = 252	$252 \times 110/100$ = 277.2

The table shows the imports of products in the year 2012-2014

Products	2012	2013	2014
A	$966 \times 40/100$ = 386.4	$1014.3 \times 30/100$ = 304.29	$1115.73 \times 20/100$ = 223.146
B	$484 \times 30/100$ = 145.2	$556.6 \times 40/100$ = 222.64	$121.44 \times 40/100$ = 233.772
C	—	—	—
D	—	—	—
E	$414 \times 25/100$ = 103.5	$476.1 \times 30/100$ = 142.83	$571.32 \times 50/100$ = 285.66
F	$210 \times 30/100$ = 63	$252 \times 45/100$ = 113.4	$277.2 \times 25/100$ = 69.3

The table shows the production of products in the year 2012-2014

Products	2012	2013	2014
A	$966 - 386.4$ = 579.6	$1014.3 - 304.29$ = 710.01	$1115.73 - 223.146$ = 892.584
B	$484 - 145.2$ = 338.8	$556.6 - 222.64$ = 333.96	$121.44 - 233.772$ = 112.332
C	—	—	—
D	—	—	—
E	$414 - 103.5$ = 310.5	$476.1 - 142.83$ = 333.27	$571.32 - 285.66$ = 285.66
F	$210 - 63$ = 147	$252 - 113.4$ = 138.6	$277.2 - 69.3$ = 207.9

- Ans.66(1)** Required total number of units
= $386 + 145 + 104 + 63 = 698$ units
- Ans.67(2)** Number of units imported in 2014 of the product E = 285.6
Number of units imported in 2012 of the product E = 103.5
Then Required difference
= $285.6 - 103.5 = 182$ units
- Ans.68(5)** Then domestic production = 334 units
- Ans.69(5)** Now the total number of units consumed in 2014 of all products = 2797 units
Hence required percentage = $1116/2797 \times 100$
= 40% (approximately)
- Ans.70(4)** Required sum = $96 + 147$
= 243 units
- Ans.71(2)** From statement II, we can say that A student can answer in $25C_{18}$ ways.
Hence statement II alone is sufficient to answer the question.
- Ans.72(2)** From statement II,
Let x be the total marks of an examination.
Then, $30\% \text{ of } x + 21 = 37\% \text{ of } x$
 $x = 300$
Thus passing marks = $[(30/100) \times 300] + 18$
= $90 + 18$
= 108
Hence Statement II alone is sufficient to answer

- Ans.73(4)** Even if we combine both statements, we cannot find the length of the train.
- Ans.74(3)** What is the selling price for a profit of 40%?
Let the cost price of an item be Rs x.
From Statement I,
From question, we observe that,
The selling price of Ragav is same as cost price of Kathir.
Let the cost price of an item be Rs x.
Then cost price of an item = $20000 - 2000$
= Rs 18000
Thus, $x \times 150/100 = 18000$
 $x = \text{Rs } 12000$
Then required selling price
= $12000 \times 140/100 = \text{Rs } 16800$
From Statement II,
 $(130x/100) - (120x/100) = 800$
 $10x/100 = 800$
 $x = \text{Rs } 8000$
Then, Required selling price
= $8000 \times 140/100 = \text{Rs } 11200$
Either Statement I or statement II is sufficient to answer the question.
- Ans.75(5)** Given that diameter = $14/2 = 7$ inches
According to the question,
 $14 \times 11 \times 3 = 22/7 \times 7 \times l$
 $462 = 154 \times l$
 $l = 3$ inches
- Ans.76(1)** Given that, the ratio of time taken by the employees P and R = 1:2
If R takes 20 days to complete the work, then the number of days taken by P to complete the work = 10 days
Now, the part of the work completed by employees P and R in 1 day = $(1/10 + 1/20) = 3/20$
(i.e) The employees P and R can complete the work in $20/3$ days.
Now, the Total amount received by
 $P = 945 \times 20/3 = \text{Rs } 6300$
And one day wage of the employee
 $R = 27360/24 = \text{Rs } 1140$
Then Total amount received by the employee
 $R = 1140 \times 20/3 = \text{Rs } 7600$
Hence total amount paid by the company
= $6300 + 7600 = \text{Rs } 13900$
- Ans.77(5)** Number of days taken by the employee Q to finish the whole work = $18 \times 100/75 = 18 \times 4/3$
= 24 days
Now remaining work = $1 - 3/4 = 1/4$
Thus, $1/4$ of the work is done by O and Q in 4 days.
Then Whole work can be completed by O and Q in 16 days
Now, work done by O in one day = $1/16 - 1/24$
= $1/48$
Now the wage of the employee O for one day
= $31860/27 = \text{Rs } 1180$
Then total annual salary received by the employee O for 48 days
= $1180 \times 48 \times 12$
= Rs 679680
One year salary of the employee Q
= $810 \times 24 \times 12 = 233280$
Required percentage = $(436680/233280) \times 100$
= 187%
- Ans.78(4)** Since N and R worked together for 9 days,
The part of the work completed by N and R in 9 days = $(1/15) \times 9 = 3/5$
Now remaining work = $1 - 3/5 = 2/5$
(i.e) $2/5$ part of the work is done by R in 8 days.
Then whole work will be done by R = $8 \times 5/2$
= 20 days

From the table, we have, the Monthly salary of R= Rs 27360

Then salary of the employee per day = $27360/24 = \text{Rs } 1140$

Hence total wage received by the employee R for 20 days = $1140 \times 20 = \text{Rs } 22800$

Ans.79(2)

Given that the employee M can finish the work in 240 hours. (i.e.) $240/12 = 20$ days

Similarly, the employee Q can finish the work in 420 hours (i.e.) $420/7 = 60$ days

And the employee R can finish the work in 240 hours. (i.e.) $240/8 = 30$ days

The work was done by the employee in 2 days = $1/20 \times 2 = 1/10$

Then the work was done by the employees M, Q and R = $1/20 + 1/60 + 1/30 = 1/10$

Thus work done in 3 days = $1/10 + 1/10 = 1/5$

Hence The whole work can be completed in 3×5 days. (i.e.) 15 days.

Ans.80(5)

Given that, Work done by the employees P and N in one day

= $1/30$ and Q's one day work = $1/60$

Then work done by all the three employees in one day = $(1/30 + 1/60) = 1/20$

Given that, P's one-day work = work done by N and Q together in one day.

Then we have,

$2 \times (\text{P's one day work}) = 1/20$

Then P's one day work = $1/40$

From this we have,

N's one day work = $1/30 - 1/40 = 1/120$

(i.e.) N alone can complete the work in 120 days.

Then required ratio = $40:120 = 1:3$

Reasoning & Computer Aptitude

Ans.81(4) Train departed from a station at 3.25 PM

$3.25 \text{ PM} + 4.20 \text{ PM} = 7.45 \text{ PM} = \# @$

Ans.82(3) $5.55 \text{ PM} + 35 \text{ minutes} = 6.30 \text{ PM} = \text{xx}$

Ans.83(2) Time = Distance/Speed

Time = $575/50 = 11 \text{ hours } 30 \text{ minutes} = +x$

Ans.84(3) A boy leave from his House to park at 5.30 PM. Usually he will reach the park at 5.55 PM, but he was late by 20 minutes. So he reached the park at 6.15 PM.

Ans.85(2) Departure time of train is 11.15 PM.

He has to reach the station 10 minutes earlier which means that he should be in the station 11.05 PM.

He takes 1 hour 10 minutes to reach the station from his home so he should leave the home at 9.55 PM.

Ans.(86-90)

N-Papaya	S-Apricot	K-Peach	Vac	Y-Mango	J-Alkenji
B-Watermelon	Vac	L-Apple	M-Orange	R-Grapes	P-Pineapple

B sits at one of the extreme ends.

Ans.86(4)

Ans.87(1) **Ans.88(5)**

Ans.89(2)

Ans.90(3)

Ans.(91-95)

March	5	H	German
March	15	D	Russian
March	28	K	Bengali
May	5	J	Arabic
May	15	F	Telugu
May	28	L	Japanese
September	5	Y	English
September	15	P	Chinese
September	28	V	Marathi
November	5	T	Spanish
November	15	R	French
November	28	X	Hindi

J attends the seminar on prime numbered date which means J attends the seminar either on March 5 or May 5. Three persons attend the seminar between J and he one speaks Chinese language.

Ans.91(4)

Ans.94(1)

Ans.96(4)

Ans.92(5) **Ans.93(5)**

Ans.95(2)

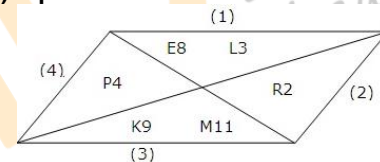
Both Statement I and Statement II are effect of independent cause

Statement I implies the students who are lagging in studies whereas statement II implies the student shaping an average student.

Statement II implies the effect of statement I.

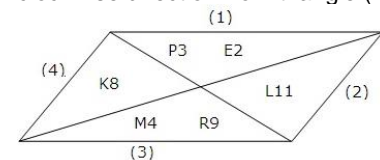
Ans.97(1)

Ans.(98-100) Input:

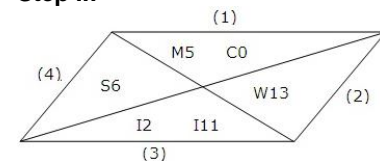


Step I:

Numbers are arranged in anticlockwise direction from triangle (1) and Words are arranged in clockwise direction from triangle (1).



Step II:



For numbers,

If a number is odd, then add +2 to it else subtract -2 from it.

For Letters,

In triangle (1) and (3), Letter obtained - along with the number -> e.g. P3->P (16)-3=13 (M)

In triangle (2) and (4), Letter obtained + along with the number -> e.g. K8->K (11)+8=19 (S)

M5, C0

Ans.98(4)

Ans.99(3)

Ans.100(2)

Ans.(101-105) **Step I:** Difference between the multiplications of the two boxes. ($6 \times 8 - 3 \times 4$). Similarly for other boxes also.

Step II: Add the numbers in 1st box and take the difference between the two numbers in second box, then multiply both the resultant.

$(3+6) \times (6-1) = 45$

Step III: (First number² + second number²) to obtain the resultant of the first box. For second box, Square difference between the two box.

Step IV: Divide the first box with the second box.
Put the quotient in 1st box and remainder in 2nd box.

Step V: Multiply the two boxes

Ans.101(3)

Ans.102(4)

Ans.103(2)

Ans.104(3)

Ans.105(2)

Ans.106(2)

Ans.107(5)

All I, II and III are not sufficient

All I, II and III are sufficient

Code for Bolster is gm

Ans.108(4)

Only I and II are sufficient

R	W		K		Q		S
---	---	--	---	--	---	--	---

Ans.(109-113):

S- Red	O- Pink	R- Yellow	L- Green	P- Orange	M- White	Q- Violet	N- Indigo
-----------	------------	--------------	-------------	--------------	-------------	--------------	--------------

L sits third to the left of the one who likes violet.

N is an immediate neighbour of the one who likes violet

Ans.109(1)

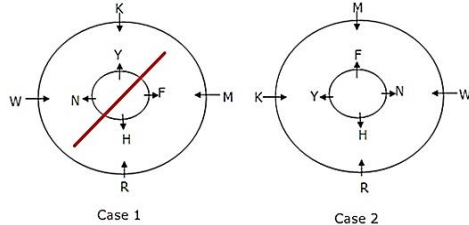
Ans.110(4)

Ans.111(3)

Ans.112(3)

Ans.113(4)

Ans.(114-115):



Case 1 will be dropped because W does not sit immediate left of R.

Ans.114(3)

Ans.115(4)

Ans.(116-118)

	Case 1	Case 2
1		
3	A	A
5		R
7		
9	D	D
11		T
13		C
15	E	E
17	C	P
19		V
21	H	H
23		
25	R	
27	L	L
29		
31		F
33	N	N

Case 1 will be dropped because T was placed immediately before C.

Ans.116(3)

Ans.117(2)

Ans.118(4)

Ans.119(2)

Only argument II is strong

There is no need to steal which weakens the given statement. So statement I is not strong

Ans.120(5)

Both the arguments support the given statement.

English Language

Ans.121(4)

Though all the options appear equally correct, the correct answer is option 4, as the passage basically deals with the spread of viruses and there is a description of the various ways in which computer viruses spread) Option A is not the correct answer as the passage does not only describe what computer viruses are) Option B is not the correct answer as it does not describe any other internet threats other than describing viruses. Option C, too is not a correct answer, as no other malicious intentions have been described) Option E is not the correct answer as there is no detailed description of the effects of computer viruses.

Ans.122(5)

Ans.123(2)

Ans.124(3)

That a virus can affect all the computers in a connected network of affected computer, is the biggest threat of viruses as it would damage all the data in all the computers.

Ans.125(4)

Ans.126(3)

Ans.127(1)

Virus is a code snippet that affects the functioning of a computer machine thus the operating system determines the virus would be effective on the machine or not. The rest of the options do not make clear meaning and fail to create any logic) It is mentioned in the passage 'The vast majority of viruses target systems running Microsoft Windows, employing a variety of mechanisms to infect new hosts, and often using complex anti-detection/stealth strategies to evade antivirus software'. Thus it can be understood that viruses have a close connection with the operating system of the machine).

Ans.128(2)

The error lies in part 2 of the sentence where the verb in the present perfect tense 'has' is incorrect and needs to be replaced with the verb in the present perfect progressive tense 'has been' to make the sentence correct. It should read as: 'has been devised, the most important aspect is.'

Ans.129(3)

The error lies in part 3 of the sentence where the verb 'was' is incorrect and needs to be replaced with 'were' as the subject is plural which is 'protagonists'. Thus to make the subject verb agree it should read as: '...and were normally driven by their.'

Ans.130(3)

The error lies in part 3 of the sentence where the conjunction 'however' is wrong as 'however' contrasts a sentence against the preceding sentence. It needs to be replaced with 'hence' as the two sentences are connected. It should read as: '... certain ways hence the films were.'

Ans.131(2)

The error lies in part 2 of the sentence as the verb 'left' in the past tense is incorrect and needs to be replaced with the verb in the present continuous tense as 'leaving' to make the sentence correct. It should read as: '... social problems, leaving young people.'

Ans.132(4)

The error lies in part 4 of the sentence. There is an error of helping verb and parallelism, hence it should read as: "... and were misrepresented'.

Ans.133(1)

Ans.134(5)

Ans.135(5)

Ans.136(4)

This is a tricky question as multiple options may successfully complete the paragraph. Eliminate sentence C as it is out of context. Sentence B speaks of the outcome of the "charm offensive". Keep this option on hold. Sentence A illustrates

viable use of time. However, it does not necessarily indicate "great statesmanship". Hence, eliminate sentence A. Sentence D provides a strong example of good statesmanship. Moreover, it is directly related to the tenor and context of the paragraph and fits seamlessly in.

Ans.137(2) Sentence A uses "seeked" which is wrong. Sentence B is right and in context. Sentence C uses "batch of policy" and "saturate...needs" which are both wrong. Sentence D goes against the context.

Ans.138(1) The meanings of the words are as follows:
Cachet means an indication of approved or superior status.
Panache means distinctive or stylish elegance.
Myriad means numerous.
Novelty means originality.

Ans.139(2) The meanings of the words are as follows:
Tenet means a rule or law.
Torpor means a state of being inactive.
Inchoate means beginning to develop or not properly formed.
Perusal means examination.

Ans.140(5) Palliative means remedy.
Burglarized refers to entering a house with criminal intentions.
Disdain means a feeling that someone is unworthy of one's respect.
Withering refers to devastating.
Acceded refers to agree to a demand.
Accosted refers to approach rudely.
Indefatigable means tireless.

Ans.141(3) View means regard in a particular light or with a particular attitude.
Observe means notice or perceive (something) and register it as being significant, make a remark.
Experience means encounter or undergo (an event or occurrence).
Witness means have knowledge of (a development) from observation or experience, be a sign or proof of (something); serve as evidence, see (an event) happen.
Categorize means place in a particular class or group.
Hence, contextually 'witnessed' is the most suitable response.

Ans.142(4) The sentence refers to the 'Indian Banking Industry'... 'Being' has a hidden subject 'it' which refers to the Indian Banking Industry. None of the other options make sense when put in the blank.

Ans.143(2) Fulfillment means the achievement of something desired, promised, or predicted.
Advantage means a condition or circumstance that puts one in a favorable or superior position.
Victory means an act of defeating an enemy or opponent in a battle, game, or other competition.
Edge means a quality or factor which gives superiority over close rivals.
Priority means the fact or condition of being regarded or treated as more important than others.
Contextually and grammatically, 'advantage' fits in the best.

Ans.144(2) Capability means the extent of someone's or something's ability.
Ability means possession of the means or skill to do something, talent, skill, or proficiency in a particular area.

Performance means the action or process of performing a task or function.

Intelligence means the ability to acquire and apply knowledge and skills.

Knowledge means facts, information, and skills acquired through experience or education; the theoretical or practical understanding of a subject.

When indicating someone's proficiency in doing something, we use the word 'ability' over the word 'capability'.

Ans.145(3) Mandatory means required by law or mandate; compulsory.

Prerequisite means a thing that is required as a prior condition for something else to happen or exist.

Requirement means a thing that is needed or wanted.

Requisite means a thing that is necessary for the achievement of a specified end.

Preoccupy means dominate or engross the mind of (someone) to the exclusion of other thoughts. Among the given options, 'prerequisite' fits in the best.

Ans.146(2) Holding means keeping or sustaining in a specified position.

Retention means the continued possession, use, or control of something.

Acquire means to get for oneself.

Faith means complete trust or confidence in someone or something.

Patience means the capacity to accept or tolerate delay, problems, or suffering without becoming annoyed or anxious.

Among the given options, 'retention' is the most suitable response.

Ans.147(2) There is not much need to understand the meanings in this question. If we read the passage carefully, we find that the passage states that in today's global market, the competitive advantage lies in delivering high quality service to the customers. Hence, the most suitable word is 'quality'.

'Service attitude' doesn't make sense. 'Service policy' doesn't fit in well. 'Service improvement' also makes no sense in the given context.

Ans.148(5) Importantly, efficiently and kinetically do not make any sense in the given context. Majorly means 'extremely', highly means 'at or to a high degree or level'. Highly is a contextually more suitable word than majorly in the given context.

Ans.149(3)

Ans.150(2) Link means a relationship between two things or situations, especially where one affects the other.

Association means a connection or cooperative link between people or organizations.

Chasm means a profound difference between people, viewpoints, feelings, etc.

Chaos means complete disorder and confusion.

Fudge means present or deal with (something) in a vague or inadequate way, especially so as to conceal the truth or mislead.

Among the given options, link is the most suitable response.

Ans.151(3)

Ans.152(4)

Ans.153(1)

Ans.154(1)

Ans.155(5)



TESMUS

...keeps you ahead

TEST FORM NUMBER

INSTRUCTIONS TO CANDIDATE

अधिकतम अंक : 200
कुल प्रश्न : 155
निर्धारित समय : 180 मिनट

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

- इस पुस्तिका में 155 प्रश्न हैं, जो कि कुल चार भागों में विभाजित हैं।

Part-(I) : General/ Economy/ Banking Awareness	(50 Qus)	(60 Mark)	(45 minutes)
Part-(II) : Data Analysis & Interpretation	(30 Qus)	(50 Mark)	(45 minutes)
Part-(III) : Reasoning & Computer Aptitude	(40 Qus)	(50 Mark)	(50 minutes)
Part-(IV) : English Language	(35 Qus)	(40 Mark)	(40 minutes)
- सभी प्रश्न अनिवार्य हैं तथा सबके बराबर अंक हैं।
- 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।
- प्रत्येक प्रश्न में नकारात्मक अंकन होता है क्योंकि प्रत्येक गलत उत्तर के लिए 0.25 अंक काट दिया जाएगा।
- 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।
- 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।
- 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।
- निरीक्षक की अनुमति मिलने के बाद ही कोई परीक्षा कक्ष छोड़ सकता है।
- उपरोक्त में से किसी भी निर्देश का अनुपालन करने में विफल उम्मीदवार को उपयुक्त कार्यवाही/जुर्माना के लिए उत्तरदायी समझा जा सकता है।
- 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।
- 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।
- उत्तर-पत्र पर कोई रफ काम नहीं किया जाना चाहिए।
- 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 खोले

General/ Economy/ Banking Awareness

1. एनएसई द्वारा अपनी पूर्ण स्वामित्व वाली सहायक कंपनी नेशनल सिक्क्योरिटीज क्लियरिंग कॉर्पोरेशन (एनएससीसीएल) के लिए निम्नलिखित में से किस बैंक को 'निपटान बैंक' के रूप में सूचीबद्ध किया गया है?
(1) आईसीआईसीआई बैंक (2) यस बैंक
(3) एचडीएफसी बैंक (4) एक्सिस बैंक
(5) स्टेट बैंक ऑफ इंडिया
2. निम्नलिखित में से किन अंतर्राष्ट्रीय संगठन ने भारत में शिक्षा परिदृश्य के जटिल विश्लेषण के अनुकूल दृश्य प्रस्तुतिकरण प्रदान करने के लिए 'डेटा विजुअलाइजेशन ऐप' लॉन्च किया है?
(1) डब्ल्यूएचओ (2) एफएओ (3) यूनिसेफ
(4) यूनेस्को (5) आईएमएफ
3. हाल ही में फटा किलाउआ ज्वालामुखी किस देश में स्थित है?
(1) अलास्का (2) कनाडा (3) टेक्सास
(4) अलाबामा (5) हवाई
4. तेजस्विनी सावंत निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित है?
(1) शूटिंग (2) तैराकी (3) बैडमिंटन
(4) जूडो (5) स्काश
5. निम्नलिखित किस राज्य में 'राष्ट्रीय संस्कृत महोत्सव' का 9वां संस्करण आयोजित किया गया था?
(1) मध्य प्रदेश (2) सिक्किम (3) उत्तराखंड
(4) कर्नाटक (5) हरियाणा
6. "द ग्लोबल फाइंडेक्स रिपोर्ट" नामक विश्व बैंक की रिपोर्ट के मुताबिक, बिना बैंक खाते के वयस्कों की संख्या के संदर्भ में भारत का रैंक क्या है?
(1) 2 (2) 5 (3) 9
(4) 11 (5) 14
7. निम्नलिखित में से किस कंपनी ने रिलायंस इंडस्ट्रीज लिमिटेड (RIL) को पछाड़कर, बाजार मूल्यांकन द्वारा देश की सबसे मूल्यवान कंपनी का दर्जा पुनः प्राप्त किया?
(1) टाटा (2) टीसीएस (3) आईडिया
(4) वोडाफोन (5) इनमें से कोई नहीं
8. साहित्य अकादमी पुरस्कार विजेता थोपिल मोहम्मद मिरान का 74 वर्ष की आयु में निधन हो गया. वह किस भाषा के लेखक थे?
(1) हिंदी (2) संस्कृत (3) इंग्लिश
(4) तमिल (5) इनमें से कोई नहीं
9. शक्ति-1 मिसाइल के सफल परीक्षण को चिह्नित करने के लिए, पूरे भारत में 11 मई को राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस मनाया जाता है। उसी के संदर्भ में हमें बताएं कि यह किस प्रकार की मिसाइल है?
(1) सतह से हवा (2) एंटी टैंक
(3) एंटी सबमरीन (4) परमाणु
(5) एंटी बैलेस्टिक
10. निम्नलिखित में से कौन सा शहर उपभोक्ताओं को बिना सूचित बिजली कटौती के लिए क्षतिपूर्ति करने की नीति रखने वाला भारत का पहला शहर है?
(1) मुंबई (2) दिल्ली (3) जयपुर
(4) गुरुग्राम (5) लखनऊ
11. निम्नलिखित में से कौन सा भुगतान बैंक की विशेषता नहीं है?
(1) वाणिज्यिक बैंकों की तरह, भुगतान बैंक भी लोगों के पैसे जमा के रूप में स्वीकार करेंगे लेकिन सीमा निर्धारित है, इसका मतलब है कि भुगतान बैंक अधिकतम 1 लाख रुपये तक एक ग्राहक से जमा स्वीकार कर सकते हैं।
(2) भुगतान बैंक अपने ग्राहकों को एटीएम या डेबिट और क्रेडिट कार्ड जारी करने के हकदार होंगे।
(3) भुगतान बैंक अपने ग्राहकों के लिए बचत और चालू दोनों खाता खोलने के लिए अधिकृत किया जाएगा।
(4) भुगतान बैंक ग्राहकों को ऋण या उधार सेवाएं प्रदान नहीं कर सकते हैं।
(5) सभी भुगतान बैंक की विशेषताएं हैं।

12. बैंकिंग संस्थानों द्वारा जीवन बीमा और अन्य बीमा उत्पादों और सेवाओं का नाम क्या है?
(1) क्रॉस सेलिंग (2) सामान्य बीमा
(3) बैंकिंग जीवन बीमा (4) बैकाश्युरेंस
(5) इनमें से कोई नहीं
13. व्यास सम्मान पुरस्कार किस क्षेत्र से संबंधित है?
(1) साहित्य (2) विज्ञान (3) पत्रकारिता
(4) खेल (5) इनमें से कोई नहीं
14. कापेरिशन बैंक का मुख्यालय कहाँ है?
(1) मैंगलोर (2) मुंबई (3) बैंगलोर
(4) कोलकाता (5) चेन्नई
15. कर्नाटक बैंक की टैगलाइन क्या है?
(1) आपका पारिवारिक बैंक, पूरे भारत में (Your Family Bank, Across India)
(2) ट्रस्ट की एक परंपरा (A Tradition of Trust)
(3) सभी तरफ से समर्थन करें (Support all the way)
(4) अच्छे लोगों के साथ बढ़ने के लिए (Good People to Grow With)
(5) शुद्ध बैंकिंग कुछ और नहीं (Pure Banking Nothing Else)
16. अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस किस दिन मनाया गया?
(1) 05 अप्रैल (2) 04 जून (3) 08 जुलाई
(4) 08 मार्च (5) इनमें से कोई नहीं
17. कोटेश्वर बांध किस राज्य में स्थित है?
(1) झारखंड (2) महाराष्ट्र (3) हरियाणा
(4) पंजाब (5) इनमें से कोई नहीं
18. चांग लो नृत्य किस राज्य का लोक नृत्य है?
(1) नागालैंड (2) गुजरात (3) महाराष्ट्र
(4) बिहार (5) इनमें से कोई नहीं
19. एशिया-प्रशांत आर्थिक सहयोग का मुख्यालय किस देश में स्थित है?
(1) रूस (2) चीन (3) सिंगापुर
(4) यूएसए (5) इनमें से कोई नहीं
20. बीपीएलआर में 'एल' क्या दर्शाता है?
(1) लेवरेज (2) लिमिटेड (3) लेंडिंग
(4) लार्ज (5) लायाबिलिटी
21. अंतर्राष्ट्रीय समुद्री संगठन का मुख्यालय कहाँ स्थित है?
(1) पेरिस, फ्रांस (2) वाशिंगटन, यूएसए (3) लंदन, यूके
(4) जिनेवा, स्विट्ज़रलैंड (5) इनमें से कोई नहीं
22. राणाप्रताप सागर बांध किस राज्य में स्थित है?
(1) हरियाणा (2) कर्नाटक (3) झारखंड
(4) केरल (5) इनमें से कोई नहीं
23. कुनो वन्यजीव अभयारण्य किस राज्य में स्थित है?
(1) उत्तर प्रदेश (2) राजस्थान (3) महाराष्ट्र
(4) मध्य प्रदेश (5) इनमें से कोई नहीं
24. हेमिस राष्ट्रीय उद्यान किस राज्य में स्थित है?
(1) गुजरात (2) जम्मू-कश्मीर (3) उत्तर प्रदेश
(4) हरियाणा (5) इनमें से कोई नहीं
25. किसके सहयोग से, नीति आयोग ने "कनेक्टेड कॉमर्स: एक डिजिटल रूप से समावेशी भारत के लिए एक रोडमैप बनाने" शीर्षक से एक रिपोर्ट जारी की है?
(1) मास्टर कार्ड (2) स्टेट बैंक ऑफ इंडिया (3) कैपिटल वन
(4) कलाकार (5) एनएचबी
26. 2021 से 2025 तक 'कोयला और लिग्नाइट योजना की खोज' का परिव्यय कितना है?
(1) 2250 करोड़ रु (2) 3652 करोड़ रु
(3) 2980 करोड़ रु (4) 4510 करोड़ रु
(5) 3115 करोड़ रु
27. उस भारतीय मूल के इम्यूनोलॉजिस्ट का नाम बताइए, जिसे प्रतिष्ठित राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी के लिए चुना गया है?

- (1) संजीव मेहता (2) शंकर घोष (3) जया सील
(4) रिचर्ड बॉक (5) सुभ्रकांत पांडा
28. किस राज्य ने प्रदेश के सभी छात्रों के लिए श्री अरबिंदो सोसायटी का "ऑरो स्कॉलरशिप प्रोग्राम" शुरू किया है?
(1) मेघालय (2) मणिपुर (3) असम
(4) नागालैंड (5) त्रिपुरा
29. बैंक जमाओं पर बीमा कवर आरबीआई की पूर्ण स्वामित्व वाली किस सहायक कंपनी द्वारा प्रदान किया जाता है?
(1) नेशनल हाउसिंग बैंक
(2) भारतीय रिजर्व बैंक नोट मुद्रण प्राइवेट लिमिटेड
(3) रिजर्व बैंक सूचना प्रौद्योगिकी प्राइवेट लिमिटेड
(4) जमा बीमा एवं ऋण गारंटी निगम
(5) भारतीय वित्तीय प्रौद्योगिकी और संबद्ध सेवाएँ
30. केप टाउन में ब्रिक्स विदेश मंत्रियों की बैठक स्थानीय मुद्रा व्यापार और रूस-यूक्रेन संघर्ष के लिए शांति योजना जैसे महत्वपूर्ण विषयों को संबोधित करने के लिए तैयार है। ब्रिक्स के संदर्भ में बताइये, ब्रिक्स देशों ने बैंक के कानूनी आधार का प्रावधान करने वाले न्यू डेवलपमेंट बैंक के समझौते पर कब हस्ताक्षर किये?
(1) 2013 (2) 2014 (3) 2015
(4) 2012 (5) 2011
31. किस गैर-बैंकिंग वित्तीय कंपनी को प्रीपेड भुगतान खंड में भारतीय रिजर्व बैंक से मंजूरी मिल गई है?
(1) महिंद्रा फाइनेंस (2) बजाज फाइनेंस
(3) एचडीबी फाइनेंस (4) मुथुट फाइनेंस (5) टाटा कैपिटल
32. CSFC डिजिटल सेवा पोर्टल पर HDFC बैंक और कॉमन सर्विसेज सेंटर (CSCs) द्वारा लॉन्च किए गए चैटबॉट का नाम क्या है?
(1) एलिजा (2) पैरी (3) मार्क
(4) ईवा (5) हैश
33. प्रेस ट्रस्ट ऑफ इंडिया की पहली पुस्तक "लाइफ इन द क्लॉक टॉवर वैली" के लेखक कौन हैं?
(1) राजू भारतान (2) डायने बन्शा (3) शकूर राथेर
(4) प्रभु चावला (5) विनोद दुआ
34. किस सांस्कृतिक शहर को शंघाई सहयोग संगठन की पहली सांस्कृतिक और पर्यटन राजधानी का नाम दिया गया है?
(1) अयोध्या (2) हरिद्वार (3) वाराणसी
(4) अमृतसर (5) पुरी
35. क्षेत्रफल की दृष्टि से सबसे छोटा राज्य गोवा ने 30 मई, 1987 को अपना राज्य का दर्जा प्राप्त किया। गोवा के संदर्भ में बताइए, भारत ने किस वर्ष गोवा को पुर्तगालियों से मुक्त कराया?
(1) 1947 (2) 1965 (3) 1961
(4) 1960 (5) 1980
36. प्रस्तावित नेशनल एसेट रिकंस्ट्रक्शन कंपनी लिमिटेड के सीईओ के रूप में किसे नियुक्त किया गया है?
(1) पद्मकुमार एम नायर (2) संजय अग्रवाल
(3) मुकुंद एम चितले (4) राम चंद ठाकुर
(5) गिरीश श्रवण सिन्हा
37. किस राज्य ने राज्य में चल रहे विकास उत्सव कार्यक्रम के तहत "महिला उद्यमी सशक्तिकरण हेल्पलाइन" शुरू की है?
(1) उत्तर प्रदेश (2) बिहार (3) छत्तीसगढ़
(4) पश्चिम बंगाल (5) राजस्थान
38. विश्व पर्यावरण दिवस 2023 की थीम क्या है?
(1) बीट एयर पलूशन (2) बाइओडाइवर्सटी
(3) ओन्ली वन अर्थ (4) एयर पलूशन
(5) सोल्यूशंस टू प्लास्टिक पलूशन
39. भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) ने बैंकिंग विनियमन अधिनियम, 1949 के प्रावधानों का पालन न करने पर RBL बैंक पर कितना जुर्माना लगाया है?
(1) 3 करोड़ रु (2) 6 करोड़ रु (3) 4 करोड़ रु
(4) 2 करोड़ रु (5) 5 करोड़ रु
40. संयुक्त राष्ट्र महासभा के 78वें अध्यक्ष के रूप में किसे चुना गया है?
(1) डेनिस फ्रांसिस (2) सासाबा कोरोसी
(3) अब्दुल्ला शाहिद (4) वोल्कान बोझकिर
(5) मारिया फर्नेंडा
41. 1990 बैच की सुश्री सुमन शर्मा ने संघ लोक सेवा आयोग के सदस्य के रूप में पद और गोपनीयता की शपथ ली। यूपीएससी के संदर्भ में बताएं कि भारत के संविधान का कौन सा अनुच्छेद सदस्यों की नियुक्ति और कार्यकाल से संबंधित है?
(1) अनुच्छेद-315 (2) अनुच्छेद-316
(3) अनुच्छेद-317 (4) अनुच्छेद-318
(5) अनुच्छेद-320
42. TVS सप्लाई चेन सॉल्यूशंस के कार्यकारी उपाध्यक्ष आर दिनेश ने 2023-24 के लिए CII अध्यक्ष के रूप में पदभार ग्रहण किया है और संजीव पुरी को अध्यक्ष-पदनाम के रूप में नामित किया गया है। उसी के संदर्भ में बताइये, CII का पूर्ण रूप क्या है?
(1) कनफेडरेशन ऑफ इन्डियनस इंडस्ट्री
(2) कन्सिलिएशन इन इंडियन इंडस्ट्री
(3) कनफेडरेशन ऑफ इंडियन इंडस्ट्री
(4) कमिटी फॉर इंडियन इंडस्ट्री
(5) इनमें से कोई नहीं
43. संयुक्त राष्ट्र में भारत की स्थायी प्रतिनिधि, राजदूत रुचिरा कंबोज ने हेड कांस्टेबल शिशुपाल सिंह और सांवला राम विश्रोई की ओर से डैग हममाक्सवॉल्ड मेडल प्राप्त किया। उसी के संदर्भ में बताइये कि संयुक्त राष्ट्र शांति रक्षा अभियान में सर्वप्रथम महिला दल भेजने वाला कौन सा देश था?
(1) चीन (2) जापान (3) भारत
(4) यूएसए (5) पाकिस्तान
44. 28 मई, 2023 को प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी ने आधिकारिक तौर पर नए संसद भवन का उद्घाटन किया। संसद के संदर्भ में बताइए कि संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा भाग इससे संबंधित है?
(1) भाग V (2) भाग VI
(3) भाग IV (4) भाग VII
(5) भाग II
45. प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने नीति आयोग की 8वीं गवर्निंग काउंसिल की बैठक के दौरान मुख्यमंत्रियों और उपराज्यपालों की सक्रिय भागीदारी और व्यावहारिक योगदान के लिए आभार व्यक्त किया। नीति आयोग के संदर्भ में बताइए कि निम्नलिखित में से कौन-सा नीति आयोग का कार्य नहीं है?
(1) राष्ट्रीय विकास प्राथमिकता वाले क्षेत्रों और रणनीतियों की एक साझा दृष्टि विकसित करना
(2) सहकारी संघवाद को बढ़ावा देना
(3) भारत की पंचवर्षीय योजनाओं को अंतिम स्वीकृति देना
(4) एक ज्ञान, नवाचार और उद्यमशीलता समर्थन प्रणाली बनाने के लिए
(5) इनमें से कोई नहीं
46. हाल ही में, भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) के अध्यक्ष एस सोमनाथ ने बेंगलुरु में इसरो मुख्यालय में "XPoSat की उपयोगकर्ता बैठक" के दौरान छात्रों और वैज्ञानिकों को संबोधित किया। निम्नलिखित युग्मों में से कौन-सा/से सही सुमेलित है/हैं? (2014)
अंतरिक्ष यान - उद्देश्य
(1) कैसिनी-ह्यूजेस - शुक्र की परिक्रमा करना और पृथ्वी पर डेटा संचारित करना
(2) मेसेंजर - बुध का मानचित्रण और जांच
(3) वोयाजर 1 और 2 - बाहरी सौर मंडल की खोज
उपरोक्त में से कौन सा सही है / हैं?
(1) केवल (1) और (3) (2) केवल (2) और (1)
(3) केवल (3) और (2) (4) इनमें से कोई भी नहीं
(5) तय नहीं किया जा सकता
47. एक दशक में दूसरी बार, नेशनल ह्यूमन राइट्स इंस्टीट्यूट ऑफ गैन्हरी (GANHRI) के ग्लोबल एलायंस ने अन्य लोगों के बीच नियुक्तियों में राजनीतिक हस्तक्षेप जैसी आपत्तियों का हवाला देते हुए राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग (NHRC) की मान्यता को टाल दिया। उसी के संदर्भ में, मौलिक अधिकारों के अलावा, भारत के संविधान के निम्नलिखित भागों में से कौन सा मानवाधिकारों की सार्वभौम घोषणा (1948) के सिद्धांतों और प्रावधानों को दर्शाता है/प्रतिबिंबित करता है?
(1) प्रस्तावना, (2) राज्य नीति के निर्देशक सिद्धांत, (3) मौलिक कर्तव्य

उपरोक्त में से कौन सा सही है / हैं?

- (1) केवल (1) और (2) (2) केवल (2) और (3)
(3) केवल (3) और (1) (4) सभी सही हैं
(5) तय नहीं किया जा सकता

48. एक दशक में दूसरी बार, नेशनल ह्यूमन राइट्स इंस्टीट्यूट्स (GANHRI) के ग्लोबल एलायंस ने अन्य लोगों के बीच नियुक्तियों में राजनीतिक हस्तक्षेप जैसी आपत्तियों का हवाला देते हुए राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग (NHRC) की मान्यता को टाल दिया।

निम्न पर विचार करें -

- (1) शिक्षा का अधिकार
(2) सार्वजनिक सेवा तक समान पहुंच का अधिकार
(3) भोजन का अधिकार।

उपरोक्त में से कौन-सा/से मानवाधिकार/मानवाधिकार "मानवाधिकारों की सार्वभौम घोषणा" के अंतर्गत है/हैं?

- (1) केवल (1) और (2) (2) केवल (2) और (3)
(3) केवल (3) और (1) (4) सभी सही हैं
(5) तय नहीं किया जा सकता

49. निम्नलिखित राज्यों और उनके स्थापना दिवस का मिलान कीजिए - राज्य - गठन तिथि

- (a) आंध्र प्रदेश 1- 01 अक्टूबर
(b) तेलंगाना 2- 20 फरवरी
(c) अरुणाचल प्रदेश 3- 02 जून
(d) असम 4- 15 अगस्त

विकल्प

- (1) a-1, b-4, c-3, d-2 (2) a-2, b-3, c-1, d-4
(3) a-1, b-2, c-4, d-3 (4) a-1, b-3, c-2, d-4
(5) इनमें से कोई नहीं

50. निम्नलिखित राज्यों और उनके चरम बिंदुओं का मिलान करें - राज्य - शिखर

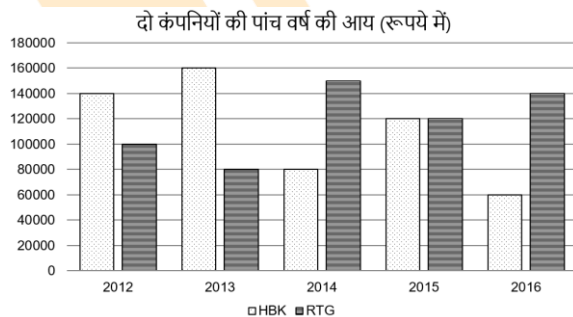
- (a) आंध्र प्रदेश 1- अरमा कोंडा
(b) गुजरात 2- गिरनार
(c) हरियाणा 3- करोह चोटी

विकल्प

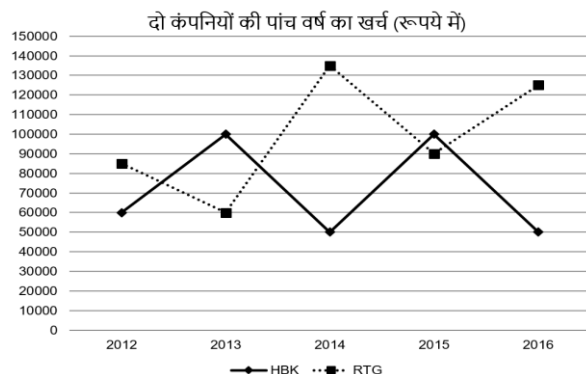
- (1) a-1, b-2, c-3 (2) a-2, b-3, c-1
(3) a-3, b-2, c-1 (4) a-1, b-3, c-2
(5) इनमें से कोई नहीं

Data Analysis & Interpretation

निर्देश (51-55): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें:



बार ग्राफ पांच वर्षों में दो कंपनियों की आय का निरूपण करता है।



51. 2014 में एचबीके द्वारा अर्जित प्रतिशत लाभ 2016 में आरटीजी द्वारा अर्जित प्रतिशत लाभ से कितना प्रतिशत अधिक है?

- (1) 250% (2) 400% (3) 300%
(4) 150% (5) इनमें से कोई नहीं

52. 2017 में आरटीजी की आय, 2015 में इसकी आय से 20% अधिक है और 2017 में कंपनी के व्यय, 2015 में व्यय से 10% कम है। 2015 और 2017 में आरटीजी द्वारा अर्जित प्रतिशत लाभ का संबंधित अनुपात ज्ञात करें।

- (1) 3:4 (2) 4:5 (3) 3:7
(4) 5:7 (5) इनमें से कोई नहीं

53. सभी वर्षों में एचबीके की आय और आरटीजी के व्यय के बीच अंतर ज्ञात करें।

- (1) Rs.85000 (2) Rs.65000 (3) Rs.80000
(4) Rs.75000 (5) इनमें से कोई नहीं

54. 2012 में एचबीके का लाभ प्रतिशत उसी वर्ष आरटीजी के लाभ प्रतिशत का लगभग कितना प्रतिशत है?

- (1) 580% (2) 654% (3) 712%
(4) 820% (5) 756%

55. 2012 से 2016 तक एचबीके की आय में प्रतिशत की कमी और 2012 से 2016 तक आरटीजी की आय में प्रतिशत वृद्धि का योग ज्ञात करें।

- (1) 89.99% (2) 78.88% (3) 67.67%
(4) 97.14% (5) 83.33%

निर्देश (56-60): निम्नलिखित प्रश्नों में, मात्रा I और मात्रा II के रूप में दो मात्राएं दी जाती हैं। इन मात्राओं को दृढ़कर अनुरूप जवाब दें।

- (a) मात्रा I \geq मात्रा II (b) मात्रा I \leq मात्रा II
(c) निर्धारित नहीं किया जा सकता है
(d) मात्रा I $>$ मात्रा II (e) मात्रा I $<$ मात्रा II

56. मात्रा I: एक आयताकार पानी की टंकी को 300 मीटर \times 488 मीटर एक वृत्त क्षेत्र के अंदर खोदा गया है। शेष हिस्से का क्षेत्रफल 12000m² है। वृत्त क्षेत्र की त्रिज्या ज्ञात करें।

मात्रा II: एक पहिया 264 किमी की दूरी को कवर करने में 1000 परिभ्रमण करता है। पहिया की त्रिज्या ज्ञात करें।

- (1) a (2) b (3) c
(4) d (5) e

57. मात्रा I: यदि $8^{(x+7)} = 64^{(4x-7)}$, तो x का मान ज्ञात करें।

मात्रा II: यदि $(\sqrt{5})^5 \times 25^2 = 5^x \times 5\sqrt{5}$, तो x का मान ज्ञात करें।

- (1) a (2) b (3) c
(4) d (5) e

58. मात्रा I: नाव की गति शांत जल में और धारा की गति अनुपात 5: 3 में है। यदि नाव द्वारा 3 घंटे धारा के प्रतिकूल तय की गई दूरी और 3 घंटे अनुप्रवाह तय की गई दूरी के बीच अंतर 18 किमी है। शांत जल में नाव की गति क्या होगी?

मात्रा II: साइकिल चालक की गति जो 3 घंटे में 72 किमी दूर जाता है

- (1) a (2) b (3) c
(4) d (5) e

59. मात्रा I: बिंदु A से बिंदु B तक पहुंचने के लिए कार द्वारा यात्रा की गई दूरी ज्ञात करें यदि एक बाइक 10 घंटों में उतनी ही दूरी की यात्रा करती है और कार की गति 150 किमी/घंटा है जो बाइक की गति का 200% है।

मात्रा II: बिंदु A से बिंदु B तक पहुंचने के लिए नाव से यात्रा की दूरी ज्ञात करें यदि शांत जल में नाव की गति 20 किमी/घंटा है और धारा की गति 4 किमी/घंटा है। यह बिंदु A से B अनुप्रवाह जाता है और 30 घंटे में बिंदु बी से बिंदु A धारा के प्रतिकूल वापस लौटाता है।

- (1) a (2) b (3) c
(4) d (5) e

60. मात्रा I: विद्या की वर्तमान उम्र प्रिया की वर्तमान उम्र का $\frac{3}{4}$ है और प्रिया की वर्तमान उम्र राम्या की वर्तमान उम्र का $\frac{7}{12}$ है। उनकी वर्तमान आयु का योग 97 वर्ष है। राम्या की वर्तमान उम्र क्या है?

मात्रा II: 6 साल पहले स्कूल के सभी 10 शिक्षकों की औसत आयु 40 साल थी। एक शिक्षक 50 साल की उम्र में पद से सेवानिवृत्त हो गया और उसे एक नए शिक्षक द्वारा प्रतिस्थापित किया गया जिसकी उम्र 40 साल थी। सभी शिक्षकों की वर्तमान औसत आयु क्या है?

- (1) a (2) b (3) c
(4) d (5) e

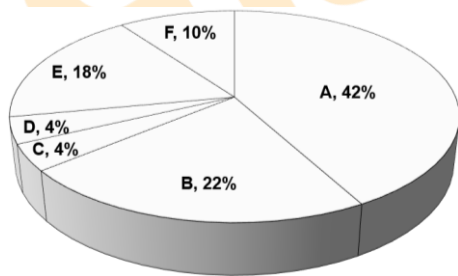
निर्देश (61-65): निम्नलिखित का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर दें।

एक कोच के पास एक बैग है जिसमें 9 गेंदों के अलग-अलग रंग हैं जैसे 2 पीले रंग की गेंदें, 3 हरी गेंदें और 4 नीली गेंदें हैं। खिलाड़ियों की संख्या के अनुसार उन्हें अपने खिलाड़ियों के लिए कोचिंग शुरू करने के लिए यादृच्छिक रूप से गेंदों को चुनना होगा।

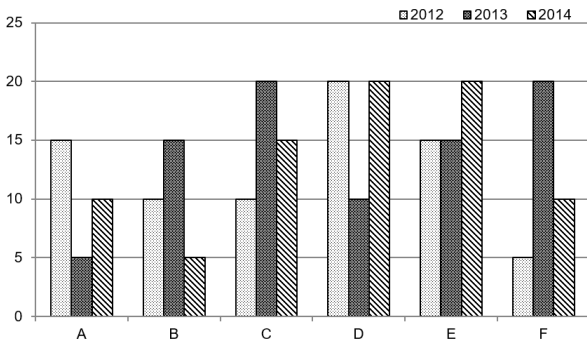
61. यदि तीन गेंदों को यादृच्छिक रूप से निकाला जाता है, तो सभी हरी गेंदों को पाने की संभावना क्या है?
(1) $\frac{3}{84}$ (2) $\frac{1}{84}$ (3) $\frac{7}{81}$
(4) $\frac{4}{83}$ (5) $\frac{9}{84}$
62. यदि तीन गेंदों को यादृच्छिक रूप से चुना जाता है, तो सभी एक ही रंग के होने की संभावना क्या है?
(1) $\frac{1}{84}$ (2) $\frac{5}{81}$ (3) $\frac{5}{84}$
(4) $\frac{2}{89}$ (5) $\frac{5}{87}$
63. यदि दो गेंदें यादृच्छिक रूप से निकाली जाती हैं, तो सभी को पीले या सभी नीले रंग की होने की संभावना क्या है?
(1) $\frac{2}{35}$ (2) $\frac{3}{34}$ (3) $\frac{8}{31}$
(4) $\frac{7}{36}$ (5) $\frac{1}{33}$
64. यदि तीन गेंदों को यादृच्छिक रूप से चुना जाता है, तो कम से कम एक नीले प्राप्त करने की संभावना क्या है?
(1) $\frac{31}{41}$ (2) $\frac{37}{42}$ (3) $\frac{33}{43}$
(4) $\frac{35}{42}$ (5) $\frac{31}{49}$
65. यदि दो गेंदें यादृच्छिक रूप से निकाली जाती हैं, तो संभावना क्या है कि वे अलग-अलग रंगों के होंगे?
(1) $\frac{13}{18}$ (2) $\frac{17}{18}$ (3) $\frac{13}{17}$
(4) $\frac{14}{19}$ (5) $\frac{11}{5}$

निर्देश (66-70): निम्नलिखित का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर दें।

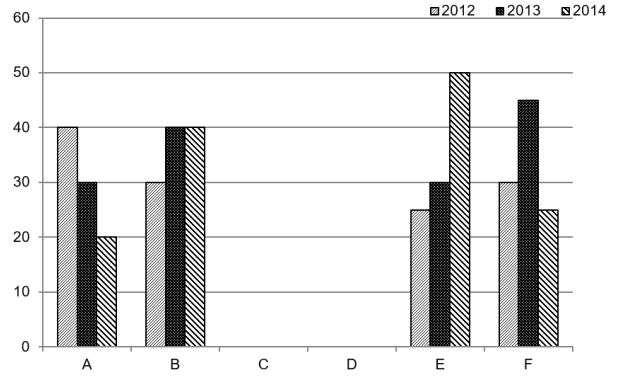
निम्नलिखित चार्ट तमिलनाडु में 6 उत्पादों की खपत दिखाते हैं। मान लीजिए कि तमिलनाडु किसी भी उत्पाद के किसी भी रूप का निर्यात नहीं करता है और जो कुछ भी उसने उत्पादित और आयात किया है, उसी वर्ष उपभोग किया जाता है।
पाई चार्ट 2011 में छह उत्पादों की खपत का वितरण दिखाता है।
2011 में कुल खपत 2000 इकाइयां हैं।



निम्नलिखित बार चार्ट 2012-2014 के लिए उत्पादों की खपत में वार्षिक वृद्धि दर का प्रतिशत को प्रदर्शित करता है।



निम्नलिखित बार चार्ट 2012-2014 में उत्पादों की खपत से आयात का प्रतिशत दिखाता है



66. 2012 में सभी उत्पादों का अनुमानित कुल आयात क्या था?
(1) 698 इकाइयां (2) 678 इकाइयां
(3) 764 इकाइयां (4) 439 इकाइयां
(5) 768 इकाइयां
67. 2014 में उत्पाद E के आयात तथा 2012 में आयात के बीच अंतर ज्ञात करें।
(1) 543 इकाइयां (2) 182 इकाइयां
(3) 439 इकाइयां (4) 214 इकाइयां
(5) 768 इकाइयां
68. 2013 में B के अनुमानित घरेलू उत्पादन क्या था?
(1) 316 इकाइयां (2) 323 इकाइयां
(3) 364 इकाइयां (4) 398 इकाइयां
(5) 334 इकाइयां
69. 2014 में कुल घरेलू खपत में उत्पाद A का अनुमानित अनुपात क्या है?
(1) 90% (2) 10% (3) 50%
(4) 30% (5) 40%
70. 2012 में D और F के घरेलू उत्पादन का योग क्या है?
(1) 346 इकाइयां (2) 765 इकाइयां
(3) 123 इकाइयां (4) 243 इकाइयां
(5) 543 इकाइयां

निर्देश (71-74): निम्नलिखित में से प्रत्येक प्रश्न के लिए दो कथन दिए गए हैं। उन कथनों के डेटा का उपयोग करें और फिर यह निर्धारित करें कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा कथन आवश्यक है।
(a) कथन I प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
(b) कथन II प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
(c) या तो कथन I या कथन II प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
(d) न तो कथन I न ही कथन II प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
(e) दोनों कथन I और II प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक हैं।

71. एक छात्र 18 प्रश्नों का उत्तर कितने तरीकों से दे सकता है?
कथन I: सभी प्रश्नों में दो उप-प्रश्न हैं, अर्थात् प्रश्न A और प्रश्न B। छात्र को या तो प्रश्न A या प्रश्न B का उत्तर देना चाहिए।
कथन II: एक छात्र से 25 प्रश्नों में से 18 प्रश्नों के उत्तर देने के लिए कहा जाता है
(1) a (2) b (3) c
(4) d (5) e
72. परीक्षा उत्तीर्ण करने के लिए कितने न्यूनतम अंक की आवश्यकता है?
कथन I: यदि एक छात्र कुल अंक का 34.70% अर्जित करता है तो उसको उत्तीर्ण किया जाएगा।
कथन II: एक छात्र ने परीक्षा में कुल अंक का 30% अर्जित किया और 18 अंक से असफल रहा। अगर उसने 21 और अंक हासिल किए होते, तो उनके अंकों का प्रतिशत 37% होता है।
(1) a (2) b (3) c
(4) d (5) e
73. ट्रेन B की लंबाई क्या है?
कथन I: ट्रेन A ट्रेन B से सापेक्ष गति 82 मीटर / मिनट है।
कथन II: ट्रेन A 118 सेकंड में एक आदमी को पार करता है और विपरीत दिशा में चल रही ट्रेन B को 13 सेकंड में।
(1) a (2) b (3) c
(4) d (5) e

74. 40% के लाभ के लिए बिक्री मूल्य क्या है?
कथन I: एक दुकानदार ने 50% के लाभ पर एक ग्राहक रागाव को एक आइटम बेचा, जिसने 20000 रुपये के लिए अपने दोस्त कथिर को बेच दिया और 2000 रुपये का लाभ कमाया।
कथन II: एक दुकानदार ने 30% के मुनाफे पर एक उत्पाद बेचा, अगर उसने 20% के मुनाफे पर इसे बेच दिया तो उसे 800 रुपये की हानि हो सकती है।
 (1) a (2) b (3) c
 (4) d (5) e
75. लोहे का एक टुकड़ा, जिसका आकार लंबाई में 14 इंच, चौड़ाई में 11 इंच और मोटी में 3 इंच को पिघलाया गया और 14 इंच व्यास की छड़ के रूप में पुनर्निर्मित किया गया। तो छड़ की लंबाई ज्ञात करें।
 (1) 8 इंच (2) 2 इंच (3) 7 इंच
 (4) 5 इंच (5) 3 इंच

निर्देश (76-80): निम्नलिखित का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर दें।

निम्नलिखित तालिका से एबीसी कंपनी के 6 कर्मचारियों का डेटा का पता चलता है।

कर्मचारी	घंटे प्रति दिन	प्रति माह दिनों की संख्या	मजदूरी प्रति दिन (रुपये में)	मासिक वेतन (रुपये में)
M	12	-	1000	30000
N	9	18	-	21000
O	-	27	-	31860
P	-	-	945	35500
Q	7	25	810	-
R	8	24	-	27360

76. कर्मचारी P कर्मचारी R से दोगुना अच्छा है और इसलिए वह कर्मचारी R से 10 दिन कम समय में काम समाप्त कर सकता है, फिर कंपनी को दोनों को कितना भुगतान करना होगा यदि वे एक ही काम को मिलकर करते हैं?
 (1) 13900 रुपये (2) 43000 रुपये (3) 23000 रुपये
 (4) 21000 रुपये (5) 13000 रुपये
77. कर्मचारी Q 18 दिनों में काम का 75% करता है, और फिर उसने कर्मचारी O को 4 दिनों में काम खत्म करने में सहायता की। फिर कर्मचारी O को प्रति वर्ष भुगतान की गई राशि अगर वह अकेले काम पूरा कर लेता है तो वह कर्मचारी Q के एक साल के वेतन से कितना प्रतिशत अधिक या उससे कम है?
 (1) 150% (2) 130% (3) 110%
 (4) 180% (5) 187%
78. यदि N और R एक साथ 15 दिनों में काम का एक टुकड़ा कर सकते हैं, और उन्होंने 9 दिनों तक काम किया, और N ने काम छोड़ दिया। 8 दिनों के बाद, R ने शेष काम पूरा कर लिया। फिर कर्मचारी R द्वारा प्राप्त कुल मजदूरी ज्ञात करें यदि उसने अकेले पूरे काम को पूरा कर लिया है?
 (1) 34700 रुपये (2) 25000 रुपये (3) 33600 रुपये
 (4) 22800 रुपये (5) 13200 रुपये
79. यदि कर्मचारी M, Q और R क्रमशः 240 घंटे, 420 घंटे और 240 घंटे में काम का एक टुकड़ा कर सकते हैं, तो कर्मचारी M उस काम को कितने दिनों में कर सकता है यदि उन्हें हर तीसरे दिन Q और R द्वारा सहायता दी जाती है?
 (1) 14 दिन (2) 15 दिन (3) 34 दिन
 (4) 18 दिन (5) 17 दिन
80. कर्मचारी P उतने ही समय में एक निश्चित कार्य कर सकता है जितने में N और Q एक साथ मिलकर उस काम को कर सकते हैं। यदि N और P उसे एक साथ 30 दिनों में कर सकते हैं और Q अकेले उसे 60 दिनों में, कर्मचारी P द्वारा लिए गए दिनों एवं कर्मचारी N द्वारा लिए गए दिनों का अनुपात ज्ञात करें।
 (1) 1:2 (2) 2:3 (3) 1:6
 (4) 1:5 (5) 1:3

Reasoning & Computer Aptitude

निर्देश (81-85): जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें।

\$ का मतलब है कि या तो घंटे की सुई या मिनट की सुई 6 पर है
 ^ का मतलब है कि या तो घंटे की सुई या मिनट की सुई 3 पर है
 + का मतलब है कि या तो घंटे की सुई या मिनट की सुई 11 पर है
 @ का मतलब है कि या तो घंटे की सुई या मिनट की सुई 9 पर है
 # का मतलब है कि या तो घंटे की सुई या मिनट की सुई 7 पर है
 ! का मतलब है कि या तो घंटे की सुई या मिनट की सुई 5 पर है
नोट: यदि दो प्रतीक दिए जाते हैं तो पहले प्रतीक को घंटे की सुई के रूप में माना जाता है और दूसरा को मिनट की सुई के रूप में माना जाता है। और सभी समय PM(अपराह्न) में विचार किया जाता है।
उदाहरण: +\$, 11 घंटे 30 मिनट को दर्शाता है

81. यदि एक ट्रेन ^! बजे स्टेशन से चलती है, तो उसे गंतव्य तक पहुंचने में 4 घंटे 20 मिनट लगते हैं, तो ट्रेन किस समय गंतव्य तक पहुंच जाएगी?
 (1) @# (2) ^\$
 (3) डेटा अपर्याप्त (4) #@
 (5) इनमें से कोई नहीं
82. एक आदमी को !+ बजे कार्यालय पहुंचना पड़ता है, यदि उसे 35 मिनट की देर हो जाती है, तो वह किस समय कार्यालय पहुंचा?
 (1) ^\$ (2) !+ (3) \$\$
 (4) ^\$ (5) इनमें से कोई नहीं
83. यदि ट्रेन की गति 50 किमी/घंटा है, तो 575 किमी की दूरी को तय करने में ट्रेन द्वारा लिया गया समय ज्ञात करें।
 (1) +! (2) +\$ (3) @^
 (4) @# (5) ^!
84. यदि कोई लड़का अपने घर से !\$ बजे पार्क के लिए निकलता है। आमतौर पर उसे पार्क तक पहुंचने में 25 मिनट लगते हैं, लेकिन उस समय वह 20 मिनट बाद पहुंचता है, तो वह किस समय पार्क तक पहुंच जाएगा?
 (1) +^ (2) \$+ (3) \$^
 (4) निर्धारित नहीं किया जा सकता (5) !+
85. एक व्यक्ति को अपने घर से रेलवे स्टेशन तक पहुंचने में 1 घंटे 10 मिनट लगते हैं और उसकी ट्रेन +^ बजे प्रस्थान करने के लिए निर्धारित है, इसलिए 10 मिनट पहले रेलवे स्टेशन पहुंचने के लिए उसे किस समय अपने घर से निकलना चाहिए?
 (1) +\$ (2) @+ (3) #@
 (4) @@ (5) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (86-90): निम्नलिखित जानकारी सावधानी से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें:

दस लोग बारह सीटों में दो समांतर पंक्तियों में, प्रत्येक पंक्ति में पांच इस तरह से बैठे हैं कि आसन्न व्यक्तियों के बीच समान दूरी है। पंक्ति 1 में, B, L, M, R और P बैठे हैं और उनमें से सभी उत्तर की ओर मुख किए हैं, और पंक्ति 2 में, N, S, K, Y और J बैठे हैं और उनमें से सभी दक्षिण की ओर मुख किए हैं। प्रत्येक पंक्ति में एक सीट खाली है। इसलिए, दी गई बैठने की व्यवस्था में एक पंक्ति में बैठे प्रत्येक सदस्य, दूसरे पंक्ति के दूसरे सदस्य की ओर मुख करता है। उनमें से प्रत्येक को अलग-अलग फल, तरबूज, सेब, नारंगी, अंगूर, अल्केन्जी, आम, आड़ू, खुबानी, पपीता और अनानास पसंद है।
 K को अल्केन्जी पसंद नहीं है। नारंगी पसंद करने वाले व्यक्ति और अनानास पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच केवल एक व्यक्ति बैठता है। P को नारंगी पसंद नहीं है। न तो K और न ही J आम को पसंद करता है। B और जो आम को पसंद करता है वे एक-ही पंक्ति में नहीं बैठते हैं। B को सेब पसंद नहीं है। जो सेब को पसंद करता है वह R के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठता है। N, सेब को पसंद करने वाले व्यक्ति के विपरीत नहीं बैठता है। खाली सीटें एक दूसरे के विपरीत नहीं हैं। P और L के बीच दो व्यक्ति बैठते हैं। P का कोई एक निकटतम पड़ोसी, आम पसंद करने वाले व्यक्ति की ओर मुख करता है। M को सेब पसंद नहीं है। L किसी भी अंतिम छोर पर नहीं बैठता है। खाली सीट किसी भी अंतिम छोर पर नहीं है। B किसी एक अंतिम छोर पर बैठता है। जो सेब को पसंद करता है वह उस व्यक्ति के विपरीत बैठता है जो आम को पसंद करने वाले व्यक्ति के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठता है। जो अल्केन्जी को पसंद करता है वह Y के तुरंत बाईं ओर बैठता है। S खुबानी पसंद करता है। S और K के बीच दो से कम व्यक्ति बैठते हैं।

तरबूज पसंद करने वाले व्यक्ति और Y की ओर मुख करने वाले व्यक्ति के बीच दो व्यक्ति बैठते हैं। S, तरबूज पसंद करने वाले व्यक्ति की ओर मुख नहीं करता है। R का निकटतम पड़ोसी को पपीता पसंद नहीं है। जो आम को पसंद करता है वह पपीता पसंद करने वाले व्यक्ति की ओर मुख नहीं करता है। R किसी भी अंतिम छोर पर नहीं बैठता है। जो आड़ु पसंद करता है वह N के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठता है। R का निकटतम पड़ोसी, N की ओर मुख नहीं करता है।

86. निम्नलिखित में से कौन सा व्यक्ति अंगूर पसंद करता है?
(1) M (2) P (3) N
(4) R (5) इनमें से कोई नहीं
87. तरबूज पसंद करने वाले व्यक्ति और K की ओर मुख करने वाले व्यक्ति के बीच कितने लोग बैठते हैं?
(1) कोई नहीं (2) एक (3) दो
(4) तीन (5) इनमें से कोई नहीं
88. पंक्ति 1 में, निम्नलिखित में से कौन सा व्यक्ति खाली सीट की ओर मुख करता है?
(1) वह जो N के तुरंत बाईं ओर बैठता है
(2) वह जो K के तुरंत दाईं ओर बैठता है
(3) S
(4) वह जो आम को पसंद करने वाले व्यक्ति के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठता है
(5) उपर्युक्त सभी
89. निम्नलिखित में से कौन सा संयोजन सत्य है?
(1) R तरबूज पसंद करने वाले व्यक्ति के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठता है
(2) R के तुरंत बाईं ओर बैठा व्यक्ति, खाली सीट की ओर मुख करता है
(3) B और सेब पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच केवल एक व्यक्ति बैठता है
(4) N और Y के बीच दो से अधिक लोग बैठते हैं
(5) कोई भी सत्य नहीं है
90. निम्नलिखित में से कौन सा संयोजन J के बारे में सच नहीं है?
(1) J किसी एक अंतिम छोर पर बैठता है
(2) J आड़ु पसंद करने वाले के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठता है
(3) J के तुरंत दाईं ओर खाली सीट है
(4) J उस व्यक्ति की ओर मुख करता है जो अनानास पसंद करता है
(5) J न तो पपीता पसंद करता है और न ही आम पसंद करता है

निर्देश (91-95): निम्नलिखित जानकारी सावधानी से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें:

बारह व्यक्ति J, D, Y, P, H, F, K, L, T, V, R और X समान वर्ष के मार्च, मई, नवंबर और सितंबर के महीनों में संगोष्ठी में भाग लेते हैं। वे महीने के अलग-अलग तारीखों 5, 15 और 28 में संगोष्ठी में भाग लेते हैं। अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला के पहले भाग से शुरू नाम वाले व्यक्ति 31 दिनों के महीने में संगोष्ठी में भाग लेते हैं। अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला के दूसरे भाग से शुरू नाम वाले व्यक्ति 30 दिनों के महीने में संगोष्ठी में भाग लेते हैं। उनमें से प्रत्येक विभिन्न प्रकार की भाषा बोलते हैं जैसे जर्मन, रूसी, बंगाली, जापानी, चीनी, अरबी, अंग्रेजी, स्पेनिश, हिंदी, मराठी, फ्रेंच और तेलुगु लेकिन जरूरी नहीं कि उसी क्रम में हो।

जो हिंदी बोलता है वह T के बाद संगोष्ठी में भाग लेता है। J और चीनी भाषा बोलने वाले व्यक्ति के बीच तीन व्यक्ति संगोष्ठी में भाग लेते हैं। T और हिंदी बोलने वाले व्यक्ति के बीच केवल एक व्यक्ति संगोष्ठी में भाग लेता है। जो हिंदी बोलता है वह विषम क्रमांकित तारीख में संगोष्ठी में भाग नहीं लेता है। K, अरबी भाषा बोलने वाले व्यक्ति के तुरंत पहले संगोष्ठी में भाग लेता है। जो अरबी भाषा बोलता है वह H के बाद संगोष्ठी में भाग लेता है। K से पहले संगोष्ठी में भाग लेने वाले व्यक्तियों की संख्या, स्पेनिश भाषा बोलने वाले व्यक्ति के बाद संगोष्ठी में भाग लेने वाले व्यक्तियों की संख्या के बराबर है। फ्रेंच बोलने वाले और अंग्रेजी भाषा बोलने वाले व्यक्ति के बीच संगोष्ठी में तीन व्यक्ति भाग लेते हैं। जो अंग्रेजी भाषा बोलता है वह फ्रेंच भाषा बोलने वाले से पहले संगोष्ठी में भाग लेता है। D, बंगाली बोलने वाले व्यक्ति से तुरंत पहले संगोष्ठी में भाग लेता है। H, बंगाली नहीं बोलता है। T न तो फ्रेंच बोलता है और न ही अंग्रेजी बोलता है। K अंग्रेजी नहीं बोलता है। L और बंगाली बोलने वाले व्यक्ति के बीच दो व्यक्ति संगोष्ठी में भाग लेते हैं। X और मराठी बोलने वाले व्यक्ति के बीच दो व्यक्ति संगोष्ठी में भाग लेते हैं। H और अरबी भाषा बोलने वाले व्यक्ति के बीच दो व्यक्ति संगोष्ठी में भाग लेते हैं। X सितंबर में संगोष्ठी में भाग नहीं लेता है। जो जापानी बोलता है, वह F के तुरंत बाद संगोष्ठी में भाग लेता है। T मराठी भाषा नहीं बोलता है। रूसी भाषा बोलने वाले व्यक्ति से पहले संगोष्ठी में भाग लेने वाले व्यक्तियों की संख्या, R

के बाद संगोष्ठी में भाग लेने वाले व्यक्तियों की संख्या के बराबर है। J अभाज्य क्रमांकित तारीख को संगोष्ठी में भाग लेता है। Y और जर्मन भाषा बोलने वाले व्यक्ति के बीच तीन से अधिक व्यक्ति संगोष्ठी में भाग लेते हैं। R, चीनी भाषा नहीं बोलता है। R, अंतिम दिन को संगोष्ठी में भाग नहीं लेता है। P और तेलुगु बोलने वाले व्यक्ति के बीच दो व्यक्ति संगोष्ठी में भाग लेते हैं। V अंग्रेजी नहीं बोलता है।

91. निम्नलिखित में से कौन सा व्यक्ति जर्मन भाषा बोलता है?
(1) D (2) K (3) J
(4) H (5) इनमें से कोई नहीं
92. यदि H बंगाली से संबंधित है, T हिंदी से संबंधित है, वैसे ही Y निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?
(1) चीनी (2) अरबी (3) रूसी
(4) स्पेनिश (5) इनमें से कोई नहीं
93. निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए वे एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन सा उस समूह से संबंधित नहीं है?
(1) वह जो बंगाली बोलता है (2) X
(3) वह जो मराठी बोलता है (4) L
(5) P
94. निम्नलिखित में से कौन सा व्यक्ति L के तुरंत बाद संगोष्ठी में भाग लेता है?
(1) वह जो अंग्रेजी बोलता है (2) P
(3) वह जो अरबी बोलता है (4) R
(5) इनमें से कोई नहीं
95. निम्नलिखित में से कौन सा संयोजन सत्य है?
(1) K और चीनी भाषा बोलने वाले व्यक्ति के बीच दो व्यक्ति संगोष्ठी में भाग लेते हैं
(2) X, फ्रेंच भाषा बोलने वाले व्यक्ति के तुरंत बाद संगोष्ठी में भाग लेता है
(3) L और स्पेनिश भाषा बोलने वाले व्यक्ति के बीच तीन से अधिक व्यक्ति संगोष्ठी में भाग लेते हैं
(4) D, बंगाली भाषा बोलने वाले व्यक्ति के बाद संगोष्ठी में भाग लेता है
(5) कोई भी सत्य नहीं है

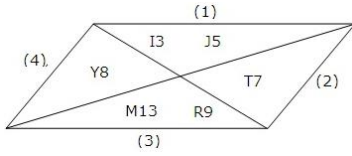
निर्देश (96-97): निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में, दो कथन I और II दिए गए हैं। दो कथनों के बीच कारण और प्रभाव संबंध हो सकते हैं। ये दो कथन एक ही कारण या स्वतंत्र कारणों का प्रभाव हो सकते हैं। ये कथन बिना किसी संबंध के स्वतंत्र कारण हो सकते हैं। नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में दोनों कथन पढ़ें।

96. **कथन I:** स्कूल के बच्चे और कॉलेज के छात्र जो औसत या सुस्त होते हैं, वें आमतौर पर परिदृश का हिस्सा नहीं होते हैं, और शिक्षकों द्वारा 'अनदेखा' किए जाते हैं।
कथन II: शिक्षण की कला, उचित मार्गदर्शन और व्यक्तिगत पर्यवेक्षण से उत्कृष्टता प्राप्त करने के लिए औसत छात्र को आकार देने में निहित है।
(1) कथन I कारण है और कथन II इसका प्रभाव है
(2) कथन II कारण है और कथन I इसका प्रभाव है
(3) दोनों कथन I और II स्वतंत्र कारण हैं
(4) दोनों कथन I और कथन II स्वतंत्र कारणों के प्रभाव हैं
(5) दोनों कथन I और कथन II कुछ सामान्य कारणों के प्रभाव हैं
97. **कथन I:** "स्थापित मार्किट सिस्टम का गैर-उपयोग" अदालत की कार्यवाही चलाने के लिए जनता के वैधानिक और संवैधानिक अधिकार का रास्ता बंद कर देता है।
कथन II: इस समस्या को जोड़ता देश की सबसे शक्तिशाली अदालत की भीड़, बहुतायत अदालत है।
(1) कथन I कारण है और कथन II इसका प्रभाव है
(2) कथन II कारण है और कथन I इसका प्रभाव है
(3) दोनों कथन I और II स्वतंत्र कारण हैं
(4) दोनों कथन I और कथन II स्वतंत्र कारणों के प्रभाव हैं
(5) दोनों कथन I और कथन II कुछ सामान्य कारणों के प्रभाव हैं

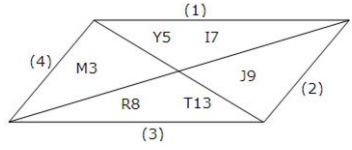
निर्देश (98-100): निम्नलिखित जानकारी सावधानी से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें:

नीचे दिए गए चित्र में, प्रत्येक त्रिभुज को (1), (2), (3) और (4) द्वारा दर्शाया गया है। इनपुट को कुछ शर्तों के साथ कोड किया गया है जो आरेख के नीचे प्रदर्शित होते हैं।

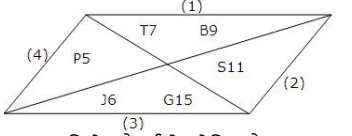
इनपुट:



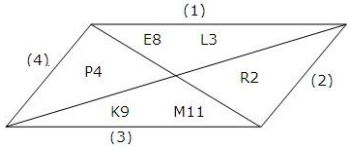
चरण I:



चरण II:



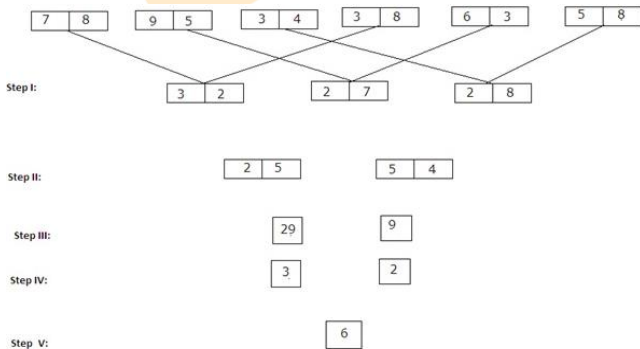
चरण II विशेष पैटर्न में कोडित है
नीचे दिए गए इनपुट के लिए उसी शर्तों का उपयोग करें।
इनपुट:



98. चरण II में त्रिकोण (1) में निम्न में से कौन से तत्व प्राप्त किए गए हैं?
(1) P3, C0 (2) M5, C2 (3) S5, C0
(4) M5, C0 (5) इनमें से कोई नहीं
99. चरण I में त्रिकोण (2) में निम्न में से कौन सा तत्व प्राप्त किया गया है?
(1) K8 (2) W12 (3) L11
(4) L8 (5) इनमें से कोई नहीं
100. चरण II में कितने स्वर प्राप्त किए गए हैं?
(1) एक (2) दो (3) तीन
(4) चार (5) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (101-105): निम्नलिखित जानकारी सावधानी से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें:

विभिन्न चरणों में एक इनपुट आउटपुट दिया जाता है। प्रत्येक चरण में कुछ गणितीय गणना किए जाते हैं। अगले चरण में कोई भी गणितीय गणना दोहराया नहीं जाता है लेकिन इसे किसी अन्य गणितीय गणना के साथ दोहराया जा सकता है (चूंकि चरण 1 में जोड़ के साथ गुणा का उपयोग किया जा सकता है और इसका उपयोग चरण II में घटाव के साथ किया जा सकता है)



उपर्युक्त चरणों में दिए गए नियमों के अनुसार, निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्नों में दिए गए इनपुट के लिए उचित चरण ज्ञात करें।



101. निम्न में से कौन सा चरण I में पहले और तीसरे ब्लॉक का योग है (दो अंकों को पूर्ण संख्या के रूप में मानें)?
(1) 41 (2) 25 (3) 44
(4) 42 (5) इनमें से कोई नहीं

102. यदि हम चरण II में प्राप्त दूसरे ब्लॉक (दो अंकों को पूर्ण संख्या के रूप में मानें) को चरण I में तीसरे ब्लॉक (दो अंकों को पूर्ण संख्या के रूप में मानें) द्वारा विभाजित करते हैं, तो परिणाम क्या होगा?
(1) 2 (2) 4 (3) 3
(4) 7 (5) इनमें से कोई नहीं
103. यदि हम चरण II में दूसरे ब्लॉक के दूसरे अंक के साथ अंतिम चरण को गुणा करते हैं, तो परिणाम क्या है?
(1) 245 (2) 144 (3) 139
(4) 128 (5) इनमें से कोई नहीं
104. चरण III में प्राप्त दो ब्लॉक के बीच क्या अंतर है?
(1) 11 (2) 27 (3) 30
(4) 40 (5) इनमें से कोई नहीं
105. चरण II में प्राप्त सभी अंकों का योग क्या है?
(1) 12 (2) 20 (3) 16
(4) 14 (5) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (106-108): नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में तीन कथन I, II और III हैं। आपको यह तय करना होगा कि दिए गए प्रश्नों के उत्तर देने के लिए इनमें से कौन सा कथन पर्याप्त है।

106. बिन्दु V के संबंध में बिन्दु G, किस दिशा में है?
I. बिन्दु V, बिन्दु M के पश्चिम में है। बिन्दु R, बिन्दु M के उत्तर में है। बिन्दु S, बिन्दु R के पूर्व में है।
II. बिन्दु Y, बिन्दु H के पश्चिम में है। बिन्दु T, बिन्दु Y के उत्तर में है। बिन्दु T, बिन्दु G के उत्तर-पश्चिम में है।
III. बिन्दु T, बिन्दु V के उत्तर में है। बिन्दु Z, बिन्दु V के पश्चिम में है। बिन्दु M, बिन्दु L के पूर्व में है।
(1) सभी I, II और III पर्याप्त हैं
(2) सभी I, II और III पर्याप्त नहीं हैं
(3) केवल II और III पर्याप्त हैं
(4) केवल I और II पर्याप्त हैं
(5) केवल I और III पर्याप्त हैं
107. इस कोड भाषा में 'bolster' के लिए कोड क्या है?
I. 'Bolster its reformist credentials' को 'jk gm lt sf' और 'poor management inefficiency' को 'ty pk qa' के रूप में कोडित किया गया है
II. 'Footing the bill' को 'wr gd vn' और 'reformist concern matter' को 'sf hc xz' के रूप में कोडित किया गया है
III. 'offload its residual' को 'ba jk hk' और 'credentials foundation' को 'lt bx' के रूप में कोडित किया गया है
(1) केवल I और III पर्याप्त हैं
(2) सभी I, II और III पर्याप्त नहीं हैं
(3) केवल II और III पर्याप्त हैं
(4) केवल I और II पर्याप्त हैं
(5) सभी I, II और III पर्याप्त हैं

108. आठ व्यक्तियों K, H, M, R, Y, W, S और Q उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं लेकिन जरूरी नहीं कि उसी क्रम में। निम्नलिखित में से कौन सा व्यक्ति Q के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठता है?
I. W और Q के बीच तीन लोग बैठते हैं। Q, W के दाईं ओर बैठता है। न तो Q और न ही W किसी भी अंतिम छोर पर बैठता है। W और K के बीच केवल एक व्यक्ति बैठता है।
II. Q और S के बीच केवल एक व्यक्ति बैठता है। S के दायें ओर R के बाएं बैठे व्यक्तियों की संख्या समान है। S और R निकटतम पड़ोसी नहीं हैं।
III. Y, S के तुरंत बाईं ओर बैठता है। Y भी किसी अंतिम छोर पर नहीं बैठता है।
(1) केवल II और III पर्याप्त हैं
(2) सभी I, II और III पर्याप्त हैं
(3) केवल I और III पर्याप्त हैं
(4) केवल I और II पर्याप्त हैं
(5) सभी I, II और III पर्याप्त नहीं हैं

निर्देश (109-113): निम्नलिखित जानकारी सावधानी से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें:

आठ व्यक्ति L, M, N, O, P, Q, R और S उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं। उनमें से प्रत्येक को अलग-अलग रंग पसंद हैं जैसे लाल,

गुलाबी, हरा, नारंगी, सफेद, बैंगनी, इंडिगो और पीला लेकिन जरूरी नहीं उसी क्रम में। लगातार वर्णमाला से शुरू नाम वाले व्यक्ति एक दूसरे के बगल में नहीं बैठते हैं।

R गुलाबी पसंद नहीं करता है। N सफेद पसंद नहीं करता है। N, बैंगनी पसंद करने वाले व्यक्ति का निकटतम पड़ोसी है। जो पीला पसंद करता है वह S के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठता है। M और लाल पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच तीन से अधिक व्यक्ति बैठते हैं। जो पीला पसंद करता है और जो लाल पसंद करता है वे निकटतम पड़ोसी नहीं हैं। P बैंगनी पसंद नहीं करता है। O के बाईं ओर बैठे व्यक्ति की संख्या, सफेद पसंद करने वाले व्यक्ति के दाईं ओर बैठने वाले व्यक्ति की संख्या से एक कम है। L, बैंगनी पसंद करने वाले व्यक्ति के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठता है। O सफेद पसंद नहीं करता है। जो हरा पसंद करता है वह P के तुरंत बाईं ओर बैठता है। S और जो पीला पसंद करता है, दोनों L के बाईं ओर बैठते हैं। M हरा या नारंगी पसंद नहीं करता है। R बैंगनी पसंद नहीं करता है। M और R निकटतम पड़ोसी नहीं हैं। न तो N और न ही P गुलाबी पसंद करता है। P इंडिगो पसंद नहीं करता है।

109. निम्नलिखित में से कौन सा व्यक्ति इंडिगो पसंद करता है?

- (1) N (2) P (3) Q
(4) R (5) इनमें से कोई नहीं

110. निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए वे एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन सा उस समूह से संबंधित नहीं है?

- (1) S- पीला (2) O-हरा (3) P-बैंगनी
(4) M-हरा (5) L-सफेद

111. गुलाबी पसंद करने वाले व्यक्ति और M के बीच कितने लोग बैठे हैं?

- (1) एक (2) दो (3) तीन
(4) चार (5) इनमें से कोई नहीं

112. Q निम्नलिखित में से कौन सा रंग पसंद करता है?

- (1) लाल (2) गुलाबी (3) बैंगनी
(4) हरा (5) इनमें से कोई नहीं

113. यदि S इंडिगो से संबंधित है, Q गुलाबी से संबंधित है, वैसे ही R निम्नलिखित में से किस से संबंधित है?

- (1) बैंगनी (2) नारंगी (3) हरा
(4) सफेद (5) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (114-115): निम्नलिखित जानकारी सावधानी से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें:

F, H, K, M, N, Y, R और W आठ दोस्त दो वृत्त में इस तरह से बैठे हैं कि आंतरिक वृत्त के प्रत्येक सदस्य बाहरी वृत्त के सदस्य के ठीक विपरीत हैं। बाहरी वृत्त के चारों ओर बैठे सदस्य K, M, R और W हैं और वे सभी केंद्र की ओर मुख करते हैं जबकि आंतरिक वृत्त के चारों ओर बैठे सदस्य F, H, Y और N हैं और वे केंद्र से बाहर की ओर मुख करते हैं। R, N के निकटतम पड़ोसी की ओर मुख करता है। K, F की ओर मुख करने वाले व्यक्ति के तुरंत दाईं ओर बैठता है। K, Y की ओर मुख करता है। R, F की ओर मुख नहीं करता है। M, N की ओर मुख नहीं करता है। W, R के तुरंत बाईं ओर नहीं बैठता है।

114. निम्नलिखित में से कौन सा व्यक्ति एक दूसरे की ओर मुख करते हैं?

- (1) N, M (2) R, N (3) F, M
(4) K, W (5) इनमें से कोई नहीं

115. निम्नलिखित में से कौन सा व्यक्ति M की ओर मुख करने वाले व्यक्ति के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठता है?

- (1) N (2) Y
(3) निर्धारित नहीं किया जा सकता (4) H
(5) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (116-118): निम्नलिखित जानकारी सावधानी से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें:

पहली 17 विषम संख्याएं ऊपर से नीचे तक लिखी गई हैं। HANDLE शब्द के अक्षरों को 3 के प्रत्येक गुणक के सामने वर्णमाला क्रम में लिखा गया है (वर्णमाला क्रम के संबंध में एक संख्या के सामने एक अक्षर)। R, 5 के गुणक के सामने लिखा गया है। T को C के तुरंत पहले रखा गया है। P को 7 और 19 के बीच रखा गया है। P और L के बीच अक्षर, F और V की तुलना में

एक कम है। V को F से पहले रखा गया है। F को संख्या 19 के सामने नहीं रखा गया है। R और C के बीच तीन अक्षर हैं (किसी भी संख्या के सामने कोई अक्षर दोहराया नहीं गया है)।

116. संख्या 3, 5, 15 और 31 के सामने के अक्षर द्वारा कितने सार्थक शब्द का गठन किया जा सकता है?

- (1) कोई नहीं (2) एक (3) दो
(4) तीन (5) इनमें से कोई नहीं

117. अक्षर V निम्नलिखित में से किस संख्या के सामने लिखा गया है?

- (1) 7 (2) 19 (3) 23
(4) 31 (5) इनमें से कोई नहीं

118. संख्या 5 और 21 के सामने वर्णित वर्णमाला के बीच अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला में कितने अक्षर हैं?

- (1) दस (2) आठ (3) सात
(4) नौ (5) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (119-120): नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में एक कथन है, इसके बाद दो तर्क I और II दिये गए हैं। आपको यह तय करना होगा कि कौन से तर्क 'मजबूत' हैं और कौन 'कमजोर' तर्क हैं।

119. कथन: फेसबुक (या उस मामले के लिए गूगल) में जानकारी है कि हम कहाँ रहते हैं, हमारी उम्र, हमारा लिंग, हमारी पसंद और नापसंद क्या हैं, हमारे ऑनलाइन दोस्त कौन हैं, हम खाने के लिए बाहर कहाँ जाना पसंद करते हैं, और कहाँ और कब यात्रा करते हैं।

तर्क: I. हम में से प्लेटफॉर्म का उपयोग करने वाले प्रत्येक व्यक्ति के फेसबुक द्वारा संचित किए गए प्राचुर्य डेटा को चोरी करने की कोई आवश्यकता नहीं है।

II. जैसे हर प्रजानायक जानता है, यदि आप लोगों की भावनाओं को हेरफेर, उत्तेजित और व्यवस्थित कर सकते हैं, तो आप राजनीतिक शक्ति को प्राप्त करने की दिशा में आधे मार्ग पर हैं।

- (1) केवल तर्क I मजबूत है
(2) केवल तर्क II मजबूत है
(3) या तो तर्क I या II मजबूत है
(4) न तो तर्क I न II मजबूत है
(5) दोनों तर्क I और II मजबूत हैं

120. कथन: एयर इंडिया में सरकार की हिस्सेदारी को कम करने के लिए केंद्रीय मंत्रिमंडल के सैद्धांतिक सिद्धांत के नौ महीने बाद, अंततः खराब एयरलाइन का निजीकरण करने के लिए तैयार किया गया है।

तर्क: I. सरकार जल्द ही एआई बिक्री लेनदेन को बंद करने के लिए उत्सुक है, अधिमानतः 2019 की शुरुआत तक, इसके सुधारवादी प्रमाण-पत्रों को मजबूत करने के लिए।

II. सरकार ने बाद में अपनी शेष 24% हिस्सेदारी को कम करने की उम्मीद की है, इस विश्वास से कि नए मालिक ने एयरलाइन के विरासत मुद्दों को ठीक करने के बाद बेहतर मूल्यांकन किया है।

- (1) केवल तर्क I मजबूत है
(2) केवल तर्क II मजबूत है
(3) या तो तर्क I या II मजबूत है
(4) न तो तर्क I न II मजबूत है
(5) दोनों तर्क I और II मजबूत हैं

English Language

Direction (121-127): Read the given passage carefully and answer the questions that follow.

A computer virus, much like a flu virus, is designed to spread from host to host and has the ability to replicate itself. Similarly, just as viruses cannot reproduce without a host cell, computer viruses cannot reproduce and spread without programming such as a file or document. In more technical terms, a computer virus is a type of malicious code or program written to alter the way a computer operates and that is designed to spread from one computer to another. A virus operates by inserting or attaching itself to a legitimate program or document that supports macros in order to execute its code. In the process a virus has the potential to cause unexpected or damaging effects, such as harming the

system software by corrupting or destroying data. Virus writers use social engineering deceptions and exploit detailed knowledge of security vulnerabilities to initially infect systems and to spread the virus. The vast majority of viruses target systems running Microsoft Windows, employing a variety of mechanisms to infect new hosts, and often using complex anti-detection/stealth strategies to evade antivirus software. Motives for creating viruses can include seeking profit (e.g., with ransomware), desire to send a political message, personal amusement, to demonstrate that a vulnerability exists in software, for sabotage and denial of service, or simply because they wish to explore cyber security issues, artificial life and evolutionary algorithms. Once a virus has successfully attached to a program, file, or document, the virus will lie dormant until circumstances cause the computer or device to execute its code. In order for a virus to infect your computer, you have to run the infected program, which in turn causes the virus code to be executed. This means that a virus can remain dormant on your computer, without showing major signs or symptoms. However, once the virus infects your computer, the virus can infect other computers on the same network. Stealing passwords or data, logging keystrokes, corrupting files, spamming your email contacts, and even taking over your machine are just some of the devastating and irritating things a virus can do. In today's constantly connected world you can contract a computer virus in many ways, some more obvious than others. Viruses can be spread through email and text message attachments, Internet file downloads, social media scam links, and even your mobile devices and smart phones can become infected with mobile viruses through shady App downloads. Viruses can hide(disguised) as attachments of socially shareable content such as funny images, greeting cards, or audio and video files.

121. What, that can be inferred from the passage, is the main aim of this passage?
- (1) To create a basic idea of computer viruses among the readers.
 - (2) To create a basic idea of internet threats among readers.
 - (3) To create a basic idea of malicious intentions of people in the society.
 - (4) To create a basic idea of spread of computer viruses in the society.
 - (5) To create a basic idea of evil effects of computer viruses in the society.
122. What is the basic technical similarity between computer viruses and flu viruses?
- (1) Both are malicious to the victims.
 - (2) Both are induced into the victims through some external agents.
 - (3) Both cannot replicate by themselves.
 - (4) Both cannot reproduce without a host cell or program file.
 - (5) Both can be selectively malicious to the victims
123. What can be the reason for the massive spread of computer viruses in today's world?
- (1) Malicious intentions of the people in the society.
 - (2) Increased connectivity among the computers.
 - (3) Increased development of technology.
 - (4) Increased use of internet among people.
 - (5) Increase of professional coders in the society.
124. Which of the following is the biggest threat a virus poses in today's world?
- (1) It can make a computer completely ineffective.
 - (2) It can steal one's important documents.

- (3) It can affect all the computers in a network of affected computer.
- (4) It can destroy one's important data.
- (5) It can corrupt important files in one's systems.

125. Which of the following means can be employed to avoid damage caused by computer viruses?
- (1) Minimizing the use of internet.
 - (2) Minimizing storage of data in one's computer.
 - (3) Minimizing use of unsafe passwords.
 - (4) Minimizing download of suspected attachments.
 - (5) Minimizing use of computers.
126. What can the virus inferred to be?
- (1) A part of the computer that works inefficiently.
 - (2) A part of the computer memory that fails to download or store anything thereby reducing the output of the computer.
 - (3) A program that affects the working of the computer in a negative way.
 - (4) A program that remains hidden in some other program and affects the memory of the computer.
 - (5) A program code that gets spread in a network and affects various parts of the computers in different ways.
127. Which of the following determines the replication or the working of a virus on a machine?
- (1) Operating system of the machine
 - (2) Efficiency of the machine
 - (3) Oldness of a machine.
 - (4) The number of computers connected on a network.
 - (5) The capacity of the virus to replicate within a certain time.

Direction (128-132): Read the sentence to find out whether there is any error in it. The error, if any, will be in one part of the sentence. The number of that part is the answer. If the given sentence is correct, the answer is 'No error'. Ignore the errors of punctuation, if any.

128. Assuming that a good entry has been made, and an appropriate stop loss strategy (1) / has devised, the most important aspect is to put (2) / the stop loss in the system, rather than in the mind and oscillators like (3) / Stochastics or Rate of Change (ROC) can be used in conjunction with volatility studies to gauge directionality of a move. (4) / No error
- | | | |
|-------|--------------|-------|
| (1) 1 | (2) 2 | (3) 3 |
| (4) 4 | (5) No error | |
129. The protagonists were often morally-ambiguous low-lives (1) / from the dark and gloomy underworld of violent (2) / crime and corruption and was normally driven by their (3) / past or by human weakness to repeat former mistakes. (4) / No error
- | | | |
|-------|--------------|-------|
| (1) 1 | (2) 2 | (3) 3 |
| (4) 4 | (5) No error | |
130. Film Noir was generally based on anti-heroes who were dark, gloomy, (1) / morally-ambiguous low-lives whose past justified (2) / their present in certain ways; however the films were characterised by (3) / flash-backs that were powerful and gave meaning to the events of the film. (4) / No error
- | | | |
|-------|--------------|-------|
| (1) 1 | (2) 2 | (3) 3 |
| (4) 4 | (5) No error | |
131. Family breakdown and bad parenting were said to underlie many (1) / social problems, left young people without guidance (2) / and support and many said that young parents should be given help (3) / for acquiring the skills needed to raise children. (4) / No error
- | | | |
|-------|-------|-------|
| (1) 1 | (2) 2 | (3) 3 |
|-------|-------|-------|

(4) 4 (5) No error

132. There was disagreement about whether young people were victims or (1) / villains as some said that young people had no manners, no self-control (2) / and no respect for anything while others felt that the young were failed (3) / by their families and the school system, and misrepresented. (4) No error
 (1) 1 (2) 2 (3) 3
 (4) 4 (5) No error

Direction (133-135): In each of the following questions a short passage is given with one of the lines in the passage missing and represented by a blank. Select the best out of the five answer choices given, to make the passage complete and coherent (coherent means logically complete and sound).

133. More than 30 years later, Ms Smith has published three volumes of poetry and collected some of the field's most prestigious awards, including the Pulitzer Prize. Now the Library of Congress has named Ms Smith its new poet laureate, the nation's highest honour in that field. _____. Ms Smith is the 22nd poet to take on the position, which dates to 1937 and is officially titled poet laureate consultant in poetry. Carla Hayden, the Librarian of Congress, said that she had been drawn to Ms Smith's work because of the way her poems blended personal observations and experiences with weightier, universal themes.
 (1) She planned to use the position to be a literary evangelist of sorts, by visiting small towns and rural areas to hold poetry events
 (2) In her memoir, "Ordinary Light," the poet Tracy K. Smith describes reading a poem by Emily Dickinson in her fifth-grade class and feeling a flash of recognition as if she were "privy to magic."
 (3) Poetry is something that's relevant to everyone's life, whether they're habitual readers of poetry or not.
 (4) Toi Derricotte, a poet and chancellor on the board of the Academy of American Poets, said Ms Smith's commitment to poetry organisations like Cave Canem, and her skill as a creative writing teacher, made her well suited to being an ambassador for the form.
 (5) Ms Smith often plays with genre in her work and says it serves as "a distancing device."
134. The Uttar Pradesh government has decided to use the National Security Act (NSA) — a law primarily enacted to deal with the defense of the country, India's relations with foreign powers, and the security of India — to deal with instances of cow slaughter and smuggling. Equating crimes like this as a threat to national security is really taking things too far. _____. Even though the state already has a law that makes cow smuggling and slaughter offences punishable with seven years in jail and a fine of INR 10,000. This move by the Uttar Pradesh government is not only scary but also disproportionate.
 (1) The use of the NSA in this context shows the lengths the UP police are willing to go to enforce cow smuggling laws.
 (2) Enacted in 1980, the NSA has draconian provisions which permit the government to detain a citizen on presumption alone without any recourse to challenge the detention order.
 (3) The Uttar Pradesh DGP has permitted preventive detention of a suspected person for three months without bail in matters of cow slaughter and smuggling.
 (4) Under the IPC and the CrPC, persons are arrested for having committed acts violative of the law but under preventive detention, persons are arrested to prevent

them from doing whatever the government does not wish them to do.

(5) Both 1 and 3

135. Summer temperatures are spiking, which can make outdoor exercise grueling. When it is hot, our hearts labour to shunt more blood to the skin, which allows internal heat to dissipate but also leaves us feeling fatigued and logy and potentially at risk for illnesses, ranging from nausea to grievous heat stroke. There are many ways to cope with exercises in hot weather.

 (1) But one of the most effective may be, surprisingly, to soak in long, hot baths in the days beforehand, according to a well-timed new study of how best to prepare for athletic competitions in the heat.
 (2) Some involve a process known as precooling, which entails drinking icy beverages or applying ice to the skin before exercise, on the assumption that we can better withstand high temperatures outside by lowering our body's internal or skin temperature before we start.
 (3) Some strategies emphasize heat acclimation, which is the slower process of adapting to high temperatures over the course of days or weeks.
 (4) Many past studies have looked at the impacts of either precooling or longer-term heat acclimation on exercise in the heat, fewer have compared their effects head-to-head or examined whether you gain extra benefits from combining acclimation and precooling.
 (5) All of the above

Directions (136-137): Fill in the blanks with paragraph completion. The following questions have a paragraph form from which the last sentence has been deleted. From the given options, choose one which fills in the blank and completes the paragraph in the most appropriate way.

136. US-India relations have seen many ups and downs. When the Prime Minister took over, many sceptics thought that the relationship would go from bad to worse because of the visa related acrimony between the two in the last one decade. But the PM displayed great statesmanship by leaving behind all the personal insults and ill-will and embarking on a major charm offensive. _____
 (1) He spent just 24 hours in Washington DC, speaking with the US President, Secretary of State and the leaders of the Congress - all in those 24 hours.
 (2) President Obama too responded positively to the overtures thus laying a firm foundation for a redefined relationship.
 (3) India and US are the world's most populous and successful democracies.
 (4) As an astute politician he also used his visit to the US to attend the United Nations General Assembly to set bilateral relations on a better course by mending relations with other world leaders.
 (5) The prime minister also talked about India's growth in the IT services business.
137. A variety of public policies introduced recently, especially in Holland, France and Germany, seek to transfer some wealth and income from the privileged to those who do not have the resources needed to meet their basic needs. A major category of such policies are those that concern the distribution of labour, especially in countries in which unemployment is high, by curbing overtime, shortening the work week and allowing more part-time work. _____
 (1) Another batch of policies sought to ensure that all members of society will have sufficient income to satisfy

at least some of their basic needs, through an approach of the matter from the income rather than the work side.
 (2) Another batch of policies seeks to ensure that all members of society have sufficient income to satisfy at least some of their basic needs, approaching the matter from the income side rather than the work side.
 (3) The other batch of policy sought to enrich the members of society by sufficient income to saturate at least some of their basic needs, approaching the matter from the income rather than the work side.
 (4) The other batch of policies ensure that some members will have more than enough income to satiate at least some of their esteem needs by approaching the field from the work side rather than the income side.
 (5) None of these

Direction (138-140): Each sentence below has two blanks, each blank indicating that something has been omitted. Choose the words that best fit the meaning of the sentence as a whole.

138. Having high tea at Buckingham Palace can have a lot of _____ in your social circle, but the genteel way you sip your tea can have a lot of _____.
 (1) Cachet, Panache (2) Panache, Cachet
 (3) Myriad, Novelty (4) Novelty, Myriad
 (5) Myriad, Panache
139. The famous artist released a new album after a five year of _____, though the album was yet _____.
 (1) Tenet, Torpor (2) Torpor, Inchoate
 (3) Tenet, Perusal (4) Palliative, Perusal
 (5) Palliative, Inchoate
140. After his house was _____, Alan began a/an _____ campaign against crime.
 (1) Burglarized, Disdain
 (2) Acceded, Withering
 (3) Accosted, Indefatigable
 (4) Acceded, Withering
 (5) Burglarized, Indefatigable

Direction (141-150): In the passage given below, there are blanks, each followed by a word given in bold. Every blank has four alternative words given in options (1), (2), (3) and (4). Find the word which best suits the place. If the given word suits the blank, mark 'no correction/change required' as the answer.

Indian banking industry has suddenly **_(141)_** (viewed) a major boom. **_(142)_** (becoming) a globalized market, the customers seek and demand world class products. In today's global market, the competitive **_(143)_** (priority) lies in delivering high quality service to the customers. The need to achieve customer satisfaction lies in its **_(144)_** (capability) to deliver better quality products to the customers. Therefore, customer satisfaction is considered as a **_(145)_** (mandatory) for customer **_(146)_** (patience), loyalty and convenience which ultimately helps in realizing the goals of profitability, market share, growth, return on investment, productivity etc. Service **_(147)_** (sector) is one of the **_(148)_** (highly) debatable topics in marketing theory. There is a wide range of **_(149)_** (series) on customer satisfaction and service quality though both are different concepts but are closely related to each other. In order to judge the **_(150)_** (fudge) between two, a deep study of both concepts is required.

141. Find out the appropriate word in each case.
 (1) Observed (2) Experienced
 (3) Witnessed (4) Categorized
 (5) No Correction required

142. Find out the appropriate word in each case.
 (1) As (2) For (3) Was
 (4) Being (5) No correction required
143. Find out the appropriate word in each case.
 (1) Fulfillment (2) Advantage (3) Victory
 (4) Edge (5) No Correction required
144. Find out the appropriate word in each case.
 (1) Performance (2) Ability
 (3) Intelligence (4) Knowledge
 (5) No correction required
145. Find out the appropriate word in each case.
 (1) Requirement (2) Requisite
 (3) Prerequisite (4) Preoccupied
 (5) No correction required
146. Find out the appropriate word in each case.
 (1) Holding (2) Retention (3) Acquiring
 (4) Faith (5) No Correction required
147. Find out the appropriate word in each case.
 (1) Attitude (2) Quality (3) Policy
 (4) VImprovement (5) No Correction Required
148. Find out the appropriate word in each case.
 (1) Majorly (2) Importantly (3) Efficiently
 (4) Kinetically (5) No Correction required
149. Find out the appropriate word in each case.
 (1) Material (2) Poetry (3) Literature
 (4) Encyclopedia (5) No Correction Required
150. Find out the appropriate word in each case.
 (1) Association (2) Link (3) Chasm
 (4) Chaos (5) No Correction required

Directions (151-155): Rearrange the following sentences (A), (B), (C), (D), (E), (F) and (G) in the proper sequence to form a meaningful paragraph, then answer the questions given below them.

- (A) A voter could press the button but the toothpick would not allow the circuit to be completed and no vote would be cast.
 (B) Matchsticks, toothpicks and medicine foils are some of the tools which miscreants in past assembly and Lok Sabha elections had used to tamper with EVM machines.
 (C) The officials were also taught to conduct surprise checks on booths under their jurisdiction.
 (D) This is not all, the technical staff also showed how false beeps could be generated by tampering with circuits.
 (E) The officers were explained how to solve technical problems that may be encountered during the election day.
 (F) At a demonstration organized for election officers, officials of the Election Commission showed how toothpicks were inserted into the space between candidate's buttons and then broken.
 (G) The poll officers were also shown how medicine foils were used in a similar manner.

151. Which of the following would be the **SIXTH** statement after rearrangement?
 (1) A (2) C (3) E
 (4) G (5) B
152. Which of the following would be the **FOURTH** statement after rearrangement?

- (1) D (2) F (3) A
(4) G (5) E

153. Which of the following would be the **LAST** statement after rearrangement?

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

154. Which of the following would be the **FIRST** statement after rearrangement?

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

155. Which of the following would be the **THIRD** statement after rearrangement?

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

BEST SELLER

TESMUS ...keeps you ahead

MONTHLY CURRENT AFFAIRS BOOSTER
for **UNIVERSITY ENTRANCE**

ONELINERS | BRANDING | PROMOTIONS **SUBSCRIBE NOW**

www.tesmus.com

BEST SELLER

TESMUS ...keeps you ahead

Monthly CURRENT AFFAIRS & GENERAL AWARENESS
for **BANK COACHINGS** *booklet*

Subscribe Now

MCQ's | BRANDING | PROMOTIONS

www.tesmus.com

BEST SELLER

TESMUS ...keeps you ahead

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

ONELINERS | BRANDING | PROMOTIONS **SUBSCRIBE NOW**

www.tesmus.com

BEST SELLER

TESMUS ...keeps you ahead

MONTHLY CURRENT AFFAIRS MAGAZINE
for **BANKING COACHINGS**

Subscribe Now

IN-DEPTH | BRANDING | PROMOTIONS

www.tesmus.com

BEST SELLER

TESMUS ...keeps you ahead

MONTHLY CURRENT AFFAIRS BOOSTER
for **RAILWAY COACHINGS**

ONELINERS | BRANDING | PROMOTIONS **SUBSCRIBE NOW**

www.tesmus.com

BEST SELLER

TESMUS
...keeps you ahead

MONTHLY CURRENT AFFAIRS BOOSTER

for **TEACHERS COACHINGS**




ONELINERS | BRANDING | PROMOTIONS

www.tesmus.com

SUBSCRIBE NOW

BEST SELLER

TESMUS
...keeps you ahead

MONTHLY CURRENT AFFAIRS BOOSTER

for **LAW COACHINGS**




ONELINERS | BRANDING | PROMOTIONS

www.tesmus.com

SUBSCRIBE NOW

BEST SELLER

TESMUS
...keeps you ahead

MONTHLY CURRENT AFFAIRS BOOSTER

for **UPSC COACHINGS**




ONELINERS | BRANDING | PROMOTIONS

www.tesmus.com

SUBSCRIBE NOW

TESMUS
...keeps you ahead

MONTHLY REVISION DIGESTS

- Quant
- English
- Reasoning
- Current Affairs
- General Studies
- General Awareness
- Financial Awareness

MCQ's | BRANDING | PROMOTIONS

www.tesmus.com

ORDER NOW

BEST SELLER

TESMUS
...keeps you ahead

MONTHLY CURRENT AFFAIRS BOOSTER

for **DEFENCE COACHINGS**




ONELINERS | BRANDING | PROMOTIONS

www.tesmus.com

SUBSCRIBE NOW

TESMUS
...keeps you ahead

DAILY NEWS ANALYSIS





10 Important News | Brand Promotion | Mobile Screen Friendly

ONELINERS | BRANDING | PROMOTIONS

www.tesmus.com

ORDER NOW

General/ Economy/ Banking Awareness

- Ans.1(2)** यस बैंक को नेशनल सिक्योरिटीज क्लियरिंग कॉरपोरेशन (एनएससीसीएल), एनएसई की पूर्ण स्वामित्व वाली सहायक कंपनी के लिए 'निपटान बैंक' के रूप में नामांकित करने के लिए नेशनल स्टॉक एक्सचेंज से अनुमोदन प्राप्त हुआ है। यस बैंक पहले से ही बीएसई, एनसीडीईएक्स और एमसीएक्स के लिए एक सूचीबद्ध क्लियरिंग बैंक है।
- Ans.2(3)** यूनिसेफ ने 'डेटा विजुअलाइजेशन ऐप' लॉन्च किया है जो भारत में शिक्षा परिदृश्य के जटिल विश्लेषण के अनुकूल दृश्य प्रस्तुतिकरण प्रदान करता है। राष्ट्रीय शिक्षा संस्थान और प्रशासन (एनआईईपीए) और नेशनल काउंसिल फॉर एजुकेशनल रिसर्च एंड ट्रेनिंग (एनसीईआरटी) के सहयोग से यूनिसेफ से तकनीकी इनपुट के साथ ऐप बनाया गया है।
- Ans.3(5)** हवाई के बिग आईलैंड पर किलाउआ ज्वालामुखी फट गया है। किलाउआ हवाई के बड़े द्वीप के दक्षिण-पूर्वी तट पर एक ज्वालामुखी है। यह लगभग 100,000 साल पहले बना था और 210,000 और 280,000 साल के बीच है। चार अन्य ज्वालामुखियों के साथ, इसमें हवाई द्वीप शामिल है। 2021 और 2023 में हाल के विस्फोटों के साथ किलाउआ पांच में से सबसे सक्रिय और दुनिया में सबसे सक्रिय में से एक है। शुरू में अपने बड़े पड़ोसी मौना लोआ का एक उपग्रह माना जाता है, किलाउआ की अपनी संरचनाएं हैं, जिसमें एक शिखर काल्डेरा और पूर्व और पश्चिम में फैले दो सक्रिय दरार क्षेत्र शामिल हैं।
- Ans.4(1)** तेजस्विनी सावंत एक शूटर है। पूर्व विश्व चैंपियन तेजस्विनी सावंत ने म्यूनिख में ग्रेंड प्रिक्स में 50 मीटर राइफल प्रोन गोल्ड जीता, जो विश्वकप के लिए एक प्रस्ताव था।
- Ans.5(3)** संस्कृति मंत्रालय के तहत 'राष्ट्रीय संस्कृत महोत्सव' का 9वां संस्करण, उत्तराखंड के तेहरी में आयोजित किया गया था। 3 दिवसीय महोत्सव नागरिकों को, विशेष रूप से युवाओं को "एक भारत श्रेष्ठ भारत" की सच्ची भावना का अनुभव करने का अवसर प्रदान करेगा।
- Ans.6(1)** वर्ल्ड बैंक द्वारा जारी ग्लोबल फाईडेक्स रिपोर्ट के अनुसार, 190 मिलियन भारतीय वयस्कों के पास अभी भी बैंक खाता नहीं है, जबकि खाता स्वामित्व 2011 में 35 प्रतिशत से दोगुना होकर 2017 में 80 प्रतिशत हो गया है। जबकि चीन में बैंक खाते के बिना 225 मिलियन वयस्क हैं, भारत में 190 मिलियन हैं। इसके बाद पाकिस्तान (100 मिलियन) और इंडोनेशिया (95 मिलियन) हैं।
- Ans.7(2)** सॉफ्टवेयर सर्विसेज की प्रमुख कंपनी टीसीएस ने रिलायंस इंडस्ट्रीज लिमिटेड (RIL) को पछाड़कर, बाजार मूल्यांकन द्वारा देश की सबसे मूल्यवान कंपनी का दर्जा पुनः प्राप्त किया है।
- Ans.8(4)** प्रसिद्ध तमिल उपन्यासकार और साहित्य अकादमी पुरस्कार विजेता थोपिल मोहम्मद मिरान का 74 वर्ष की आयु में निधन हो गया।
- Ans.9(3)** पूरे भारत में 11 मई को राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस मनाया जाता है। इस दिन राजस्थान में भारतीय सेना की पोखरण टेस्ट रेंज में शक्ति-आई परमाणु मिसाइल का सफलतापूर्वक परीक्षण किया गया। यह दिन विज्ञान और प्रौद्योगिकी के माध्यम से अर्थव्यवस्था को फिर से संगठित करने पर केंद्रित होगा। यह विज्ञान और प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में हमारे वैज्ञानिकों और इंजीनियरों की उपलब्धियों पर भी प्रकाश डालता है और छात्रों को करियर विकल्प के रूप में विज्ञान को अपनाने के लिए प्रोत्साहित करता है।
- Ans.10(2)** लेफ्टिनेंट गवर्नर अनिल बैजल ने केजरीवाल सरकार के प्रस्ताव को अनुसूचित बिजली कटौती के मामले में उपभोक्ताओं को एक घंटे का 100 रुपये का मुआवजा देने के लिए मंजूरी दे दी है। प्रस्तावित नीति के अनुसार, बिजली डिस्कोम्स को अपने उपभोक्ताओं को एक घंटे में 100 रुपये की दर से पहले घंटे के बाद बिना अनुसूचित बिजली कटौती के लिए भुगतान करना होगा। एलजी की मंजूरी के साथ, दिल्ली उपभोक्ताओं को अनुसूचित बिजली कटौती के लिए क्षतिपूर्ति करने की नीति रखने वाला भारत का पहला शहर होगा।
- Ans.11(2)** भुगतान बैंक क्रेडिट कार्ड जारी नहीं कर सकता है।
- Ans.12(4)** बैंकिंग संस्थानों द्वारा जीवन बीमा और अन्य बीमा उत्पादों और सेवाओं को बंकाशयुरेंस कहा जाता है।
- Ans.13(1)** व्यास सम्मान भारत में एक साहित्यिक पुरस्कार है, जिसे पहली बार 1991 में सम्मानित किया गया था।
- Ans.14(1)** कार्पोरेशन बैंक का मुख्यालय मैंगलोर में है।
- Ans.15(1)** कर्नाटक बैंक की टैगलाइन 'आपका परिवार बैंक, पूरे भारत में' (Your Family Bank, Across India) है।

- Ans.16(4)** अंतरराष्ट्रीय महिला दिवस हर साल 8 मार्च को मनाया जाता है।
- Ans.17(5)** कोटेश्वर बांध उत्तराखंड में स्थित है।
- Ans.18(1)** चांग लो नृत्य नागालैंड के चांग जनजाति द्वारा किया जाता है।
- Ans.19(3)** एशिया-प्रशांत आर्थिक सहयोग का मुख्यालय सिंगापुर में स्थित है।
- Ans.20(3)** बीपीएलआर का पूर्ण रूप बेंचमार्क प्राइम लेंडिंग रेट है।
- Ans.21(3)** अंतराष्ट्रीय समुद्री संगठन का मुख्यालय लंदन, यूके में स्थित है।
- Ans.22(5)** राणाप्रताप सागर बांध राजस्थान के रावतभाटा में चंबल नदी पर 53.8 मीटर की ऊंचाई का एक गुरुत्वाकर्षण चिनाई बांध है।
- Ans.23(4)** कुनो वन्यजीव अभयारण्य, जिसे पालपुर-कुनो वन्यजीव अभयारण्य और कुनो-पालपुर भी कहा जाता है, उत्तर पश्चिमी मध्य प्रदेश के शेओपुर जिले में स्थित है।
- Ans.24(2)** हेमिस नेशनल पार्क जम्मू-कश्मीर राज्य के पूर्वी लद्दाख क्षेत्र में एक उच्च ऊंचाई राष्ट्रीय उद्यान है।
- Ans.25(1)** NITI Aayog ने एक रिपोर्ट जारी की है, जिसका शीर्षक है "कनेक्टेड कॉमर्स: क्रिएटिंग ए रोडमैप फॉर ए डिजिटली इनक्लूसिव भरत"। NITI Aayog ने मास्टरकार्ड के सहयोग से रिपोर्ट जारी की है। यह रिपोर्ट भारत में डिजिटल वित्तीय समावेशन को तेज करने में आने वाली विभिन्न चुनौतियों की पहचान करती है और इसके 1.3 बिलियन नागरिकों के लिए डिजिटल सेवाओं को सुलभ बनाने के लिए सिफारिशें भी प्रदान करती है।
- Ans.26(3)** एक सतत और निर्बाध आपूर्ति सुनिश्चित करने के लिए, भारत सरकार ने "कोयला और लिग्नाइट योजना की खोज" को 2021-22 से 2025-26 तक बढ़ा दिया है। 2,980 करोड़ रुपये के अनुमानित व्यय के साथ, केंद्रीय क्षेत्र की इस योजना का उद्देश्य देश के कोयला और लिग्नाइट संसाधनों का पता लगाना और उनका आकलन करना है।
- Ans.27(2)** भारतीय मूल के एक इम्यूनोलॉजिस्ट, संकर घोष को उनके मूल शोध में उनकी "प्रतिष्ठित और निरंतर उपलब्धियों" की मान्यता के लिए प्रतिष्ठित राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी के लिए चुना गया है। वह अकादमी द्वारा घोषित 120 नवनिर्वाचित सदस्यों में से थे।
- Ans.28(5)** त्रिपुरा के शिक्षा मंत्री, रतन लाल नाथ ने राज्य के सभी छात्रों के लिए श्री अरविंदो सोसायटी के "ऑरें छात्रवृत्ति कार्यक्रम" का शुभारंभ किया। ऑरें स्कॉलरशिप प्रोग्राम छात्रों को मासिक सूक्ष्म छात्रवृत्ति प्रदान करता है ताकि वे 10-मिनट के पाठ्यक्रम-संरचित क्विज़ में बेंचमार्क प्रदर्शन प्राप्त करने के लिए बेहतर शिक्षण परिणामों को प्राप्त करने के लिए उन्हें प्रेरित कर सकें।
- Ans.29(4)** 15 जुलाई 2014 को, ब्राजील के फोर्टालेजा में आयोजित 6वें ब्रिक्स शिखर सम्मेलन के पहले दिन, ब्रिक्स देशों ने नए विकास बैंक पर समझौते पर हस्ताक्षर किए, जो बैंक के कानूनी आधार के लिए प्रावधान करता है।
- Ans.30(2)** एक अलग समझौते में, ब्रिक्स देशों द्वारा \$100 बिलियन मूल्य का एक आरक्षित मुद्रा पूल स्थापित किया गया था।
- जुलाई 2014 (संधि पर हस्ताक्षर)
जुलाई 2015 (संधि लागू)
- Ans.31(2)** बजाज फाइनेंस भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) के साथ प्रीपेड भुगतान खंड में पेटीएम और अमेज़ॉन की पसंद में शामिल होने के लिए पूरी तरह से तैयार है, गैर-बैंक ऋणदाता को स्थायी वैधता के साथ मंजूरी देता है। यह कदम बजाज फाइनेंस की एक विस्तृत रणनीति का हिस्सा है जो अपने डिजिटल प्रसाद का विस्तार करने के लिए है। RBI ने कंपनी को स्थायी वैधता के साथ अर्ध-बंद प्रीपेड भुगतान उपकरण जारी करने और संचालन के लिए प्राधिकरण को अनुमति दी है।
- Ans.32(4)** एचडीएफसी बैंक और कॉमन सर्विसेज सेंटर (CSCs) ने पिछले मील ग्रामीण उपभोक्ताओं के लिए बैंकिंग सेवाएं प्रदान करने में ग्रामीण स्तर के उद्यमियों (VLE) का समर्थन करने के लिए CSCs डिजिटल सेवा पोर्टल पर चैटबोट on Eva लॉन्च किया। यह पहल भारत और भारत के बीच की खाई को पाट देगी। अर्बन इंडिया डिजिटल दुनिया को सीखने और उसके अनुरूप ढलने के लिए तत्पर रहा है। ग्रामीण भारत को चुनौतियों का सामना करना पड़ा है क्योंकि इसमें इंटरनेट की पैठ कम है।
- Ans.33(3)** "लाइफ इन द क्लॉक टॉवर वैली" भारतीय प्रेस ट्रस्ट (पीटीआई) के पत्रकार शंकर राथर की पहली पुस्तक है। पुस्तक स्पीकिंग टाइगर द्वारा प्रकाशित की गई है, यह कश्मीर के प्राचीन अतीत, इसके वर्तमान और हमेशा अनिश्चित भविष्य के बारे में बात करती है। इसमें कश्मीर के बारे में ऐतिहासिक और राजनीतिक जानकारी के साथ-साथ पर्यावरणीय मुद्दे भी शामिल हैं जिनके बारे में शायद ही कभी बात की जाती है।

Ans.34(3) सदियों से भारत की संस्कृति और परंपराओं को प्रदर्शित करने वाले पवित्र शहर वाराणसी को शंघाई सहयोग संगठन की पहली "सांस्कृतिक और पर्यटन राजधानी" घोषित किया जाएगा। सदस्य राज्यों के बीच लोगों से लोगों के संपर्क और पर्यटन को बढ़ावा देने के लिए आठ सदस्यीय संगठन द्वारा एक नई घूर्णन पहल के तहत वाराणसी 2022-23 के लिए एससीओ की "सांस्कृतिक और पर्यटन राजधानी" बन जाएगा। इस पहल के तहत- प्रत्येक वर्ष एक सदस्य देश की सांस्कृतिक विरासत का शहर जो संगठन की घूर्णन अध्यक्षता को संभालेगा, उसे इसकी प्रमुखता को उजागर करने के लिए उपाधि मिलेगी। इस साल 15-16 सितंबर को उज्बेकिस्तान के समरकंद में आयोजित होने वाले एससीओ के राष्ट्राध्यक्षों के शिखर सम्मेलन से पहले संगठन की नई पहल। नई पहल समरकंद शिखर सम्मेलन के बाद लागू होगी जिसके बाद भारत राष्ट्रपति पद का कार्यभार संभालेगा और अगले राष्ट्राध्यक्षों के शिखर सम्मेलन की मेजबानी करेगा। शंघाई सहयोग संगठन के बारे में - एससीओ एक स्थायी अंतरसरकारी अंतरराष्ट्रीय संगठन है। यह एक यूरोशियाई राजनीतिक, आर्थिक और सैन्य संगठन है जिसका लक्ष्य इस क्षेत्र में शांति, सुरक्षा और स्थिरता बनाए रखना है। इसे 2001 में बनाया गया था। एससीओ चार्टर 2002 में हस्ताक्षरित किया गया था, और 2003 में लागू हुआ। बीजिंग मुख्यालय वाला शंघाई सहयोग संगठन (एससीओ) आठ सदस्यीय आर्थिक और सुरक्षा गठबंधन है जिसमें चीन, रूस, कजाकिस्तान, किर्गिस्तान, ताजिकिस्तान, उज्बेकिस्तान, भारत और पाकिस्तान शामिल हैं। भारत और पाकिस्तान 2017 में सदस्य बने। 17 सितंबर, 2021 को यह घोषणा की गई कि ईरान एससीओ का पूर्ण सदस्य बन जाएगा। एससीओ सचिवालय - सूचनात्मक, विश्लेषणात्मक और संगठनात्मक सहायता प्रदान करने के लिए बीजिंग में स्थित है। राजभाषा: एससीओ सचिवालय की आधिकारिक कामकाजी भाषा रूसी और चीनी है।

Ans.35(3) भारतीय सशस्त्र बलों द्वारा 1961 में आयोजित सशस्त्र कार्रवाई कोड नाम 'ऑपरेशन विजय' के बाद गोवा भारतीय राज्य के अधीन आ गया। सफल ऑपरेशन के कारण गोवा, दमन और दीव के पुर्तगाली औपनिवेशिक क्षेत्रों को भारत गणराज्य में शामिल किया गया।

Ans.36(1)
Ans.37(1)
Ans.38(5) 5 जून को विश्व पर्यावरण दिवस मनाया गया है। इस वर्ष पृथ्वी का समर्थन करने के लिए वैश्विक आयोजन का 50वां उत्सव है। थीम इस वर्ष विश्व पर्यावरण दिवस की थीम #BeatPlasticPollution अभियान के तहत 'प्लास्टिक प्रदूषण के समाधान' पर केंद्रित होगी। पिछले वर्षों में, विषयों में "बीट एयर पॉल्यूशन" (2019), "जैव विविधता" (2020), और "इकोसिस्टम रिस्टोरेशन" (2021) शामिल थे। इतिहास - वर्ष 1972 में स्टॉकहोम में संयुक्त राष्ट्र द्वारा आयोजित एक ऐतिहासिक सम्मेलन देखा गया, जिसने पर्यावरण को अपने केंद्रीय एजेंडे के रूप में प्राथमिकता दी। इस आयोजन ने स्वस्थ पर्यावरण के लिए सभी व्यक्तियों के मौलिक अधिकार को भी स्वीकार किया। इस ऐतिहासिक सम्मेलन ने प्राकृतिक दुनिया की सुरक्षा और संरक्षण के वैश्विक प्रयासों का मार्ग प्रशस्त किया, जिसके परिणामस्वरूप संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम की स्थापना हुई। इसके अतिरिक्त, इसने 5 जून की आधिकारिक घोषणा को पर्यावरण जागरूकता के लिए सार्वभौमिक दिवस के रूप में चिह्नित किया। अपनी स्थापना के बाद से, UNEP ने हमारे पृथ्वी के संसाधनों की सुरक्षा के उद्देश्य से कई वैश्विक पहलों के लिए खुद को समर्पित किया है।

Ans.39(4)

Ans.40(1) 193 संयुक्त राष्ट्र सदस्य देशों ने त्रिनिदाद और टोबैगो के अनुभवी राजनयिक डेनिस फ्रांसिस को संयुक्त राष्ट्र महासभा के 78वें सत्र के अध्यक्ष के रूप में चुना। वर्तमान महासभा के अध्यक्ष, हंगरी के साबा कोरोसी ने कहा कि उनके उत्तराधिकारी इस पद पर ज्ञान और अनुभव का खजाना लाएंगे। संयुक्त राष्ट्र महासभा (UNGA) संयुक्त राष्ट्र (UN) के छह प्रमुख अंगों में से एक है, जो संयुक्त राष्ट्र के मुख्य विचार-विमर्श, नीति निर्धारण और प्रतिनिधि अंग के रूप में कार्य करता है। यूनानी संयुक्त राष्ट्र के बजट के लिए जिम्मेदार है, सुरक्षा परिषद में गैर-स्थायी सदस्यों की नियुक्ति, संयुक्त राष्ट्र महासचिव की नियुक्ति।

Ans.41(2) अनुच्छेद-316 - सदस्यों की नियुक्ति एवं पदावधि। लोक सेवा आयोग के अध्यक्ष और अन्य सदस्यों की नियुक्ति संघ आयोग या संयुक्त आयोग के मामले में राष्ट्रपति द्वारा और राज्य आयोग के मामले में राज्य के राज्यपाल द्वारा की जाएगी। एक लोक सेवा आयोग का एक सदस्य उस तिथि से छह वर्ष की अवधि के लिए पद धारण करेगा, जिस पर वह अपने कार्यालय में प्रवेश करता है या जब तक वह संघ आयोग के मामले में पैंसठ वर्ष की आयु प्राप्त नहीं कर लेता है, और राज्य आयोग या संयुक्त आयोग के मामले में बासठ वर्ष की आयु, जो भी पहले हो।

Ans.42(3) CII का फुल फॉर्म भारतीय उद्योग परिसंघ है। भारतीय उद्योग परिसंघ (CII) एक गैर-सरकारी व्यापार संघ और वकालत समूह है जिसका मुख्यालय नई दिल्ली, भारत में है, जिसकी स्थापना 1895 में हुई थी। CII वैश्विक, क्षेत्रीय और उद्योग एजेंडा को आकार देने के लिए व्यापार, राजनीतिक, शैक्षणिक और समाज के अन्य नेताओं को शामिल करता है। यह एक सदस्यता आधारित संगठन है। संयुक्त राष्ट्र शांति सैनिकों का अंतरराष्ट्रीय दिवस 29 मई को प्रतिवर्ष मनाया जाता है। यह दुनिया भर में शांति सैनिकों के समर्पण, व्यावसायिकता और बहादुरी को मान्यता देता है। भारत सबसे बड़े सैन्य-योगदान वाले देशों में से एक है। 1950 के दशक में संयुक्त राष्ट्र के शांति अभियानों की स्थापना के बाद से, भारत ने अपने शांति अभियानों में योगदान दिया है और सबसे बड़े सैन्य-योगदान करने वाले देशों में से एक है। भारत ने संयुक्त राष्ट्र के 51 से अधिक शांति अभियानों में 275,000 से अधिक सैनिकों को तैनात किया है, जिनमें बड़ी संख्या में महिला शांति सैनिक शामिल हैं। इसके अतिरिक्त, भारत 2007 में लाइबेरिया में संयुक्त राष्ट्र शांति स्थापना अभियान के लिए पूरी तरह से महिला दल भेजने वाला पहला देश था।

Ans.44(1) भारत का संविधान भाग V में अनुच्छेद 79 से 122 के तहत संसद के संगठन, संरचना, अवधि, अधिकारियों, प्रक्रियाओं, विशेषाधिकारों, शक्ति से संबंधित है। भारतीय संविधान के अनुच्छेद 79 में कहा गया है कि देश की लोकतांत्रिक व्यवस्था को चलाने के लिए कानून बनाने के लिए भारत में एक संसद होगी। भारत के संविधान के भाग V में अनुच्छेद 79 से 122 संसद के संगठन, विशेषाधिकारों और शक्तियों आदि से संबंधित है। भारत में राष्ट्रपति, राज्य सभा (उच्च सदन / राज्यों की परिषद), और लोकसभा (निम्न सदन / लोक सभा) से बनी एक द्विसदनीय संसद है। जबकि राज्यसभा राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों का प्रतिनिधित्व करती है, लोकसभा भारत के लोगों का प्रतिनिधित्व करती है। एक अंतिम वर्ष को अंततः राष्ट्रीय विकास परिषद (एनडीसी) द्वारा अनुमोदित किया जाता है। बारहवीं पंचवर्षीय योजना भारत की अंतिम पंचवर्षीय योजना है। इसलिए अभी तक पंचवर्षीय योजनाओं में नीति आयोग की कोई भूमिका नहीं है।

Ans.45(3) कैसिनी-ह्यूजेस - शनि पर जाने वाला यह चौथा अंतरिक्ष यान था। अंतरिक्ष यान को दो तत्वों के साथ लॉन्च किया गया था: कैसिनी ऑर्बिटर और ह्यूजेस जांच। कैसिनी-ह्यूजेस जुलाई 2004 में शनि ग्रह पर पहुंचे। इसका उद्देश्य कई अन्य लक्ष्यों के बीच शनि के छल्लों के गतिशील व्यवहार और बादल स्तर पर शनि के वातावरण का निर्धारण करना था। संदेशवाहक - यह सातवां डिस्कवरी-श्रेणी का मिशन था, और बुध की परिक्रमा करने वाला पहला अंतरिक्ष यान था।

Ans.46(3)

इसका प्राथमिक लक्ष्य ग्रह के भूविज्ञान, चुंबकीय क्षेत्र और रासायनिक संरचना का अध्ययन करना था।

वायेजर 1 और 2 -

ये अंतरिक्ष यान 1977 में लॉन्च किए गए थे।

प्राथमिक मिशन बृहस्पति और शनि की खोज था।

वायेजर 2 यूरेनस और नेपच्यून का पता लगाने के लिए चला गया।

वायेजर इंटरस्टेलर स्पेस में हेलिओस्फीयर की बाहरी सीमा का पता लगाते हैं।

Ans.47(4)

भारत की प्रस्तावना भी "प्रतिष्ठा और अवसर की समानता" के बारे में बोलती है; व्यक्ति की गरिमा और एकता और अखंडता सुनिश्चित करना।

यूएचडीआर के अनुच्छेद 22 में कहा गया है कि मानव गरिमा और मानव व्यक्तित्व के विकास के लिए आर्थिक, सामाजिक और सांस्कृतिक अधिकार अपरिहार्य हैं।

इसी तरह की अवधारणाएं भारतीय संविधान के डीपीएसपी में भी मौजूद हैं।

मानवाधिकारों की सार्वभौम घोषणा के अनुच्छेद 29 में कर्तव्यों का उल्लेख है।

इसी तरह की अवधारणा को भारतीय संविधान में 42वें संवैधानिक संशोधन अधिनियम, 1976 द्वारा संविधान के भाग IV-A (अनुच्छेद 51A) के तहत डाला गया था।

Ans.48(4)

मानव अधिकारों की सार्वभौम घोषणा:

मानवाधिकारों की सार्वभौम घोषणा संयुक्त राष्ट्र महासभा द्वारा अपनाई गई एक अंतरराष्ट्रीय दस्तावेज है और मानव अधिकारों की 30 सार्वभौम घोषणाएं (यूडीएचआर) हैं।

सार्वभौमिक घोषणा में नागरिक और राजनीतिक अधिकार शामिल हैं, जैसे जीवन का अधिकार, स्वतंत्रता, मुक्त भाषण और गोपनीयता।

सार्वभौम घोषणा में आर्थिक, सामाजिक और सांस्कृतिक अधिकार भी शामिल हैं, जैसे सामाजिक सुरक्षा, स्वास्थ्य और शिक्षा का अधिकार।

यूडीएचआर के अनुच्छेद 25 के तहत, प्रत्येक व्यक्ति को अपने और अपने परिवार के स्वास्थ्य और कल्याण के लिए पर्याप्त जीवन स्तर का अधिकार है, जिसमें भोजन, कपड़ा, आवास और चिकित्सा देखभाल और आवश्यक सामाजिक सेवाएं शामिल हैं, और सुरक्षा का अधिकार उसके नियंत्रण से बाहर की परिस्थितियों में बेरोजगारी, बीमारी, विकलांगता, विधवापन, वृद्धावस्था या आजीविका की अन्य कमी की घटना।

यूडीएचआर के अनुच्छेद 26 के तहत सभी को शिक्षा का अधिकार है। शिक्षा मुफ्त होगी, कम से कम प्रारंभिक और मौलिक चरणों में। प्रारंभिक शिक्षा आवश्यक होगी।

यूडीएचआर के अनुच्छेद 21 के तहत, प्रत्येक व्यक्ति को सीधे या स्वतंत्र रूप से चुने गए प्रतिनिधियों के माध्यम से अपने देश की सरकार में भाग लेने का अधिकार है। प्रत्येक व्यक्ति को अपने देश में सार्वजनिक सेवा तक समान पहुंच का अधिकार है।

लोगों की इच्छा सरकार के अधिकार का आधार होगी; यह आवधिक और वास्तविक चुनावों में व्यक्त किया जाएगा जो सार्वभौमिक और समान मताधिकार द्वारा होंगे और गुप्त मतदान या समान स्वतंत्र मतदान प्रक्रियाओं द्वारा आयोजित किए जाएंगे।

Ans.49(4)

राज्य - गठन तिथि

आंध्र प्रदेश - 01 अक्टूबर

तेलंगाना - 02 जून

अरुणाचल प्रदेश - 20 फरवरी

असम - 15 अगस्त

Ans.50(1)

राज्य - शिखर

आंध्र प्रदेश - अरमा कौंडा

गुजरात - गिरनार

हरियाणा - करोह चोटी

Data Analysis & Interpretation

Ans.51(2)

हम जानते हैं कि

% लाभ = (आय - व्यय) / व्यय x 100

2014 में एचबीके द्वारा अर्जित प्रतिशत लाभ

= (80000 - 50000) / 50000 x 100

= 30000 / 50000 x 100

= 60%

2016 में आरटीजी द्वारा अर्जित प्रतिशत लाभ

= (140000 - 125000) / 125000 x 100

= 15000 / 125000 x 100 = 12%

अभीष्ट प्रतिशत

= (60 - 12) / 12 x 100

= 48 / 12 x 100 = 400%

हम जानते हैं कि

% लाभ = (आय - व्यय) / व्यय x 100

2015 में आरटीजी द्वारा अर्जित प्रतिशत लाभ

= (120000 - 90000) / 90000 x 100

= 30000 / 90000 x 100 = 100/3%

2017 में आरटीजी की आय

= 120000 x 120/100 = ₹.144000

2017 में आरटीजी की व्यय = 90000 x 90/100 = ₹.81000

2017 में आरटीजी द्वारा अर्जित प्रतिशत लाभ

= (144000 - 81000) / 81000 x 100

= 63000 / 81000 x 100 = 700/9%

अभीष्ट अनुपात = 100/3 : 700/9 = 3:7

Ans.53(2)

सभी वर्षों में एचबीके की आय = 140000 + 160000 + 80000

+ 120000 + 60000 = ₹.560000

सभी वर्षों में आरटीजी के व्यय = 85000 + 60000 + 135000 + 90000 + 125000 = ₹.495000

Ans.54(5)

हम जानते हैं कि

% लाभ = (आय - व्यय) / व्यय x 100

2012 में एचबीके का लाभ प्रतिशत

= (140000 - 60000) / 60000 x 100

= 80000 / 60000 x 100 = 400/3%

2012 में आरटीजी के लाभ प्रतिशत

= (100000 - 85000) / 85000 x 100

= 15000 / 85000 x 100 = 300/17%

अभीष्ट प्रतिशत = (400/3) / (300/17) x 100 = 755.55%

= 756% लगभग

Ans.55(4)

2012 से 2016 तक एचबीके की आय में प्रतिशत की कमी

= (140000 - 60000) / 140000 x 100

= 80000 / 140000 x 100

= 57.14%

2012 से 2016 तक आरटीजी की आय में प्रतिशत वृद्धि

= (140000 - 100000) / 100000 x 100

= 40000 / 100000 x 100 = 40%

अभीष्ट योग = 57.14 + 40 = 97.14%

मात्रा I: माना कि परिपत्र क्षेत्र का त्रिज्या r है।

फिर 12000 = $\pi r^2 - 300 \times 488$

12000 = $\pi r^2 - 146400$

$\pi r^2 = 158400$

$r^2 = 158400 \times 7/22$

$r^2 = 50400$

$r = 225$ मी

मात्रा II: एक परिभ्रमण में कुल दूरी शामिल है

= $[(264 \times 1000) / 1000]$

= 264 मी

इस प्रकार से $2\pi r = 264$

$2 \times 22/7 \times r = 264$

$r = (264 \times 7) / (2 \times 22)$

$r = 42$ मी

अतः मात्रा I > मात्रा II

Ans.57(5)

मात्रा I: $8^{(x+7)} = 64^{(4x-7)}$

$8^{(x+7)} = (8)^{2(4x-7)}$

$8^{(x+7)} = 8^{(8x-14)}$

$x+7 = 8x-14$

$7x = 21$

$x = 3$

मात्रा II: $(\sqrt{5})^5 \times 25^2 = 5^x \times 5\sqrt{5}$

$(5)^{5/2} \times 5^{2 \times 2} = 5^{(x+1+1/2)}$

$5^{(5/2+4)} = 5^{(x+3/2)}$

$13/2 = x+3/2$

$x = 10/2$

$x = 5$

मात्रा I < मात्रा II

Ans.58(5)

मान लें नाव की गति शांत जल में और धारा की गति क्रमशः 5x और 3x हो।

फिर,

$3(5x + 3x) - 3(5x - 3x) = 18$

हल करने के बाद, हमारे पास $x = 1$ है

इससे, हमारे पास है,

मात्रा I: शांत जल में नाव की गति = 5 किमी / घंटा
मात्रा II: साइकिल चालक की गति = 72/3 = 24 किमी / घंटा
अतः मात्रा I < मात्रा II

Ans.59(4)

मात्रा I: आवश्यक दूरी = $(100/200) \times 150 \times 10$
= 750 किमी

मात्रा II: मान लें बिंदु A से बिंदु B के बीच दूरी x हो।

फिर, $[x/(20+4)] + [x/(20-4)] = 30$

$(x/24) + (x/16) = 30$

$5x/48 = 30$

$x = 288$ किमी

Ans.60(4)

मात्रा I: मान लें विद्या की वर्तमान उम्र = A

प्रिया की वर्तमान उम्र = B

राम्या की वर्तमान उम्र = C

फिर, $B = 7C/12$

$A = 3B/4 = 21C/48$

फिर, $21C/48 + 7C/12 + C = 97$

$C = 48$ वर्ष

मात्रा II: मान लें चालू वर्ष 2018 है।

2012 में, सभी उम्र का योग = 400

2018 में, सभी उम्र का योग = $400 + (10 \times 6) = 460$

चूंकि 50 वर्षीय शिक्षक ने एक नए शिक्षक की जगह ली, जिसकी उम्र 40 थी, हमारे पास है

2018 में, सभी उम्र का योग = $460 - 10 = 450$

फिर औसत = $450/10 = 45$ वर्ष

इसलिए मात्रा I > मात्रा II

Ans.61(2)

$n(E) = 3C_3$

चूंकि तीन गेंदों का चयन किया जाता है, $n(S) = 9C_3$

हम जानते हैं कि, $P(E) = n(E)/n(S)$

$= (3 \times 2 \times 1) / (9 \times 8 \times 7) = 1/84$

Ans.62(3)

$n(S) = 9C_3$

$n(E) = 3C_3 + 4C_3 = 1 + 4 = 5$

फिर $P(E) = 5/9C_3$

$= 5/84$

Ans.63(4)

$n(E) = 2C_2 + 4C_2$

$= 1 + 6 = 7$

चूंकि दो गेंदों को यादृच्छिक रूप से चुना जाता है, $n(S) = 9C_2$

$= 36$

हम जानते हैं कि, $P(E) = n(E)/n(S)$

$= 7/36$

Ans.64(2)

$n(S) = 9C_3$

$n(E) = 5C_3$

फिर $P(E) = 5C_3 / 9C_3$

$= 5/42$

इस प्रकार कोई गेंद नीली नहीं होने की संभावना है $= 1 - (5/42)$

$= 37/42$

Ans.65(1)

चूंकि कोच ने दो गेंदों का चयन किया, $n(S) = 9C_2$

फिर $n(E) = 2C_1 \times 3C_1 + 3C_1 \times 4C_1 + 4C_1 \times 2C_1$

$= 6 + 12 + 8 = 26$

अतः, $P(E) = 26/36 = 13/18$

Ans.(66-70)

तालिका वर्ष 2011-2014 में उत्पादों की खपत दिखाती है

उत्पाद	2011	2012	2013	2014
A	$2000 \times 42/100$ = 840	$840 \times 115/100$ = 966	$966 \times 105/100$ = 1014.3	$1014.3 \times 110/100$ = 1115.73
B	$2000 \times 22/100$ = 440	$440 \times 110/100$ = 484	$484 \times 115/100$ = 556.6	$556.6 \times 105/100$ = 584.43
C	$2000 \times 4/100$ = 80	$80 \times 110/100$ = 88	$88 \times 120/100$ = 105.6	$105.6 \times 115/100$ = 121.44
D	$2000 \times 4/100$ = 80	$80 \times 120/100$ = 96	$96 \times 10/100$ = 105.6	$105.6 \times 120/100$ = 126.72
E	$2000 \times 18/100$ = 360	$360 \times 115/100$ = 414	$414 \times 115/100$ = 476.1	$476.1 \times 120/100$ = 571.32
F	$2000 \times 10/100$ = 200	$200 \times 105/100$ = 210	$210 \times 120/100$ = 252	$252 \times 110/100$ = 277.2

तालिका वर्ष 2012-2014 में उत्पादों के आयात को दर्शाती है

उत्पाद	2012	2013	2014
A	$966 \times 40/100$ = 386.4	$1014.3 \times 30/100$ = 304.29	$1115.73 \times 20/100$ = 223.146
B	$484 \times 30/100$ = 145.2	$556.6 \times 40/100$ = 222.64	$121.44 \times 40/100$ = 233.772
C	—	—	—
D	—	—	—
E	$414 \times 25/100$ = 103.5	$476.1 \times 30/100$ = 142.83	$571.32 \times 50/100$ = 285.66
F	$210 \times 30/100$ = 63	$252 \times 45/100$ = 113.4	$277.2 \times 25/100$ = 69.3

तालिका वर्ष 2012-2014 में उत्पादों का उत्पादन दिखाती है

उत्पाद	2012	2013	2014
A	$966 - 386.4$ = 579.6	$1014.3 - 304.29$ = 710.01	$1115.73 - 223.146$ = 892.584
B	$484 - 145.2$ = 338.8	$556.6 - 222.64$ = 333.96	$121.44 - 233.772$ = 112.332
C	—	—	—
D	—	—	—
E	$414 - 103.5$ = 310.5	$476.1 - 142.83$ = 333.27	$571.32 - 285.66$ = 285.66
F	$210 - 63$ = 147	$252 - 113.4$ = 138.6	$277.2 - 69.3$ = 207.9

Ans.66(1)

इकाइयों की कुल अपेक्षित संख्या = $386 + 145 + 104 + 63$
= 698 इकाइयां

Ans.67(2)

उत्पाद E के 2014 में आयातित इकाइयों की संख्या = 285.6

उत्पाद E के 2012 में आयातित इकाइयों की संख्या = 103.5

फिर अपेक्षित अंतर = $285.6 - 103.5 = 182$ इकाइयां

फिर घरेलू उत्पादन = 334 इकाइयां

Ans.68(5)

Ans.69(5)

अब सभी उत्पादों के 2014 में खपत इकाइयों की कुल संख्या

= 2797 इकाइयां

अतः अपेक्षित प्रतिशत = $1116/2797 \times 100$

= 40% (लगभग)

Ans.70(4)

अपेक्षित योग = $96 + 147$

= 243 इकाइयां

Ans.71(2)

कथन II से, हम कह सकते हैं कि एक छात्र $25C_{18}$ तरीकों से जवाब दे सकता है।

इसलिए अकेले कथन II प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

Ans.72(2)

कथन II से,

मान लें परीक्षा के कुल अंक x है।

फिर, x का 30% + 21 = x का 37%

$x = 300$

इस प्रकार उत्तीर्णों का = $[(30/100) \times 300] + 18$

= 90 + 18

= 108

Ans.73(4)

इसलिए अकेले कथन II प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

भले ही हम दोनों कथनों को संयोजित करते हैं, हम ट्रेन की लंबाई नहीं पा सकते हैं।

Ans.74(3)

मान लें किसी आइटम की लागत मूल्य x रुपये हो।

कथन I से,

प्रश्न से, हम देखते हैं कि,

रागाव की बिक्री मूल्य कथिरी की लागत कीमत के समान है।

मान लें किसी आइटम की लागत मूल्य x रुपये हो।

फिर एक आइटम की लागत मूल्य

= $20000 - 2000 = 18000$ रुपये

इस प्रकार, $x \times 150/100 = 18000$

$x = 12000$ रुपये

फिर अपेक्षित बिक्री मूल्य = $12000 \times 140/100 = 16800$ रुपये

कथन II से,

$(130x/100) - (120x/100) = 800$

$10x/100 = 800$

$x = 8000$ रुपये

फिर अपेक्षित बिक्री मूल्य = $8000 \times 140/100 = \text{Rs } 11200$

या तो कथन I या कथन II प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

- Ans.75(5)** दिया गया है यह व्यास = $14/2 = 7$ इंच
सवाल के मुताबिक,
 $14 \times 11 \times 3 = 22/7 \times 7 \times 7 \times 1$
 $462 = 154 \times 3$
 $l = 3$ इंच
- Ans.76(1)** दिया गया है, कर्मचारियों P और R द्वारा लिया गया समय का अनुपात = 1:2
यदि R को काम पूरा करने में 20 दिन लगते हैं, तो काम को पूरा करने के लिए P द्वारा लिये गए दिनों की संख्या = 10 दिन
अब, कर्मचारी P और R द्वारा 1 दिन में पूरा किए गए काम का हिस्सा = $(1/10 + 1/20) = 3/20$
(यानी) कर्मचारी P और R 20/3 दिनों में काम पूरा कर सकते हैं।
अब, P द्वारा प्राप्त कुल राशि = $9 \times 45 \times 20/3 = 6300$ रुपये
और कर्मचारी R के एक दिन की मजदूरी = $27360/24 = 1140$ रुपये
फिर कर्मचारी R द्वारा प्राप्त कुल राशि = $1140 \times 20/3 = 7600$ रुपये
इसलिए कंपनी द्वारा भुगतान की गई कुल राशि = $6300 + 7600 = 13900$ रुपये
- Ans.77(5)** पूरे काम को पूरा करने के लिए कर्मचारी Q द्वारा लिया गया दिनों की संख्या = $18 \times 100/75 = 18 \times 4/3 = 24$ दिन
अब काम बाकी = $1 - 3/4 = 1/4$
इस प्रकार, काम के $1/4$ O और Q द्वारा 4 दिनों में किया जाता है।
फिर पूरे काम को O और Q द्वारा 16 दिनों में पूरा किया जा सकता है
अब, O द्वारा एक दिन में किया गया काम = $1/16 - 1/24 = 1/48$
अब एक दिन के लिए कर्मचारी O की मजदूरी = $31860/27 = 1180$ रुपये
फिर 48 दिनों के लिए कर्मचारी O द्वारा प्राप्त कुल वार्षिक वेतन = $1180 \times 48 \times 12 = 679680$ रुपये
कर्मचारी Q का एक साल का वेतन = $810 \times 24 \times 12 = 233280$
आवश्यक प्रतिशत = $(436680/233280) \times 100 = 187\%$
- Ans.78(4)** चूंकि N और R 9 दिनों तक मिलकर काम करते थे,
9 दिनों में N और R द्वारा पूरा किए गए काम का हिस्सा = $(1/15) \times 9 = 3/5$
अब काम शेष = $1 - 3/5 = 2/5$
(यानी) काम का $2/5$ हिस्सा R द्वारा 8 दिनों में किया जाता है।
फिर R द्वारा किया गया पूरा काम = $8 \times 5/2 = 20$ दिन
तालिका से, हमारे पास है, R का मासिक वेतन = 27360 रुपये है
फिर प्रति दिन कर्मचारी का वेतन = $27360/24 = 1140$ रुपये
इसलिए कर्मचारी R द्वारा 20 दिनों के लिए प्राप्त कुल मजदूरी = $1140 \times 20 = 22800$ रुपये
- Ans.79(2)** दिया गया है कि कर्मचारी M 240 घंटे में काम खत्म कर सकता है। (यानी) $240/12 = 20$ दिन
इसी प्रकार, कर्मचारी Q 420 घंटों में काम पूरा कर सकता है (यानी) $420/7 = 60$ दिन
और कर्मचारी R 240 घंटे में काम खत्म कर सकता है। (यानी) $240/8 = 30$ दिन
2 दिनों में कर्मचारी द्वारा किया गया काम = $1/20 \times 2 = 1/10$
फिर M, Q और R कर्मचारियों द्वारा किया गया काम = $1/20 + 1/60 + 1/30 = 1/10$
इस प्रकार 3 दिनों में किया गया काम = $1/10 + 1/10 = 1/5$
इसलिए पूरा काम 3×5 दिनों में पूरा किया जा सकता है। (यानी) 15 दिन।
- Ans.80(5)** दिया गया है कि, एक दिन में कर्मचारियों P और N द्वारा किए गए कार्यों = $1/30$ और Q के एक दिन का काम = $1/60$
फिर एक ही दिन में सभी तीन कर्मचारियों द्वारा किया गया कार्य = $(1/30 + 1/60) = 1/20$
दिया गया है कि, P का एक दिन का काम = N और Q द्वारा एक दिन में किया गया काम।
तो हमारे पास है,
 $2 \times (P \text{ का एक दिन का काम}) = 1/20$
फिर P का एक दिन का काम = $1/40$
इससे हमारे पास है,

N का एक दिन का काम = $1/30 - 1/40 = 1/120$
(यानी) N अकेले ही 120 दिनों में काम पूरा कर सकता है।
फिर आवश्यक अनुपात = 40: 120 = 1: 3

Reasoning & Computer Aptitude

- Ans.81(4)** ट्रेन 3.25 PM को एक स्टेशन से चलती है
 $3.25 \text{ PM} + 4.20 \text{ PM} = 7.45 \text{ PM} = \# @$
- Ans.82(3)** $5.55 \text{ PM} + 35 \text{ मिनट} = 6.30 \text{ PM} = \times \times$
- Ans.83(2)** समय = दूरी / गति
समय = $575/50 = 11$ घंटा 30 मिनट = $\times \times$
- Ans.84(3)** एक लड़का अपने घर से 5.30 PM को पार्क के लिए निकलता है।
आमतौर पर वह पार्क में 5.55 PM को पहुंचता है, लेकिन उसे 20 मिनट की देर हो जाती है। इसलिए वह 6.15 PM को पार्क पहुंचा।
ट्रेन की प्रस्थान समय है 11.15 PM।
उसे 10 मिनट पहले स्टेशन तक पहुंचना है जिसका मतलब है कि उसे 11.05 PM को स्टेशन में होना चाहिए।
उसे अपने घर से स्टेशन तक पहुंचने में 1 घंटे 10 मिनट लेता है, इसलिए उसे 9.55 PM को घर छोड़ना चाहिए।

Ans.(86-90)

N-Papaya	S- Apricot	K- Peach	Vac	Y- Mango	J-Alkenji
B- Watermelon	Vac	L- Apple	M- Orange	R- Grapes	P- Pineapple

B किसी एक अंतिम छोर पर बैठता है।

- Ans.86(4)**
Ans.87(1)
Ans.88(5)
Ans.89(2)
Ans.90(3)
Ans.(91-95)

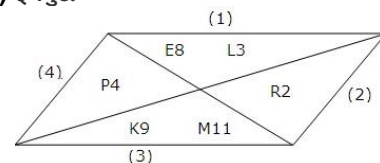
March	5	H	German
March	15	D	Russian
March	28	K	Bengali
May	5	J	Arabic
May	15	F	Telugu
May	28	L	Japanese
September	5	Y	English
September	15	P	Chinese
September	28	V	Marathi
November	5	T	Spanish
November	15	R	French
November	28	X	Hindi

J अभाज्य क्रमांकित तारीख को संगोष्ठी में भाग लेता है जिसका मतलब J या तो 5 मार्च या 5 मई को संगोष्ठी में भाग लेता है। J और चीनी भाषा बोलने वाले व्यक्ति के बीच तीन व्यक्ति संगोष्ठी में भाग लेते हैं।

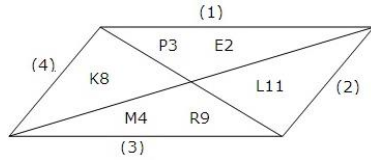
- Ans.91(4)**
Ans.92(5)
Ans.93(5)
Ans.94(1)
Ans.95(2)
Ans.96(4)

दोनों कथन I और कथन II स्वतंत्र कारणों के प्रभाव हैं कथन I उन छात्रों का संकेत करता है जो अध्ययन में लापरवाही करते हैं जबकि कथन II संकेत करता है कि शिक्षक औसत छात्र को आकार दे रहा है।

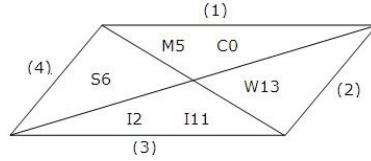
- Ans.97(1)**
Ans.(98-100) इनपुट:



चरण I:



चरण II:



Ans.98(4)

Ans.99(3)

Ans.100(2)

Ans.(101-105) चरण I: दो बॉक्स के गुणा के बीच अंतर $(6 \times 8 \sim 3 \times 4)$ । इसी तरह अन्य बॉक्स के लिए भी।

चरण II: पहले बॉक्स में संख्याओं को जोड़ें और दूसरे बॉक्स में दो संख्याओं के बीच अंतर लें, फिर दोनों परिणाम को गुणा करें। $(3+6) \times (6-1) = 45$

चरण III: पहले बॉक्स के परिणाम प्राप्त करने के लिए $(\text{पहली संख्या}^2 + \text{दूसरी संख्या}^2)$ । दूसरे बॉक्स के लिए, दो बॉक्स के बीच वर्ग अंतर।

चरण IV: दूसरे बॉक्स से पहले बॉक्स को विभाजित करें। 1 बॉक्स में भागफल रखें और दूसरे बॉक्स में शेष रखें।

चरण V: दो बॉक्स को गुणा करें

Ans.101(3)

Ans.102(4)

Ans.103(2)

Ans.104(3)

Ans.105(2)

Ans.106(2)

Ans.107(5)

सभी I, II और III पर्याप्त नहीं हैं

सभी I, II और III पर्याप्त हैं

Bolster के लिए कोड gm है

केवल I और II पर्याप्त हैं

Ans.108(4)

R	W		K		Q		S
---	---	--	---	--	---	--	---

Ans.(109-113):

S-	O-	R-	L-	P-	M-	Q-	N-
Red	Pink	Yellow	Green	Orange	White	Violet	Indigo

L, बैंगनी पसंद करने वाले व्यक्ति के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठता है। N, बैंगनी पसंद करने वाले व्यक्ति का निकटतम पड़ोसी है।

Ans.109(1)

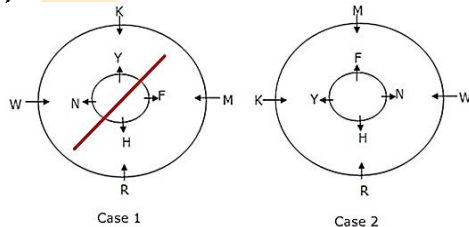
Ans.110(4)

Ans.111(3)

Ans.112(3)

Ans.113(4)

Ans.(114-115):



स्थिति 1 समाप्त हो जाता है क्योंकि W, R के तुरंत बाईं ओर नहीं बैठता है।

Ans.114(3)

Ans.115(4)

Ans.(116-118)

Case 1 Case 2

1		
3	A	A
5		R
7		
9	D	D
11		T
13		C
15	E	E
17	C	P
19		V
21	H	H
23		
25	R	
27	L	L
29		
31		F
33	N	N

स्थिति 1 समाप्त हो जाता है क्योंकि T को C के तुरंत पहले रखा गया है।

Ans.116(3)

Ans.117(2)

Ans.118(4)

Ans.119(2)

FEAR, FARE

केवल तर्क II मजबूत है

चोरी करने की कोई आवश्यकता नहीं है जो दिए गए कथन को कमजोर करता है। तो कथन I मजबूत नहीं है।

दोनों तर्क दिए गए कथन का समर्थन करते हैं।

Ans.120(5)

English Language

Ans.121(4)

Though all the options appear equally correct, the correct answer is option 4, as the passage basically deals with the spread of viruses and there is a description of the various ways in which computer viruses spread) Option A is not the correct answer as the passage does not only describe what computer viruses are) Option B is not the correct answer as it does not describe any other internet threats other than describing viruses. Option C, too is not a correct answer, as no other malicious intentions have been described) Option E is not the correct answer as there is no detailed description of the effects of computer viruses.

Ans.122(5)

Ans.123(2)

Ans.124(3)

That a virus can affect all the computers in a connected network of affected computer, is the biggest threat of viruses as it would damage all the data in all the computers.

Ans.125(4)

Ans.126(3)

Ans.127(1)

Virus is a code snippet that affects the functioning of a computer machine thus the operating system determines the virus would be effective on the machine or not. The rest of the options do not make clear meaning and fail to create any logic) It is mentioned in the passage 'The vast majority of viruses target systems running Microsoft Windows, employing a variety of mechanisms to infect new hosts, and often using complex anti-detection/stealth strategies to evade antivirus software'. Thus it can be understood that viruses have a close connection with the operating system of the machine).

Ans.128(2)

The error lies in part 2 of the sentence where the verb in the present perfect tense 'has' is incorrect and needs to be replaced with the verb in the present perfect progressive tense 'has been' to make the sentence correct. It should read as: 'has been devised, the most important aspect is..'

- Ans.129(3)** The error lies in part 3 of the sentence where the verb 'was' is incorrect and needs to be replaced with 'were' as the subject is plural which is 'protagonists'. Thus to make the subject verb agree it should read as: '...and were normally driven by their..'
- Ans.130(3)** The error lies in part 3 of the sentence where the conjunction 'however' is wrong as 'however' contrasts a sentence against the preceding sentence. It needs to be replaced with 'hence' as the two sentences are connected. It should read as: '... certain ways hence the films were..'
- Ans.131(2)** The error lies in part 2 of the sentence as the verb 'left' in the past tense is incorrect and needs to be replaced with the verb in the present continuous tense as 'leaving' to make the sentence correct. It should read as: '... social problems, leaving young people..'
- Ans.132(4)** The error lies in part 4 of the sentence. There is an error of helping verb and parallelism, hence it should read as: "... and were misrepresented".
- Ans.133(1)**
Ans.134(5)
Ans.135(5)
Ans.136(4) This is a tricky question as multiple options may successfully complete the paragraph. Eliminate sentence C as it is out of context. Sentence B speaks of the outcome of the "charm offensive". Keep this option on hold. Sentence A illustrates viable use of time. However, it does not necessarily indicate "great statesmanship". Hence, eliminate sentence A. Sentence D provides a strong example of good statesmanship. Moreover, it is directly related to the tenor and context of the paragraph and fits seamlessly in.
- Ans.137(2)** Sentence A uses "seeked" which is wrong. Sentence B is right and in context. Sentence C uses "batch of policy" and "saturate...needs" which are both wrong. Sentence D goes against the context.
- Ans.138(1)** The meanings of the words are as follows:
 Cachet means an indication of approved or superior status.
 Panache means distinctive or stylish elegance.
 Myriad means numerous.
 Novelty means originality.
- Ans.139(2)** The meanings of the words are as follows:
 Tenet means a rule or law.
 Torpor means a state of being inactive.
 Inchoate means beginning to develop or not properly formed.
 Perusal means examination.
 Palliative means remedy.
- Ans.140(5)** Burglarized refers to entering a house with criminal intentions.
 Disdain means a feeling that someone is unworthy of one's respect.
 Withering refers to devastating.
 Acceded refers to agree to a demand.
 Accosted refers to approach rudely.
 Indefatigable means tireless.
- Ans.141(3)** View means regard in a particular light or with a particular attitude.
 Observe means notice or perceive (something) and register it as being significant, make a remark.
 Experience means encounter or undergo (an event or occurrence).
 Witness means have knowledge of (a development) from observation or experience, be a sign or proof of (something); serve as evidence, see (an event) happen.

Categorize means place in a particular class or group.

Hence, contextually 'witnessed' is the most suitable response.

- Ans.142(4)** The sentence refers to the 'Indian Banking Industry'... 'Being' has a hidden subject 'it' which refers to the Indian Banking Industry. None of the other options make sense when put in the blank.

- Ans.143(2)** Fulfillment means the achievement of something desired, promised, or predicted.

Advantage means a condition or circumstance that puts one in a favorable or superior position.

Victory means an act of defeating an enemy or opponent in a battle, game, or other competition.
 Edge means a quality or factor which gives superiority over close rivals.

Priority means the fact or condition of being regarded or treated as more important than others.

Contextually and grammatically, 'advantage' fits in the best.

- Ans.144(2)** Capability means the extent of someone's or something's ability.

Ability means possession of the means or skill to do something, talent, skill, or proficiency in a particular area.

Performance means the action or process of performing a task or function.

Intelligence means the ability to acquire and apply knowledge and skills.

Knowledge means facts, information, and skills acquired through experience or education; the theoretical or practical understanding of a subject.

When indicating someone's proficiency in doing something, we use the word 'ability' over the word 'capability'.

- Ans.145(3)** Mandatory means required by law or mandate; compulsory.

Prerequisite means a thing that is required as a prior condition for something else to happen or exist.

Requirement means a thing that is needed or wanted.

Requisite means a thing that is necessary for the achievement of a specified end.

Preoccupy means dominate or engross the mind of (someone) to the exclusion of other thoughts. Among the given options, 'prerequisite' fits in the best.

- Ans.146(2)** Holding means keeping or sustaining in a specified position.

Retention means the continued possession, use, or control of something.

Acquire means to get for oneself.

Faith means complete trust or confidence in someone or something.

Patience means the capacity to accept or tolerate delay, problems, or suffering without becoming annoyed or anxious.

Among the given options, 'retention' is the most suitable response.

- Ans.147(2)** There is not much need to understand the meanings in this question. If we read the passage carefully, we find that the passage states that in today's global market, the competitive advantage lies in delivering high quality service to the customers. Hence, the most suitable word is 'quality'.

'Service attitude' doesn't make sense. 'Service policy' doesn't fit in well. 'Service improvement' also makes no sense in the given context.

Ans.148(5) Importantly, efficiently and kinetically do not make any sense in the given context. Majorly means 'extremely', highly means 'at or to a high degree or level'. Highly is a contextually more suitable word than majorly in the given context.

Ans.149(3)

Ans.150(2) Link means a relationship between two things or situations, especially where one affects the other.

Association means a connection or cooperative link between people or organizations.

Chasm means a profound difference between people, viewpoints, feelings, etc.

Chaos means complete disorder and confusion.

Fudge means present or deal with (something) in a vague or inadequate way, especially so as to conceal the truth or mislead.

Among the given options, link is the most suitable response.

Ans.151(3)

Ans.152(4)

Ans.153(1)

Ans.154(1)

Ans.155(5)

