31 march 2019 H.S

RKSD

Question Booklet Series

A

Paper Code : 7 0 3

Paper – II

Name of Paper : CSAT

Time Allowed : **2 Hours** Max. Marks : **100**

Name of the Candidate : [redacted]

Roll No. : 1 9 3 4 [redacted]

Read the instructions given below before opening this question booklet :

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

1. Use only BLUE/BLACK Ball Point Pen.
2. Check the QUESTION BOOKLET thoroughly. In case of any defect – misprint, missing question/s, get the question booklet changed. No complaint shall be entertained after the exam in this regard.
3. This test booklet contains 100 items (questions). Each item is printed both in **Hindi and English**. Each item comprises four responses (answers). You will select the response which you want to mark on the Answer Sheet. In case you feel that there is more than one correct response, mark the response which you consider the best. In any case, choose ONLY ONE response for each item.
4. **All Questions are COMPULSORY.** Each Question carries **one mark**. For each wrong Answer, **one fourth (0.25) mark will be deducted**.
5. Before you mark the Answer, read the instructions on the back page of the OMR (Answer) Sheet as well as on the Question Booklet and fill the particulars in the OMR (Answer) Sheet carefully and correctly. Incomplete & Incorrect particulars may result in your OMR (Answer) Sheet not being evaluated by the Computer.
6. Answer Sheets will be collected only after the completion of the Examination and no candidate shall be allowed to leave the Examination Hall earlier. After completing the test, handover the OMR (Answer) Sheet to the Invigilator.
7. For Rough Work, 2 Blank Sheets have been provided in the Question Booklet itself. **No Extra Sheet** will be provided under any circumstances.
8. Write the QUESTION BOOKLET SERIES in the space provided on the OMR (Answer) Sheet, by darkening the corresponding circles.
9. Candidate should write his/her Name, Roll Number, Question Booklet Series and other specific information in the space provided on the Question Booklet as well as on the OMR (Answer) Sheet.

NOTE : The Question Booklet is bilingual. In case of any difference/ambiguity between English & Hindi version, the English version shall be considered as final/correct.

नोट : अनुदेशों का हिन्दी रूपान्तर इस प्रश्न पुस्तिका के अंतिम पृष्ठ पर छपा है।

Downloaded from www.cclchapter.com

Directions for the following 5 (five) items no. 1 to 5 :

The following 5 items are based on the following passage in English to test the comprehension of English Language and therefore these items do not have Hindi version.

निम्नलिखित 5 (पाँच) प्रश्नांशों (सं० 1 से 5) के लिए निर्देश :

निम्नलिखित 5 प्रश्नांश अंग्रेजी के निम्नलिखित परिच्छेद पर आधारित हैं और अंग्रेजी भाषा के बोधन के परीक्षण के लिए हैं। अतः इन प्रश्नांशों का हिन्दी पाठ नहीं दिया जा रहा है।

Observe the dilemma of the fungus : it is a plant, but it possesses no chlorophyll. While all other plants put the sun's energy to work for them, combining the nutrients of ground and air into the body structure, the chlorophyll's fungus must look elsewhere for an energy supply. It finds it in those other plants which, having received their energy free from sun, relinquish it at some point in their cycle either to animals or to fungi.

In this search for energy the fungus has become the earth's major source of rot and decay. Wherever you see mold forming on a piece of bread, or a pile of leaves turning to compost, or a blown-down tree becoming pulp on the ground, you are watching a fungus eating. Without fungus action the earth would be piled high with the dead plant life of past centuries. In fact, certain plants which contains resins that are toxic to fungi will last indefinitely; specimens are redwood, for instance, can still be found resting on the forest floor centuries after having being blown down.

1. The word, best describe the fungus as depicted in the passage, is :

(A) Unevolved (B) Sporadic (C) Parasitic (D) Toxic

2. The passage states all the following about fungi, except :

(A) They are vastly different from other plants

(B) They are poisonous to resin-producing plants

(C) They can't produce their source of energy

(D) They can't live completely apart from other plants

3. The line "you are watching a fungus eating" is best described as :

(A) Contradictory (B) Erroneous (C) Ironical (D) Figurative

4. The author is mainly concerned with :

(A) Describing the actions of fungi

(B) Warning people of the dangers of fungi

(C) Writing an essay on fungi

(D) Explaining the long life of some redwoods

5. The fungus generate energy from :

(A) Sun (B) Other plants (C) Redwood (D) Decay itself

Downloaded from www.cclchapter.com

Directions for the following 5 (Five) items no. 6 to 10 :

Below in each item, two statements I and II are given. These statements may be either independent causes or may be effects of independent cause or a common cause. One of these statements may be the effect of the other statement. Read both the statements and decide which of the following answer choice correctly depicts the relationship between two statements. **Mark answer :**

(A) if statement I is the cause and statement II is its effect.

(B) if statement II is the cause and statement I is its effect.

(C) if both statements I and II are independent causes.

(D) if both statements I and II are effects of independent causes.

निम्नलिखित 5 (पाँच) प्रश्नांशों (सं० 6 से 10) के लिए निर्देश :

नीचे प्रत्येक प्रश्नांश में, दो कथन I और II दिये गये हैं। ये कथन या तो स्वतंत्र कारण हो सकते हैं या स्वतंत्र कारण या एक सामान्य कारण का प्रभाव हो सकते हैं। इन कथनों में से एक अन्य कथन का प्रभाव हो सकता है। दोनों कथनों को पढ़िये और निर्णय कीजिए कि निम्नलिखित उत्तर विकल्पों में से कौन-सा दो कथनों के बीच संबंध को ठीक-ठीक चित्रित करता है। **उत्तर चिन्हित कीजिए :**

(A) यदि कथन I कारण है और कथन II इसका प्रभाव है।

(B) यदि कथन II कारण है और कथन I इसका प्रभाव है।

(C) यदि दोनों कथन I और II स्वतंत्र कारण हैं।

(D) यदि दोनों कथन I और II स्वतंत्र कारणों के प्रभाव हैं।

6. *Statement I :* A few parents in the locality decided to stop sending their children to school by private vehicles.

Statement II : Two accidents of different private van carrying school children lead to deaths of few and injuries for many children.

कथन I : मुहल्ले में कुछ माता-पिता ने अपने बच्चों को निजी वाहनों से स्कूल न भेजने का निर्णय लिया।

कथन II : स्कूल के बच्चों को ले जाने वाली विभिन्न निजी वाहनों की दो दुर्घटनाओं से कुछ बच्चों की मृत्यु हो गई और कई बच्चे जख्मी हो गये।

7. *Statement I :* A Metro city observed the lowest temperature of the last decade accompanied by heavy fog during the week.

Statement II : Most of the flights from the city were indefinitely delayed causing panic among the passengers.

कथन I : एक मैट्रो शहर ने सप्ताह के दौरान भारी कोहरे के साथ पिछले दशक का न्यूनतम तापमान देखा।

कथन II : शहर से अधिकतर उड़ानें अनिश्चित काल तक विलंबित हो गईं जिसके कारण यात्रियों में घबराहट हो गई।

8. *Statement I :* In last five years the job market has improved for professionally qualified youth.

Statement II : Many youths are not able to get jobs up to their expectations.

कथन I : पिछले पाँच वर्षों में पेशेवर रूप से योग्य युवाओं के लिए नौकरियों के बाज़ार में सुधार हुआ।

कथन II : बहुत सारे युवा अपनी उम्मीदों के स्तर पर नौकरियाँ पाने में योग्य नहीं हैं।

9. *Statement I :* During peak hours' roads are overcrowded with vehicles causing traffic jams in most parts of the city.

Statement II : Many automobile companies are planning to launch low price vehicles.

Downloaded from www.cclchapter.com

कथन I : व्यस्ततम समय के दौरान सड़कें वाहनों से अधिक भीड़-भाड़ वाली हो जाती हैं जिस कारण शहर के ज्यादातर भागों में ट्रैफिक जाम हो जाता है।

कथन II : बहुत-सी मोटर कार कम्पनियाँ कम कीमत के वाहनों को लांच करने की योजना बना रही हैं।

10. ***Statement I :*** During evening hours' roads are overcrowded with vehicles causing very slow movement of vehicles.

Statement II : Air pollution level in the air has substantially increased in the recent past.

कथन I : सायंकाल के दौरान सड़कें वाहनों से अधिक भीड़-भाड़ वाली हो जाती हैं जिस कारण वाहनों की गति बहुत धीमी हो जाती है।

कथन II : अभी हाल में हवा में वायु प्रदूषण का स्तर काफी हद तक बढ़ गया है।

11. Read the following two statements and answer the question given below :

Statement I : A and B together complete the work in 10 days.

Statement II : A takes five days more than B to complete the work.

How long would it take A to complete the work ? To answer the question, correct choice, is :

(A) Statement I alone is sufficient, but statement II alone is not sufficient.

(B) Statement II alone is sufficient, but I statement alone is not sufficient.

(C) Both statement I and II together are sufficient.

(D) Each statement alone is sufficient.

निम्न दो कथनों को पढ़िए और नीचे दिये गये प्रश्न का उत्तर दीजिए :

कथन I : A और B दोनों मिलकर कार्य को 10 दिनों में पूरा करते हैं।

कथन II : कार्य को पूरा करने के लिए B की अपेक्षा A 5 दिन अधिक लेता है।

कार्य पूरा करने में A कितना समय लेगा ? प्रश्न का उत्तर देने के लिए, सही चयन है :

(A) अकेला कथन I पर्याप्त है, लेकिन अकेला कथन II पर्याप्त नहीं है।

(B) अकेला कथन II पर्याप्त है, लेकिन अकेला कथन I पर्याप्त नहीं है।

(C) दोनों कथन I और II मिलाकर पर्याप्त हैं।

(D) प्रत्येक कथन अकेला पर्याप्त है।

12. Four persons A, B, C and D share their prize amount of Rs. 1,00,000 in such a way that four times the A's, three times the B's, two times the C's and D's prize shares are equal. The sum of prize amounts of A and D is :

(A) Rs. 40,000 (B) Rs. 48,000 (C) Rs. 54,000 (D) Rs. 60,000

चार व्यक्ति A, B, C और D अपनी 1,00,000 रुपये की पुरस्कार की राशि आपस में इस तरह से बाँटते हैं कि A के पुरस्कार हिस्से का चौगुना, B के हिस्से का तीन गुना, C और D के हिस्सों का दोगुना सभी बराबर हैं। A और D की पुरस्कार राशियों का योग है :

(A) 40,000 रु० (B) 48,000 रु० (C) 54,000 रु० (D) 60,000 रु०

Downloaded from www.cclchapter.com

13. A piece of work can be done by 6 men and 5 women in 6 days or 3 men and 4 women in 10 days. It can be done by 9 men and 15 women in :

(A) 8 days (B) 5 days (C) 3 days (D) 2 days

किसी एक काम को 6 पुरुष और 5 महिलायें 6 दिनों में, या 3 पुरुष और 4 महिलायें 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं। इसे 9 पुरुष और 15 महिलायें कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं ?

(A) 8 दिन (B) 5 दिन (C) 3 दिन (D) 2 दिन

14. Suppose B takes 10% less time than A, to cover the same distance. If A walks at a rate of 9 km/h, then the speed of B in m/sec., is :

(A) $2\frac{7}{9}$ (B) $2\frac{1}{9}$ (C) $3\frac{7}{9}$ (D) $5\frac{5}{9}$

मान लीजिए B को, समान दूरी पार करने के लिए, A की अपेक्षा 10% कम समय लगता है। यदि A 9 km/h की गति से चलता है, तो B की गति m/sec में क्या है ?

(A) $2\frac{7}{9}$ (B) $2\frac{1}{9}$ (C) $3\frac{7}{9}$ (D) $5\frac{5}{9}$

15. Two pipes A and B can fill a water tank in 24 minutes and 48 minutes respectively. If both the pipes are opened simultaneously, then after what time the pipe B must be closed so that tank will be filled in 16 minutes ?

(A) 8 (B) 10 (C) 12 (D) 16

दो पाइप A और B एक पानी की टंकी को क्रमशः 24 मिनट और 48 मिनट में पूरा भर सकते हैं। यदि दोनों पाइप एक साथ खोल दिये जायें, तो कितने समय के बाद पाइप B को बंद कर देना चाहिए जिससे कि टंकी 16 मिनट में भर जाये ?

(A) 8 (B) 10 (C) 12 (D) 16

16. The smallest number which when increased by 5 is completely divisible by 8, 11, and 24, is :

(A) 243 (B) 259 (C) 289 (D) 303

वह लघुत्तम संख्या क्या है जिसको जब 5 से बढ़ाया जाता है तब वह 8, 11 और 24 से पूर्णतया विभाजित हो जाती है ?

(A) 243 (B) 259 (C) 289 (D) 303

17. If $x \neq y$ and $(x+y)^2 = (x-y)^2$, then which of the following must be true ?

(A) $x+y=x-y$ (B) $x+y=-(x-y)$

(C) $x=0$ (D) $xy=0$

यदि $x \neq y$ और $(x+y)^2 = (x-y)^2$ है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा सही होना ही चाहिए ?

(A) $x+y=x-y$ (B) $x+y=-(x-y)$

(C) $x=0$ (D) $xy=0$

Downloaded from www.cclchapter.com

18. Krishna has some hens and goats. If the total number of animal heads are 81 and total number of animal legs are 234, then percentage of hens in total animals is :

(A) 45% (B) 54% (C) $55\frac{5}{9}\%$ (D) 59%

कृष्णा के पास कुछ मुर्गियाँ और बकरियाँ हैं। यदि पशु शीर्षों की कुल संख्या 81 है और पशु टाँगों की कुल संख्या 234 है, तो कुल पशुओं में मुर्गियों का प्रतिशत है :

(A) 45% (B) 54% (C) $55\frac{5}{9}\%$ (D) 59%

19. The average age of A and B is 20 years. If C were to replace A, average would be 19 and if C were to replace B, the average would be 21. The ages of C, B and A respectively are :

(A) 18, 20, 22 (B) 20, 18, 22 (C) 18, 22, 20 (D) 20, 22, 18

A और B की औसत आयु 20 वर्ष है। यदि A के स्थान पर C को लेतें हैं तो औसत 19 होगा और यदि B के स्थान पर C को लेते हैं तो औसत 21 होगा। C, B और A की आयु क्रमशः हैं :

(A) 18, 20, 22 (B) 20, 18, 22 (C) 18, 22, 20 (D) 20, 22, 18

20. Three numbers are such that first is twice the second and is half of the third. If the average of three numbers is 56, the three numbers in order are :

(A) 48, 24, 96 (B) 96, 48, 24 (C) 96, 24, 48 (D) 48, 96, 24

तीन संख्याएँ इस प्रकार हैं कि पहली दूसरी की दोगुनी है और तीसरी की आधी है। यदि तीनों संख्याओं का औसत 56 है, तो क्रमबद्ध तीन संख्याएँ हैं :

(A) 48, 24, 96 (B) 96, 48, 24 (C) 96, 24, 48 (D) 48, 96, 24

Directions for the following 2 (Two) items no. 21 and 22 :

In each of the following two items, a statement is followed by some conclusion. Choose the correct answer for the conclusion.

निम्नलिखित 2 (दो) प्रश्नांशों (सं० 21 और 22) के लिए निर्देश :

नीचे दिये गये प्रश्नांशों में प्रत्येक में, एक कथन के नीचे निष्कर्ष दिया गया है। निष्कर्ष के लिए सही उत्तर चुनिए।

21. ***Statement :*** After rice, raw cotton, cotton fabrics and carpets are a country's largest foreign exchange earners.

Conclusion : At first rice was country's largest foreign exchange earner. Subsequently it was replaced by raw cotton and cotton fabrics. Now both these commodities have been replaced by carpets.

(A) Definitely true (B) Probably true
(C) Probably false (D) Definitely false

कथन : चावल के बाद कपास, सूती कपड़े के वस्त्र और कालीन एक देश के विदेशी मुद्रा के सबसे बड़े अर्जक हैं।

निष्कर्ष : सबसे पहले चावल देश की विदेशी मुद्रा का सबसे बड़ा अर्जक था। इसके बाद कपास और सूती कपड़े के वस्त्रों ने इसका स्थान ले लिया। इस समय कालीन ने इन दोनों पण्य पदार्थों का स्थान ले लिया है।

(A) निश्चित रूप से सही है (B) संभवतः सही है
(C) संभवतः गलत है (D) निश्चित रूप से गलत है

Downloaded from www.cclchapter.com

22. ***Statement :*** The exercise has taught me that the silence is part of the spiritual discipline of a votary of truth. Proneness to exaggerate, to suppress or modify the truth willingly or unwillingly is a natural weakness of man and silence is necessary in order to suppress it.

Conclusion : Silence is very essential for spiritual growth. Without silence a man becomes gullible and distorts truth. For the discovery of truth, silence is very essential.

(A) Definitely true
(B) Probably true
(C) Probably false
(D) Definitely false

कथन : अभ्यास ने मुझे शिक्षित किया है कि मौन सच्चाई के उपासकों के आध्यात्मिक अनुशासन का एक अंश है। अतिशयोक्ति करने की प्रवृत्ति, स्वेच्छा से या अनिच्छा से सच्चाई को दबाना या किंचित परिवर्तन करना मनुष्य की एक स्वाभाविक दुर्बलता है और इसका दमन करने के लिए मौन आवश्यक है।

निष्कर्ष : आध्यात्मिक विकास के लिए मौन बहुत आवश्यक है। मौन के बिना एक मनुष्य भोला-भाला हो जाता है और सच्चाई को विकृत करता है। सच्चाई की खोज के लिए, मौन बहुत आवश्यक है।

(A) निश्चित रूप से सही है
(B) संभवतः सही है
(C) संभवतः गलत है
(D) निश्चित रूप से गलत है

23. The sum of all four digit numbers obtained by using digits 1, 2, 3 and 4, is :

(A) 100000 (B) 60000 (C) 66600 (D) 66660

अंकों 1, 2, 3 और 4 का प्रयोग करके प्राप्त होने वाली सभी चार अंकीय संख्याओं का योग है :

(A) 100000 (B) 60000 (C) 66600 (D) 66660

24. If average of four numbers is 20 and average of their squares is 500, then average of their products taken two at a time, is :

(A) 450 (B) 475 (C) 550 (D) 650

यदि चार संख्याओं का औसत 20 है और उनके वर्गों का औसत 500 है, तो उनके गुणनफलों, एक बार में दो लेते हुए, का औसत है :

(A) 450 (B) 475 (C) 550 (D) 650

25. The incomes of A and B are in ratio 4 : 3 and their expenditure are in ratio 5 : 2. If each save Rs. 4,900, the expenses of B, is :

(A) Rs. 1,400 (B) Rs. 1,500 (C) Rs. 1,600 (D) Rs. 1,800

A और B की आय 4 : 3 के अनुपात में है और उनके खर्च 5 : 2 के अनुपात में है। यदि प्रत्येक 4,900 रुपये की बचत करता है, तो B का खर्च है :

(A) 1,400 रु० (B) 1,500 रु० (C) 1,600 रु० (D) 1,800 रु०

26. On selling an item at Rs. 40 per kg a loss of 10% is incurred. If total loss of the seller is Rs. 80, then weight of items sold in kg, is :

(A) 18 (B) 20 (C) 21 (D) 24

Downloaded from www.cclchapter.com

एक वस्तु को 40 रुपये प्रति किलो बेचने पर 10% का घाटा उठाना पड़ता है। यदि विक्रेता का कुल घाटा 80 रुपये है, तो बेची गई वस्तुओं का भार किग्रा में है :

(A) 18 (B) 20 (C) 21 (D) 24

27. A shopkeeper claims to sell items at no profit no loss. If he underweights items 800 gram in place of one kg and adds 20% impurities, then his profit percentage will be :

(A) 20 (B) 30 (C) 50 (D) 55

एक दुकानदार न लाभ न हानि पर वस्तुओं को बेचने का दावा करता है। यदि वह वस्तुओं को कम वजन करके यानि एक किग्रा के बदले 800 ग्राम तोलता है और उसमें 20% अशुद्धि मिला देता है, तब उसका लाभ प्रतिशत होगा :

(A) 20 (B) 30 (C) 50 (D) 55

Directions for the following 3 (Three) items no. 28 to 30 :

Answer the following three items based on five numbers 386, 752, 961, 573 and 839.

निम्नलिखित 3 (तीन) प्रश्नांशों (सं० 28 से 30) के लिए निर्देश :

पाँच संख्याओं 386, 752, 961, 573 और 839 पर आधारित निम्नलिखित तीन प्रश्नांशों के उत्तर दीजिए।

28. If in each number the second and the third digits are interchanged, what will be the sum of the first and third digits of the largest number ?

(A) 10 (B) 12 (C) 15 (D) 17

यदि प्रत्येक संख्या में दूसरे और तीसरे अंकों को आपस में बदल दिया जाये तो सबसे बड़ी संख्या के पहले और तीसरे अंकों का योग क्या होगा ?

(A) 10 (B) 12 (C) 15 (D) 17

29. If in each number, unit and hundredth placed digits are interchanged, the lowest number so formed is :

(A) 375 (B) 257 (C) 161 (D) 169

यदि प्रत्येक संख्या में, इकाई और सैकड़े के स्थानों वाले अंकों को आपस में बदल दिया जाये, तो इस प्रकार बनी सबसे छोटी संख्या है :

(A) 375 (B) 257 (C) 161 (D) 169

30. The number at unit place, of sum of numbers at unit places of given five numbers, is :

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 5

दी हुई पाँच संख्याओं के इकाई स्थानों वाली संख्याओं के योग वाली संख्या के इकाई स्थान की संख्या है :

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 5

Downloaded from www.cclchapter.com

31. The probabilities of four mutually exclusive and exhaustive events A, B, C and D, satisfy the relation : $2P(A) = 3P(B) = 4P(C) = 6P(D)$. The probability of event C is :

(A) 2/15 (B) 1/5 (C) 4/15 (D) 2/5

चार परस्पर अपवर्जित और निःशेष घटनाओं A, B, C और D की प्रायिकताएँ संबंध : $2P(A) = 3P(B) = 4P(C) = 6P(D)$ को संतुष्ट करती हैं। घटना C की प्रायिकता है :

(A) 2/15 (B) 1/5 (C) 4/15 (D) 2/5

32. A student has 1234 marbles. He wants to arrange them in equal number of rows and columns. The minimum number of marbles that he need more for this purpose are :

(A) 62 (B) 9 (C) 3 (D) 1

एक विद्यार्थी के पास 1234 कंचे हैं। वह उनको समान संख्या वाली पंक्तियों और स्तम्भों में सजाना चाहता है। इस उद्देश्य के लिए अतिरिक्त कंचों की न्यूनतम संख्या, जिसकी उसे आवश्यकता होगी, है :

(A) 62 (B) 9 (C) 3 (D) 1

33. Three persons A, B, C had different amount of money with them. C had an amount equal to the average of their total. A spent half of his money, B spent 2/3 of his money and C spent all of his money. The remaining amount with them is equal to half the amount. B initially have. The percentage of total amount spent by all together, is :

(A) 50% (B) 75% (C) 80% (D) 90%

तीन व्यक्तियों A, B, C के पास अलग-अलग धनराशियाँ हैं। व्यक्ति C की राशि तीनों व्यक्तियों की कुल राशि के औसत के बराबर है। A अपनी आधी राशि खर्च कर देता है, B अपनी 2/3 राशि खर्च कर देता है और C अपनी पूरी राशि खर्च कर देता है। उन तीनों के पास बची हुई राशि, B की उस राशि की आधी के बराबर है जो B के पास शुरू में थी। सभी तीनों के द्वारा खर्च की गई कुल धनराशि का प्रतिशत है :

(A) 50% (B) 75% (C) 80% (D) 90%

Directions for the following 2 (two) items no. 34 and 35 :

Read the information given below and answer the two items that follow :

Five cities A, B, C, D and E are famous for one among : big gardens, rivers, educational institutions, mountains and scents but not in the same order.

(i) A and C has neither educational centers nor have big gardens.

(ii) B and E are not famous for rivers or mountains.

(iii) Scents and rivers have nothing to do with city A.

(iv) D and E are not famous for big gardens and rivers.

(v) D is not famous for educational institutions.

Downloaded from www.cclchapter.com

निम्नलिखित 2 (दो) प्रश्नांशों (सं० 34 और 35) के लिए निर्देश :

नीचे दी गई जानकारी को पढ़िए और उसके पश्चात् आने वाले दो प्रश्नांशों के उत्तर दीजिए :

पाँच शहर A, B, C, D और E इनमें से एक के लिए प्रसिद्ध हैं : बड़े उद्यान, नदियाँ, शैक्षणिक संस्थान, पर्वत और इत्र लेकिन इस क्रम में नहीं।

(i) A और C में न तो शैक्षणिक केन्द्र हैं और न ही बड़े उद्यान।

(ii) B और E नदियों या पर्वतों के लिए प्रसिद्ध नहीं हैं।

(iii) शहर A का इत्र और नदियों के साथ कोई लेना-देना नहीं है।

(iv) D और E बड़े उद्यानों और नदियों के लिए प्रसिद्ध नहीं हैं।

(v) D शैक्षिणक संस्थानों के लिए प्रसिद्ध नहीं है।

34. The city E is famous for :

(A) Rivers (B) Big gardens
(C) Educational Institutions (D) Scents.

शहर E किसके लिए प्रसिद्ध है ?

(A) नदियाँ (B) बड़े उद्यान
(C) शैक्षणिक संस्थान (D) इत्र

35. Which of the following city is famous for big gardens ?

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

निम्नलिखित में से कौन-सा शहर बड़े उद्यानों के लिए प्रसिद्ध है ?

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

Directions for the following 5 (five) items no. 36 to 40 :

The following 5 items are based on the following passage in English to test the comprehension of English Language and therefore these items do not have Hindi version.

निम्नलिखित 5 (पाँच) प्रश्नांशों (सं० 36 से 40) के लिए निर्देश :

निम्नलिखित 5 प्रश्नांश अंग्रेजी के निम्नलिखित परिच्छेद पर आधारित हैं और अंग्रेजी भाषा के बोधन के परीक्षण के लिए हैं। अतः इन प्रश्नांशों का हिन्दी पाठ नहीं दिया जा रहा है।

Both plants and animals of many sorts show remarkable changes in form, structure, growth habits and even mode of reproduction in becoming adapted to different climate environment, types of food supply, or mode of living. This divergence in response to evolution is commonly expressed by altering the form and function of some parts or parts of the organism, the original identity of which is clearly discernible. For example, creeping foot of the snail is seen in related marine pteropods to be modified into a flapping organ useful for swimming, and is changed into prehensile arms that bear

Downloaded from www.cclchapter.com

sectorial disks in the squids and other cephalopods. The limbs of various mammals are modified according to several different modes of life – for swift running (cursorial) as in the horse and antelope, for swinging in trees (arboreal) as in the monkeys, for digging (fossorial) as in the moles and gophers, for flying (volant) as in the bats, for swimming (aquatic) as in the seals, whales and dolphins and for other adaptations. The structures or organs that show main change in connection with this adaptive divergence are commonly identified readily as homologous, in spite of great alterations.

36. The most appropriate title for the passage, based on its content, is :

(A) Adaptive Divergence (B) Evolution

(C) Unusual Structures (D) Changes in Organs

37. The word that can be best substituted for "homologous" without substantially changing the author's meaning, is :

(A) Altered (B) Mammalian (C) Corresponding (D) Divergent

38. The creeping foot of the snail is seen in related marine pteropods to be modified into a flapping organ useful for :

(A) Biting (B) Swinging (C) Swimming (D) Jumping

39. The author in this paragraph not provide information on :

(A) Factors causes change in organisms

(B) How are the horse legs related to seals flippers

(C) Limbs of various mammals

(D) Theory of evolution

40. The author's style can best be described as :

(A) Humorous (B) Patronizing (C) Esoteric (D) Objective

41. The remainder when a number $2851 \times (2862)^2 \times (2873)^3$ is divided by 23, is :

(A) 5 (B) 17 (C) 18 (D) 19

जब एक संख्या $2851 \times (2862)^2 \times (2873)^3$ को 23 से विभाजित किया जाता है, तो शेष रहता है :

(A) 5 (B) 17 (C) 18 (D) 19

42. The number of zeros at the end of the number obtained, by multiplying the numbers from 1 to 100 will be :

(A) 16 (B) 20 (C) 24 (D) 36

1 से 100 तक सभी संख्याओं को गुणा करने पर प्राप्त हुई संख्या के अंत में कितने शून्य होंगे ?

(A) 16 (B) 20 (C) 24 (D) 36

Downloaded from www.cclchapter.com

43. A person makes a profit of 20% by selling a article. The percentage change in profit, if he purchased the article at 20% less and sell it 10% more, is :

(A) 50% (B) 8% (C) 15% (D) 20%

एक व्यक्ति एक वस्तु को बेचकर 20% का लाभ अर्जित करता है। यदि वह 20% कम पर वस्तु खरीदता है और उसको 10% अधिक पर बेचता है, तो लाभ में प्रतिशत परिवर्तन है :

(A) 50% (B) 8% (C) 15% (D) 20%

44. The triangle ABC with perimeter 56 and sides $BC = x + 1$, $AB = 4x$ and $AC = 5(x - 1)$ is of type :

(A) Right angle triangle
(B) Obtuse angle triangle
(C) Equilateral triangle
(D) Isosceles triangle

वह त्रिभुज ABC किस प्रकार का है जिसका परिमाप 56 और भुजाएँ $BC = x + 1$, $AB = 4x$ और $AC = 5(x - 1)$ हैं ?

(A) समकोण त्रिभुज
(B) अधिक कोण त्रिभुज
(C) समबाहु त्रिभुज
(D) समद्विबाहु त्रिभुज

45. The first bunch of bananas has 1.3 times excess to as many bananas as in the second bunch. If difference of bananas in two bunches is 12, then total number of bananas in two bunches, is :

(A) 46 (B) 40 (C) 63 (D) 92

केलों के पहले गुच्छे में दूसरे गुच्छे की तुलना में 1.3 गुणा ज्यादा केले हैं। यदि दो गुच्छों में केलों का अन्तर 12 है, तो दोनों गुच्छों में कुल केलों की संख्या है :

(A) 46 (B) 40 (C) 63 (D) 92

46. The sum of ages of a father and son is 45 years. Five years ago the product of their ages was four times the father's age at that time. The twice the difference, of father and son's age is :

(A) 72 (B) 45 (C) 90 (D) 54

एक पिता और पुत्र की आयु का जोड़ 45 वर्ष है। पाँच वर्ष पहले उनकी आयु का गुणनफल उस समय पर पिता की आयु का चार गुना था। पिता और पुत्र की आयु के अन्तर का दुगना है :

(A) 72 (B) 45 (C) 90 (D) 54

47. In cyclic quadrilateral WXYZ, the measure of angle Z is 10 more than twice the average of the measures of other three angles. The measure of angle X, is :

(A) 150 (B) 30 (C) 120 (D) 60

चक्रीय चतुर्भुज WXYZ में, कोण Z का माप अन्य तीन कोणों के मापों के औसत के दुगने से 10 अधिक है। कोण X का माप है :

(A) 150 (B) 30 (C) 120 (D) 60

Downloaded from www.cclchapter.com

48. Brand I solution of sugar syrup has 15% sugar and another brand II, solution has 5% sugar. The quantity in litres of the second solution, must be added to 20 litres of first solution to make a solution of 10%, is :

(A) 5 (B) 10 (C) 15 (D) 20

चीनी के शरबत के ब्राण्ड I के घोल में 15% चीनी है और अन्य ब्राण्ड II के घोल में 5% चीनी है। पहले घोल की 20 लिटर मात्रा में दूसरे घोल की कितनी मात्रा, लिटर में, मिलाई जानी चाहिए ताकि वह 10% चीनी वाला घोल बन जाये ?

(A) 5 (B) 10 (C) 15 (D) 20

Directions for the following 2 (two) items no. 49 and 50 :

Read the information given below and answer the two items that follow :

(i) P, Q, R, S, T and U are six members of a family, each of them are engaged in some different professions viz. Doctor, Lawyer, Professor, Engineer, Pilot and Manager.

(ii) Each of them stay at home on different day of the week, starting from Monday to Saturday.

(iii) The Lawyer, in the family stay at home on Thursday.

(iv) R remains at home on Tuesday.

(v) P is a doctor by profession, does not stay at home on Wednesday and Saturday.

(vi) S is neither the Doctor nor a Professor and remains at home on Friday.

(vii) Q is the Engineer and T is the Manager.

निम्नलिखित 2 (दो) प्रश्नांशों (सं० 49 और 50) के लिए निर्देश :

नीचे दी गई जानकारी को पढ़िए और उसके पश्चात् आने वाले दो प्रश्नांशों के उत्तर दीजिए :

(i) P, Q, R, S, T और U एक परिवार के छः सदस्य हैं, इनमें से प्रत्येक एक भिन्न व्यवसाय में व्यस्त है जैसे कि डॉक्टर, वकील, प्रोफेसर, इन्जीनियर, पायलट और मैनेजर।

(ii) इनमें से प्रत्येक, सोमवार से शुरू करके शनिवार तक, सप्ताह के एक भिन्न दिन पर घर पर ठहरता है।

(iii) परिवार में वकील गुरुवार को घर पर ठहरता है।

(iv) R घर पर मंगलवार को ठहरता है।

(v) P व्यवसाय से एक डॉक्टर है, वह घर पर बुधवार और शनिवार को नहीं ठहरता है।

(vi) S न तो डॉक्टर है और न ही एक प्रोफेसर और वह घर पर शुक्रवार को रहता है।

(vii) Q इन्जीनियर है और T मैनेजर है।

49. Who is the Pilot ?

(A) S

(B) R

(C) U

(D) Can't be determined from given information

पायलट कौन है ?

(A) S

(B) R

(C) U

(D) दी गई जानकारी से निर्धारित नहीं किया जा सकता

Downloaded from www.cclchapter.com

50. Which of the following combination is *correct* ?

(A) Pilot-Friday
(B) Lawyer-Tuesday
(C) Professor-Wednesday
(D) Engineer-Thursday

निम्नलिखित में से कौन-सा संयोग *सही* है ?

(A) पायलट-शुक्रवार
(B) वकील-मंगलवार
(C) प्रोफेसर-बुधवार
(D) इन्जीनियर-गुरुवार

Directions for the following 5 (five) items no. 51 to 55 :

The following 5 items are based on the following passage in English to test the comprehension of English Language and therefore these items do not have Hindi version.

निम्नलिखित 5 (पाँच) प्रश्नांशों (सं० 51 से 55) के लिए निर्देश :

निम्नलिखित 5 प्रश्नांश अंग्रेजी के निम्नलिखित परिच्छेद पर आधारित हैं और अंग्रेजी भाषा के बोधन के परीक्षण के लिए हैं। अतः इन प्रश्नांशों का हिन्दी पाठ नहीं दिया जा रहा है।

"The emancipation of women," James Joyce told one of his friends, "has caused the greatest revolution in our time in the most important relationship there is – that between men and women." Other modernists agreed : Virginia Woolf, claiming that in about 1910 "human character changed," and, illustrating the new balance between the sexes, urged, "read the 'Agamemnon,' and see whether – your sympathies are not almost entirely with Clytemnestra." D. H. Lawrence wrote, "perhaps the deepest fight for 2000 years and more, has been the fight for women's independence."

But if modernist writers considered women's revolt against men's domination one of their greatest and deepest themes, only recently – in perhaps the past 15 years – has literary criticism begun to catch up with it. Not that the images of sexual antagonism that abound in modern literature have gone unremarked, far from it. But what we are able to see in literary works depends on the perspectives we bring to them, and now that women – enough to make a difference – are reforming canons are interpreting literature, the landscapes of literary history and the features of individual books have begun to change.

51. The title, best describe the content of the passage, is :

(A) Towards a New Criticism
(B) Modernist Writers and the Search for Equality
(C) The Meaning of Literacy Works
(D) Transforming Literature

52. The author's attitude toward women's reformation of literary canons can best be described as one of :

(A) Skepticism (B) Endorsement (C) Indifference (D) Ambivalence

Downloaded from www.cclchapter.com

53. The author quotes James Joyce, Virginia Woolf, and D. H. Lawrence primarily in order to show that :

(A) These were feminist writers

(B) Although well-meaning, they were ineffectual

(C) Modern literature is dependent on the women's movement

(D) The interest in feminist issues is not new

54. According to passage, women are changing literary criticism by :

(A) Noting instances of hostility between men and women

(B) Studying the works of early twentieth century writers

(C) Reviewing books written by feminists

(D) Seeing literature from fresh points of view

55. The word not describe the meaning of "emancipation", is :

(A) Freedom (B) Liberation (C) Restraint (D) Freeing

56. The number of different pizza orders can a customer place, if he has options with 3 different crusts, 2 sauces and 10 different toppings are :

(A) 120 (B) 60 (C) 216 (D) 64

एक ग्राहक द्वारा दिये जा सकने वाले विभिन्न पिज़्ज़ा ऑर्डरों की संख्या कितनी होगी, यदि उसके पास 3 विभिन्न पपड़ियों (क्रस्ट), 2 चटनियों (सॉस) और 10 विभिन्न टॉपिंगों के विकल्प हैं ?

(A) 120 (B) 60 (C) 216 (D) 64

57. Kanika said to her friend that yesterday, I attended the birthday party of the son of the only son-in-law of my mother's mother. How is Kanika related to the man whose birthday party she attended ?

(A) Daughter (B) Mother (C) Sister (D) Niece

कनिका ने अपने मित्र से कहा कि कल मैंने अपनी माता की माता के इकलौते दामाद के पुत्र की जन्मदिन पार्टी में भाग लिया। कनिका उस व्यक्ति से किस प्रकार संबंधित है जिसकी जन्मदिन पार्टी में उसने भाग लिया ?

(A) पुत्री (B) माता (C) बहन (D) भतीजी/भांजी

58. The next number in series 2, 3/2, 10/3, 15/4, 26/5, ... is :

(A) $5\frac{5}{6}$ (B) $6\frac{1}{6}$ (C) $7\frac{5}{6}$ (D) $8\frac{5}{6}$

श्रेणी 2, 3/2, 10/3, 15/4, 26/5, ... , में अगली संख्या है :

(A) $5\frac{5}{6}$ (B) $6\frac{1}{6}$ (C) $7\frac{5}{6}$ (D) $8\frac{5}{6}$

Downloaded from www.cclchapter.com

59. The three of the following are alike in a certain way so as to form a similar group. Which one does ***not*** belong to that group ?

(A) Plant (B) Branch (C) Root (D) Leaf

निम्नलिखित में से तीन एक निश्चित ढंग से एक समान हैं और इस तरह वे एक समरूप समूह बनाते हैं। कौन-सा एक उस समूह का सदस्य ***नहीं*** है ?

(A) पौधा (B) टहनी (C) जड़ (D) पत्ती

60. If the sum of squares of 3 distinct numbers is 1, then the sum of their product taken two at a time, lies in between :

(A) $-\frac{1}{2}$ and 1 (B) $\frac{1}{2}$ and $\frac{3}{4}$ (C) $\frac{1}{2}$ and 1 (D) $-\frac{1}{2}$ and $\frac{3}{2}$

यदि 3 भिन्न संख्याओं के वर्गों का योग 1 है, तो उनके गुणनफलों (एक बार में दो संख्याएँ लेने पर) का योग किनके बीच में होगा ?

(A) $-\frac{1}{2}$ और 1 (B) $\frac{1}{2}$ और $\frac{3}{4}$ (C) $\frac{1}{2}$ और 1 (D) $-\frac{1}{2}$ और $\frac{3}{2}$

61. The 'Shoe' is related to Leather in the same way as 'Rubber' is related to :

(A) Plastic (B) Latex (C) Polythene (D) Sleeper

'जूता' चमड़े से ठीक उसी प्रकार संबंधित है जैसे कि 'रबड़' संबंधित है :

(A) प्लास्टिक से (B) लेटेक्स से (C) पन्नी से (D) स्लीपर से

62. Nupur walks 9 km East, turns South-West and walks another 8 km. She again takes a turn towards North-West and walks another 4 km. In which direction from her starting point is she standing now ?

(A) South-East (B) North-East (C) West (D) East

नूपुर पूर्व की ओर 9 किमी चलती है, फिर दक्षिण-पश्चिम की ओर मुड़ती है और 8 किमी चलती है। वह पुनः उत्तर-पश्चिम की ओर मुड़ती है और अन्य 4 किमी चलती है। वह अपने प्रारंभ बिंदु से किस दिशा में अब खड़ी है ?

(A) दक्षिण-पूर्व (B) उत्तर-पूर्व (C) पश्चिम (D) पूर्व

63. The sequence of missing alphabets in the series PQR _ | _ RSP | RS _ _ | SPQ _ is :

(A) SQQPR (B) TTSQR (C) SSQQR (D) SQPQR

श्रेणी PQR _ | _ RSP | RS _ _ | SPQ _ में अनुपस्थित अक्षरों का अनुक्रम है :

(A) SQQPR (B) TTSQR (C) SSQQR (D) SQPQR

64. In Chess tournament each player will play with all other players twice. If total matches played in the tournament are 272, then the number of players who participated is :

(A) 16 (B) 17 (C) 19 (D) 23

शतरंज की खेल प्रतियोगिता में प्रत्येक खिलाड़ी दूसरे सभी खिलाड़ियों के साथ दो बार खेलेगा। यदि खेल प्रतियोगिता में कुल 272 मैच खेले गये, तो खेल प्रतियोगिता में भाग लेने वाले खिलाड़ियों की संख्या है :

(A) 16 (B) 17 (C) 19 (D) 23

Downloaded from www.cclchapter.com

65. If the word 'TEMPLE' is coded as 'VHQURL', then code for word 'SITARAM', is :

(A) ULXFXHU (B) ULXFYHU (C) ULXGXHV (D) ULXFXHV

यदि शब्द 'TEMPLE' को 'VHQURL' से कूटबद्ध किया जाता है, तो शब्द 'SITARAM' के लिए कूट है

(A) ULXFXHU (B) ULXFYHU (C) ULXGXHV (D) ULXFXHV

Directions for the following 4 (Four) items no. 66 to 69 :

Read the information given below and answer the four items that follow :

Once, an ant who had come to drink at a stream, fell into the water and was carried aw by the swift current. She was in great danger of drowning. A dove, perched on a near tree, observed the ant's danger and dropped a leaf into the water. The ant climbed or this and was safely out. Sometime after this, a hunter, creeping through the bushes, sa the dove asleep and look a careful aim with his gun. He was about to fire, when the ar who was nearby, crawled forward and bit him sharply on the ankle. The hunter missed h aim and the loud noise of the gun awakened the dove from her sleep. She saw the dang and flew swiftly away to safety. Thus, the ant repaid the dove, for having saved her life i the foaming current of the stream.

निम्नलिखित 4 (चार) प्रश्नांशों (सं० 66 से 69) के लिए निर्देश :

नीचे दी गई जानकारी को पढ़िए और उसके पश्चात् आने वाले चार प्रश्नांशों के उत्तर दीजिए :

एक बार एक चींटी जो एक नदी पर पानी पीने आई थी, पानी में गिर गई और तेज धारा के द्वारा बहा दी गई। वह डूबने के बड़े खतरे में थी। एक कबूतर जो एक निकट पेड़ पर बैठा हुआ था, उसने चींटी के खतरे को देखा और पानी में एक पत्ते को गिरा दिया। चींटी उस पर चढ़ गई और कुशलपूर्वक बाहर आ गई। इसके कुछ समय बाद, एक शिकारी ने झाड़ियों में से रेंगते हुए देखा कि कबूतर सोया हुआ है और उसने बंदूक से सावधानीपूर्वक निशाना लगाया। वह गोली चलाने ही वाला था, जब चींटी, जो निकट ही थी, रेंगती हुई आगे गई और उसके टखने पर तेजी से काट दिया। शिकारी का निशाना चूक गया और बंदूक की ऊँची आवाज ने कबूतर को उसकी नींद से जगा दिया। उसने खतरा देखा और तेजी से दूर सुरक्षित स्थान पर उड़ गया। इस प्रकार, चींटी ने कबूतर का बदला चुका दिया, उसके जीवन की रक्षा नदी की झाग उगलती धारा से करने के लिए।

66. The ant repaid the dove by :

(A) Having love with dove (B) Droping leaf in water

(C) Saving the life of dove from animals (D) Biting the hunter

चींटी ने कबूतर का बदला चुका दिया :

(A) कबूतर से प्यार करके (B) पत्ते को पानी में गिराकर

(C) कबूतर के जीवन की रक्षा जानवरों से करके (D) शिकारी को काटकर

Downloaded from www.cclchapter.com

67. The dove was in danger because :

(A) A hunter was about to shoot him (B) There was some big animal nearby

(C) It had fallen off the branch (D) Carried away by the swift current

कबूतर खतरे में था क्योंकि :

(A) एक शिकारी उसको गोली मारने वाला था (B) एक बड़ा जानवर आस-पास था

(C) वह डाली से नीचे गिर गया था (D) वह तेज धारा द्वारा बहा दिया गया

68. The dove dropped a leaf into the water to :

(A) Drown the ant (B) Save the ant

(C) Measure the current level (D) Perch on it

कबूतर ने पानी में पत्ता गिराया :

(A) चींटी को डुबाकर मारने के लिए (B) चींटी को बचाने के लिए

(C) धारा का स्तर मापने के लिए (D) अपना ठिकाना बनाने के लिए

69. The ant came to the stream to :

(A) Carry out some water for kids (B) Look at the swift current

(C) Drink from it (D) Take bath in it

चींटी नदी के पास आई :

(A) बच्चों के लिए कुछ पानी लेने के लिए (B) तेज धारा को देखने के लिए

(C) इसमें से पानी पीने के लिए (D) इसमें नहाने के लिए

70. The difference between the interest received from two different banks on Rs. 750 for 2 years is Rs. 90. The difference between simple interest rate charged by two banks, is :

(A) 2% (B) 4% (C) 6% (D) 8%

रुपये 750 पर 2 वर्ष के लिए दो अलग-अलग बैंकों से प्राप्त ब्याज का अन्तर रुपये 90 है। दो बैंकों द्वारा चार्ज किये गये साधारण ब्याज दरों के बीच अन्तर है :

(A) 2% (B) 4% (C) 6% (D) 8%

Directions for the following 5 (Five) items no. 71 to 75 :

Read the information given below and answer the five items that follow :

In each question below are given four statements followed by three conclusions numbered I, II and III. You have to assume the given statements to be true even if they seem to be deviate from commonly known facts. Read all the conclusions and then decide which of the given conclusions logically follows from the given statements, disregarding commonly known facts.

Downloaded from www.cclchapter.com

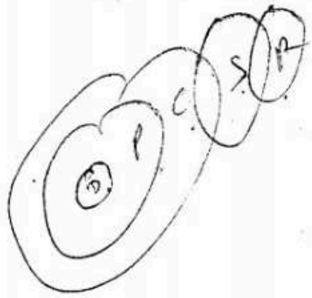
निम्नलिखित 5 (पाँच) प्रश्नांशों (सं० 71 से 75) के लिए निर्देश :

नीचे दी गई जानकारी को पढ़िए और उसके पश्चात् आने वाले पाँच प्रश्नांशों के उत्तर दीजिए :

नीचे दिये गये प्रत्येक प्रश्नांश में चार कथन दिये गये हैं जिसके आगे तीन निष्कर्ष I, II और III दिये गये हैं। आपको दिये गये कथनों को सही मानना होगा यद्यपि वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से विचलित होते हुए प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और उसके पश्चात् निर्णय लीजिए कि दिये गये निष्कर्षों में से कौन-से, दिये गये कथनों से शुद्ध रूप से अनुसरित होते हैं, सामान्य ज्ञात तथ्यों की परवाह किये बिना।

71. ***Statements :***

All desks are pillars.
All pillars are circles.
Some circles are squares.
Some squares are rectangles.



Conclusions :

I. Some rectangles are pillars.
II. Some circles are desks.
III. Some squares are desks.

(A) Only I follows
(B) Only II follows
(C) Only III follows
(D) Only I and II follow

कथन :

सभी डेस्क खम्भे हैं।
सभी खम्भे वृत्त हैं।
कुछ वृत्त वर्ग हैं।
कुछ वर्ग आयत हैं।

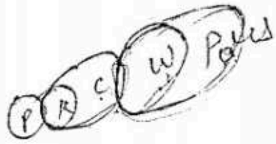
निष्कर्ष :

I. कुछ आयत खम्भे हैं।
II. कुछ वृत्त डेस्क हैं।
III. कुछ वर्ग डेस्क हैं।

(A) केवल I अनुसरण करता है
(B) केवल II अनुसरण करता है
(C) केवल III अनुसरण करता है
(D) केवल I और II अनुसरण करते हैं

72. ***Statements :***

Some plates are knives.
All knives are chains.
Some chains are wheels.
All wheels are poles.



Conclusions :

I. Some poles are chains.
II. Some wheels are knives.
III. Some chains are plates.

(A) Only I follows
(B) Only I and III follow
(C) Only I and II follow
(D) Only II and III follow

Downloaded from www.cclchapter.com

कथन :

कुछ प्लेटें चाकू हैं।
सभी चाकू जंजीरें हैं।
कुछ जंजीरें पहिये हैं।
सभी पहिये पोल हैं।

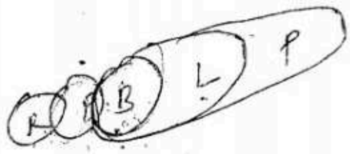
निष्कर्ष :

I. कुछ पोल जंजीरें हैं।
II. कुछ पहिये चाकू हैं।
III. कुछ जंजीरें प्लेटें हैं।

(A) केवल I अनुसरण करता है
(B) केवल I और III अनुसरण करते हैं
(C) केवल I और II अनुसरण करते हैं
(D) केवल II और III अनुसरण करते हैं

73. ***Statements :***

Some roses are flowers.
Some flowers are buds.
All buds are leaves.
All leaves are plants.



Conclusions :

I. Some plants are flowers.
II. Some roses are buds.
III. No leaves are roses.

(A) Only I follows
(B) Only I and II follow
(C) Only I and III follow
(D) Only II and III follow

कथन :

कुछ गुलाब फूल हैं।
कुछ फूल कलियाँ हैं।
कुछ कलियाँ पत्तियाँ हैं।
सभी पत्तियाँ पौधे हैं।

निष्कर्ष :

I. कुछ पौधे फूल हैं।
II. कुछ गुलाब कलियाँ हैं।
III. कोई पत्ती गुलाब नहीं है।

(A) केवल I अनुसरण करता है
(B) केवल I और II अनुसरण करते हैं
(C) केवल I और III अनुसरण करते हैं
(D) केवल II और III अनुसरण करते हैं

Downloaded from www.cclchapter.com

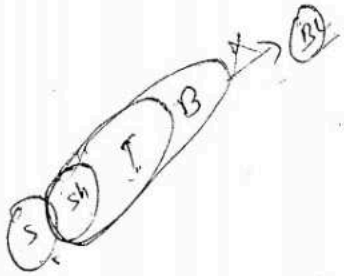
74. ***Statements :***

Some shoes are socks.

All socks are towels.

All towels are bedsheets.

No bedsheet is blanket.



Conclusions :

I. No towel is blanket.

II. Some shoes are towels.

III. Some shoes are bedsheets.

(A) Only I and II follow

(B) Only I and III follow

(C) Only II and III follow

(D) All follow

कथन :

कुछ जूते मोजे हैं।

सभी मोजे तौलिये हैं।

सभी तौलिये चादरें हैं।

कोई चादर कम्बल नहीं है।

निष्कर्ष :

I. कोई तौलिया कम्बल नहीं है।

II. कुछ जूते तौलिये हैं।

III. कुछ जूते चादरें हैं।

(A) केवल I और II अनुसरण करते हैं

(B) केवल I और III अनुसरण करते हैं

(C) केवल II और III अनुसरण करते हैं

(D) सभी अनुसरण करते हैं

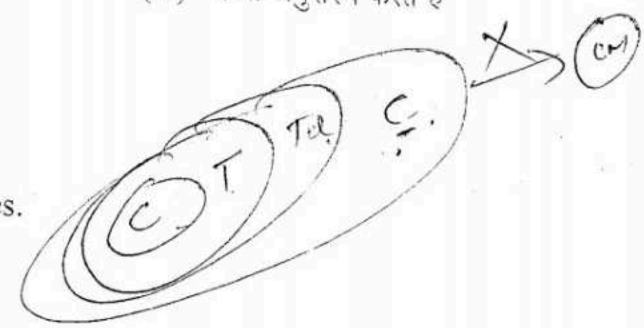
75. ***Statements :***

All chairs are tables.

All tables are telephones.

All telephones are cell phones.

No cell phone is computer.



Conclusions :

I. All cell phones are tables.

II. Some chairs are computers.

III. No chair is computer.

(A) Only I follows

(B) Only II follows

(C) Only III follows

(D) Only either II or III follows

Downloaded from www.cclchapter.com

कथन :

सभी कुर्सियाँ मेजें हैं।

सभी मेजें टेलीफोन हैं।

सभी टेलीफोन सेलफोन हैं।

कोई सेलफोन कम्प्यूटर नहीं है।

निष्कर्ष :

I. सभी सेलफोन मेजें हैं।

II. कुछ कुर्सियाँ कम्प्यूटर हैं।

III. कोई कुर्सी कम्प्यूटर नहीं है।

(A) केवल I अनुसरण करता है
(B) केवल II अनुसरण करता है
(C) केवल III अनुसरण करता है
(D) केवल या तो II या III अनुसरण करता है

76. The number of times 3 appear, number writing from 1 to 1000, is :

(A) 243 (B) 246 (C) 297 (D) 300

1 से 1000 तक संख्याएँ लिखने पर, अंक 3 कितनी बार प्रकट होता है ?

(A) 243 (B) 246 (C) 297 (D) 300

Directions for the following 4 (Four) items no. 77 to 80 :

Read the information given below and answer the four items that follow :

The modern civilization is completely depending on energy, which has therefore to be abundant and also economical. About 90% of the world's energy is supplied by oil, coal and natural gas, while nuclear, hydro, wind and solar power and biomass supply the rest. Coal, nuclear and hydro are used primarily to generate electricity while natural gas is widely used for heating. Biomass is used both for heating and cooking. The wind and solar power is the future's hope as they are sustainable energy sources. Oil powers almost all machines that move and that makes oil uniquely versatile. Oil powered airplanes carry 500 people across the widest oceans at nearly the speed of sound. Oil powered machines produce and transport food. Oil powered machines are ubiquitous. Clearly, we live in the age of oil but it is drawing to a close. According to data available if oil production remains constant until its gone, there is enough to last 42 years. Oil wells will produce less as they become depleted, which will make it impossible to keep production constant. Similarly, natural gas and coal will last another 61 years and 133 years respectively. Naturally, as they become scarce, they become expensive, leading to a worldwide energy crisis. If we are to survive on this planet, we have to make a transition to sustainable energy sources. The transition may be willy-nilly or planned – the choice is ours.

Downloaded from www.cclchapter.com

The drawing era of limited and expensive energy will be very difficult for everyone o earth but will be even more difficult if it is not anticipated. It is of utmost importance tha the public and policy makers understand the global energy crisis and act fast to ensure tha the energy sources do not become extinct.

निम्नलिखित 4 (चार) प्रश्नांशों (सं० 77 से 80) के लिए निर्देश :

नीचे दी गई जानकारी को पढ़िए और उसके पश्चात् आने वाले चार प्रश्नांशों के उत्तर दीजिए :

आधुनिक सभ्यता पूरी तरह से ऊर्जा पर निर्भर करती है, इसलिए उसको भरपूर होना चाहिए और किफायती भी। संसार की लगभग 90% ऊर्जा की आपूर्ति तेल, कोयला और प्राकृतिक गैस के द्वारा होती है, जबकि नाभिकीय, जलीय, पवन और सौर शक्ति और जैव ईंधन शेष ऊर्जा की आपूर्ति करते हैं। कोयला, नाभिकीय और जलीय का उपयोग मुख्यतया बिजली उत्पादन के लिए होता है जबकि प्राकृतिक गैस का उपयोग व्यापक रूप से तापन के लिए होता है। जैव ईंधन का उपयोग तापन और भोजन बनाने दोनों में होता है। पवन और सौर शक्ति भविष्य की आशा हैं क्योंकि वे धारणीय ऊर्जा के स्रोत हैं। तेल लगभग सभी मशीनें, जो चलती हैं, को शक्ति देता है और यह चीज तेल को विशिष्ट रूप से बहुमुखी बनाती है। तेल से ऊर्जायुक्त हवाई जहाज लगभग ध्वनि की गति से 500 लोगों को व्यापक समुद्रों के आर-पार ले जाते हैं। तेल से ऊर्जायुक्त मशीनें खाद्य पदार्थों का उत्पादन करती हैं और उनकी ढुलाई करती हैं। तेल से ऊर्जा युक्त मशीनें सर्वव्यापी हैं। स्पष्ट रूप से, हम तेल के युग में रह रहे हैं लेकिन यह तेल खत्म होता जा रहा है। उपलब्ध आँकड़ों के अनुसार, यदि तेल का उत्पादन स्थिर रहता है जब तक यह खत्म नहीं हो जाता, तो हमारे पास पर्याप्त तेल है जो 42 वर्षों तक चल सकता है। तेल के कुएँ जैसे-जैसे खाली होते जाते हैं, उनका उत्पादन भी कम हो जायेगा, जिस कारण उसका उत्पादन स्थिर रख पाना असंभव हो जायेगा। उसी तरह से, प्राकृतिक गैस और कोयला क्रमशः 61 वर्षों और 133 वर्षों तक और चल सकेंगे। स्वाभाविक रूप से, जैसे-जैसे ये अपर्याप्त होते जाते हैं, ये मँहगे हो जाते हैं, जिससे विश्व भर में एक ऊर्जा संकट पैदा हो जाता है। यदि हमें इस ग्रह पर जीना है, तो हमें धारणीय ऊर्जा स्रोतों की ओर परिवर्तित होना होगा। यह परिवर्तन जबर्दस्ती का या योजनाबद्ध हो सकता है – चयन हमारा है। सीमित और मँहगी ऊर्जा का आने वाला युग पृथ्वी पर प्रत्येक के लिए बहुत कठिन होगा लेकिन और भी ज्यादा कठिन होगा यदि इसका पूर्वानुमान नहीं किया जाता है। यह अत्यन्त महत्वपूर्ण है कि जनता और नीति निर्माता विश्व ऊर्जा संकट को समझें, और यह सुनिश्चित करने के लिए कि ऊर्जा स्रोत लुप्त न हो जाएँ, शीघ्र कार्यवाही करें।

77. The theme of the passage is :

(A) Changing lives
(B) Looming energy crisis
(C) Energy resources
(D) Power in today's world

परिच्छेद का विषय है :

(A) बदलते जीवन
(B) ऊर्जा संकट मंडराना
(C) ऊर्जा के स्रोत
(D) आज की दुनिया की शक्ति

78. Biomass is an energy source used in :

(A) Agriculture
(B) Industry
(C) Homes
(D) Offices

जैव ईंधन एक ऊर्जा स्रोत है जो प्रयोग होता है :

(A) कृषि में
(B) उद्योग में
(C) घरों में
(D) दफ़्तरों में

Downloaded from www.cclchapter.com

79. The energy sources for the future are :

(A) Nuclear and hydro power
(B) Coal and natural gas
(C) Wind and solar power
(D) Oil and biomass

भविष्य के लिए ऊर्जा स्रोत हैं :

(A) नाभिकीय और जलीय शक्ति
(B) कोयला और प्राकृतिक गैस
(C) पवन और सौर शक्ति
(D) तेल और जैव ईंधन

80. The survival of mankind will depend on :

(A) Maximum use of available energy resources
(B) Transition to sustainable energy resources
(C) Regulation placed on energy consumers
(D) Keeping the level of energy production constant

मानव जाति की उत्तरजीविता निर्भर करेगी :

(A) उपलब्ध ऊर्जा स्रोतों के अधिकतम उपयोग पर
(B) धारणीय ऊर्जा स्रोतों की ओर परिवर्तन पर
(C) ऊर्जा उपभोक्ताओं पर अधिनियम लगाने पर
(D) ऊर्जा उत्पादन का स्तर स्थिर रखने पर

Directions for the following 2 (two) items no. 81 and 82 :

Read the information given below and answer the two items that follow :

There are 120 musicians in a club and 5% of them can play all the three instruments viz. guitar, violin and flute. It so happening that the number of musicians who can play only two of above mentioned instruments is 30. The 40 musicians can play guitar alone.

निम्नलिखित 2 (दो) प्रश्नांशों (सं० 81 और 82) के लिए निर्देश :

नीचे दी गई जानकारी को पढ़िए और उसके पश्चात् आने वाले दो प्रश्नांशों के उत्तर दीजिए :

एक क्लब में 120 संगीतकार हैं और उनमें से 5% सभी तीनों यंत्रों यानी गिटार, वायलिन और बाँसुरी को बजा सकते हैं। यह संयोगवश है कि उन संगीतकारों की संख्या 30 है जो ऊपर दिये गये यंत्रों में से केवल दो को बजा सकते हैं। केवल गिटार बजा सकने वाले संगीतकार 40 हैं।

81. The musicians who can either play violin alone or flute alone are :

(A) 40 (B) 38 (C) 44 (D) 46

उन संगीतकारों, जो या तो केवल वायलिन या केवल बाँसुरी बजा सकते हैं, की संख्या है :

(A) 40 (B) 38 (C) 44 (D) 46

Downloaded from www.cclchapter.com

82. The musicians who can play only one or all three instruments, are :

(A) 106 (B) 90 (C) 88 (D) 86

उन संगीतकारों, जो केवल एक या सभी तीनों यंत्रों को बजा सकते हैं, की संख्या है :

(A) 106 (B) 90 (C) 88 (D) 86

83. In a factory capacity of a solution tank A is 70% of the capacity of the another tank B. If Tank A's full capacity is 14000 gallons and at one particular moment it is 80% full and Tank B is 40% full. How many more gallons of solution are in tank A than in Tank B ?

(A) 4200 Gallons
(B) 3200 Gallons
(C) 2800 Gallons
(D) 6300 Gallons

एक कारखाने में घोल के टैंक A की क्षमता दूसरे टैंक B की क्षमता का 70% है। यदि टैंक A की सम्पूर्ण क्षमता 14000 गैलन है और एक खास समय पर यह 80% भरा हुआ है और टैंक B 40% भरा हुआ है। टैंक A में टैंक B की अपेक्षा घोल के कितने ज्यादा गैलन हैं ?

(A) 4200 गैलन
(B) 3200 गैलन
(C) 2800 गैलन
(D) 6300 गैलन

84. ABCD is a square of side $2\sqrt{2}$ cm and M, N are mid points of sides AB and AD respectively. Then the perimeter (in cm) of trapezium BDNM so formed, is :

(A) $2(3+\sqrt{2})$
(B) $2(2+\sqrt{2})$
(C) $2(1+\sqrt{2})$
(D) $2(1+3\sqrt{2})$

ABCD भुजा $2\sqrt{2}$ सेमी का एक वर्ग है और M, N क्रमश: भुजाओं AB और AD के मध्य बिन्दु हैं। तो इस तरह बनाये गये समलंब (ट्रैपीजियम) BDNM का परिमाप (सेमी में) है :

(A) $2(3+\sqrt{2})$
(B) $2(2+\sqrt{2})$
(C) $2(1+\sqrt{2})$
(D) $2(1+3\sqrt{2})$

85. The least multiple of 7, which leaves a remainder of 4, when divided by 6, 9, 15 and 18, is :

(A) 844 (B) 704 (C) 364 (D) 94

संख्या 7 का वह लघुत्तम गुणज क्या है जिसको जब 6, 9, 15 और 18 से विभाजित किया जाता है तो शेष 4 बचता है ?

(A) 844 (B) 704 (C) 364 (D) 94

Directions for the following 5 (Five) items no. 86 to 90 :

Read the information given below and answer the five items that follow :

The five cities A, B, C, D and E are connected by different modes of transport as follows :

(i) A and B by boat and rail
(ii) C and D by bus and boat
(iii) B and E by air only
(iv) A and C by boat only
(v) C and E by rail and bus

Downloaded from www.cclchapter.com

निम्नलिखित 5 (पाँच) प्रश्नांशों (सं० 86 से 90) के लिए निर्देश :

नीचे दी गई जानकारी को पढ़िए और उसके पश्चात् आने वाले पाँच प्रश्नांशों के उत्तर दीजिए :

पाँच शहर A, B, C, D और E परिवहन के विभिन्न तरीकों द्वारा निम्न प्रकार से आपस में जुड़े हुए हैं :

(i) A और B नाव और रेल द्वारा

(ii) C और D बस और नाव द्वारा

(iii) B और E केवल विमान द्वारा

(iv) A और C केवल नाव द्वारा

(v) C और E रेल और बस द्वारा

86. Without changing mode of transport, which mode of transport would help one to reach C starting from B ?

(A) Air (B) Bus (C) Rail (D) Boat

परिवहन के तरीके को बदले बिना, परिवहन का कौन-सा तरीका किसी को B से प्रारंभ करके C तक पहुँचने में मदद करेगा ?

(A) विमान (B) बस (C) रेल (D) नाव

87. If a person visits each of five cities starting from A, which city he visited twice ?

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

यदि एक व्यक्ति, A से प्रारम्भ करके प्रत्येक शहर की यात्रा करता है, तो कौन-से शहर की उसने दो बार यात्रा की ?

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

88. Between which two cities, maximum travel options are less than four ?

(A) (B, D) (B) (A, C) (C) (B, C) (D) (A, B)

कौन-से दो शहरों के बीच अधिकतम यात्रा विकल्प चार से कम है ?

(A) (B, D) (B) (A, C) (C) (B, C) (D) (A, B)

89. Which pair of cities are directly connected ?

(A) (A, E) (B) (A, D) (C) (B, D) (D) (B, E)

शहरों का वह कौन-सा युग्म है जिसके शहर आपस में सीधे जुड़े हैं ?

(A) (A, E) (B) (A, D) (C) (B, D) (D) (B, E)

90. The cities where one can't travel by air, are :

(A) A, B (B) A, D, E (C) A, B, E (D) A, C, D

वे शहर कौन-से हैं जहाँ कोई भी व्यक्ति विमान द्वारा नहीं जा सकता ?

(A) A, B (B) A, D, E (C) A, B, E (D) A, C, D

Downloaded from www.cclchapter.com

Directions for the following 5 (Five) items no. 91 to 95 :

Read the information given below and answer the five items that follow :

In another tragic Indian Air Force accident, a Mirage 2000 trainer aircraft crashed (01/02/2019 after taking off from Hindustan Aeronautics Limited airport in Bengalur killing two IAF officers. This aircraft was upgraded by Hindustan Aeronautics Limite This aircraft crashed soon after taking off, suggesting a possible problem with landin gear. The accident adds to a growing list of IAF aircraft crashes in recent years. Th Bengaluru mishap comes days after a Jaguar fighter crashed in UP's Kushinagar. All o this is indicative of a deeper problem with aircraft inventory and maintenance. It's wel known that IAF has a severe shortage of aircrafts. It's down to 30 fighter squadrons which in another few years will be whittled further to 26. This has created a situation where decades-old aircraft like the Mirage 2000 have to be upgraded to extend their operational lifespan. Of course, only experienced private players should get big-ticket contracts for defence production and maintenance.

The 'Jugaad' approach simply cannot continue. It undermines our defence preparedness and put our officers at risk. We need to ramp up indigenous production and create an American-style military-industrial complex. This requires greater participation of the private sector. Defense PSUs have a terrible track record as exemplified by the Light Combat Aircraft Tejas project, which has taken more than three decades to reach the induction phase.

निम्नलिखित 5 (पाँच) प्रश्नांशों (सं० 91 से 95) के लिए निर्देश :

नीचे दी गई जानकारी को पढ़िए और उसके पश्चात् आने वाले पाँच प्रश्नांशों के उत्तर दीजिए :

एक और भारतीय वायुसेना की दुःखद दुर्घटना में एक मिराज 2000 प्रशिक्षक विमान 01/02/2019 को बेंगलुरु में हिन्दुस्तान ऐरोनॉटिक्स लिमिटेड हवाई अड्डे से उड़ने के बाद दुर्घटनाग्रस्त हो गया, जिसमें दो IAF अफसरों की मौत हो गई। यह विमान हिन्दुस्तान ऐरोनॉटिक्स लिमिटेड के द्वारा अपग्रेड किया गया था। यह विमान उड़ान भरने के तुरंत बाद दुर्घटनाग्रस्त हो गया, जो कि विमान के पहियों के साथ एक संभावित समस्या की ओर संकेत करता है। यह दुर्घटना आजकल के वर्षों में दुर्घटनाग्रस्त हुए IAF के विमानों की बढ़ रही सूची में एक और जोड़ देती है। बेंगलुरु दुर्घटना उत्तर प्रदेश के कुशीनगर में जगुआर लड़ाकू विमान के दुर्घटनाग्रस्त होने के कुछ दिनों बाद हुई है। ये सब विमानों की सम्पत्ति-सूची और रख-रखाव के साथ एक गहन समस्या की ओर संकेत करता है। यह विख्यात है कि भारतीय वायुसेना के पास विमानों की भारी कमी है। इनके पास काफी कम 30 लड़ाकू स्क्वाड्रन हैं, जो कि कुछ और वर्षों में धीरे-धीरे और कम 26 तक हो जायेंगे। इससे एक परिस्थिति उत्पन्न हो गई है, जहाँ दशकों पुराने विमान जैसे मिराज 2000 को उनकी क्रियाशील जीवन-अवधि को बढ़ाने के लिए अपग्रेड करना ही होगा। निःसन्देह, केवल अनुभवी निजी खिलाड़ियों को ही रक्षा उत्पादन और रख-रखाव के लिए कीमती ठेके मिलने चाहिए। "जुगाड़" पद्धति ऐसे ही जारी नहीं रह सकती। यह हमारी रक्षा तैयारी को दुर्बल बना देती है और हमारे अफसरों को खतरे में डाल देती है। हमें स्वदेशी उत्पादन को जुटाने की और एक अमरीकी ढंग का सैनिक औद्योगिक संकुल बनाने की आवश्यकता है। इसके लिए निजी क्षेत्र की और अधिक हिस्सेदारी की जरूरत है। रक्षा के सरकारी क्षेत्र उपक्रमों (PSUs) का पिछला कार्य-निष्पादन रिकार्ड बहुत खराब है जैसे उदाहरण के लिए लाइट कॉमबेट एयरक्राफ्ट तेजस प्रोजेक्ट है जिसने प्रवेश अवस्था में पहुँचने में तीन दशकों से अधिक का समय ले लिया।

Downloaded from www.cclchapter.com

91. The name of aircraft crashed in Bengaluru on 01/02/2019 is :

(A) Jaguar 2019 (B) Airbus 320 (C) Mirage 2000 (D) Tejas 2019

बेंगलुरु में 01/02/2019 को दुर्घटनाग्रस्त होने वाले विमान का नाम है :

(A) जगुआर 2019 (B) एयरबस 320 (C) मिराज 2000 (D) तेजस 2019

92. The approach used to increase the lifespan of aircraft is :

(A) Total overhauling (B) Jugaad

(C) Upgrading internal technology (D) Changing all defective parts

विमान की जीवन-अवधि को बढ़ाने के लिए प्रयोग की गई पद्धति है :

(A) पूरी तरह से जाँच और मरम्मत करना (B) जुगाड़

(C) आंतरिक तकनीक को अपग्रेड करना (D) सभी दोषपूर्ण भागों को बदलना

93. To setup, American-style military-industrial complex in India, which sector's participations are suggested ?

(A) Government sector (B) Private sector

(C) Autonomous bodies (D) Semi government sector

भारत में अमरीकी ढंग का सैनिक औद्योगिक संकुल स्थापित करने में किस क्षेत्र की हिस्सेदारी के सुझाव दिये गये हैं ?

(A) सरकारी क्षेत्र (B) निजी क्षेत्र

(C) स्वायत्त निकाय (D) अर्ध सरकारी क्षेत्र

94. At present the number of fighter squadrons IAF has :

(A) 25 (B) 26 (C) 28 (D) 30

वर्तमान में, IAF के पास लड़ाकू स्क्वॉड्रनों की संख्या है :

(A) 25 (B) 26 (C) 28 (D) 30

95. The aircraft crashed in Bengaluru was upgraded by :

(A) Central Govt. military workshop in Delhi

(B) Bengaluru Aeronautics Limited

(C) Hindustan Aeronautics Limited

(D) Pune military-industrial workshop

बेंगलुरु में दुर्घटनाग्रस्त हुए विमान को किसने अपग्रेड किया था ?

(A) केन्द्रीय सरकारी सैनिक वर्कशाप, दिल्ली

(B) बेंगलुरु ऐरोनॉटिक्स लिमिटेड

(C) हिन्दुस्तान ऐरोनॉटिक्स लिमिटेड

(D) पुणे सैनिक औद्योगिक वर्कशाप

Downloaded from www.cclchapter.com

96. The day of the week, on birth of Haryana state i.e. on 01.11.1966, is :

(A) Friday (B) Saturday (C) Monday (D) Tuesday

हरियाणा राज्य की उत्पत्ति पर, यानि 01.11.1966 पर, सप्ताह का दिन है :

(A) शुक्रवार (B) शनिवार (C) सोमवार (D) मंगलवार

97. A sum of Rs. 2,100 has to be used to give seven cash prizes to the students. If each prize is Rs. 20 less than its preceding prize, then number of times the maximum prize amount is more than minimum prize amounts, is :

(A) 1.2 (B) 1.3 (C) 1.5 (D) 2

विद्यार्थियों को सात नकद पुरस्कार देने के लिए 2,100 रुपये की धनराशि प्रयोग की जानी है। यदि प्रत्येक पुरस्कार अपने से पहले वाले पुरस्कार से 20 रुपये कम है, तो अधिकतम पुरस्कार राशि न्यूनतन पुरस्कार राशि से कितने गुणा ज्यादा है ?

(A) 1.2 (B) 1.3 (C) 1.5 (D) 2

98. If the interior angles of five–sided polygon are in the ratio 1 : 2 : 3 : 4 : 5, then sum (in degrees) of measures of smallest and largest angles, is :

(A) 216 (B) 252 (C) 108 (D) 324

यदि पाँच भुजाओं वाले बहुभुज के अंतःकोण 1 : 2 : 3 : 4 : 5 के अनुपात में हैं, तो लघुत्तम और बृहत् कोणों के मापों का योग (डिग्री में) है :

(A) 216 (B) 252 (C) 108 (D) 324

99. A sum of Rs. 10 is lend to be returned in 11 monthly instalments of Rs. 1 each, interest being simple. The rate of interest charged, is :

(A) $9\frac{1}{11}\%$ (B) 10% (C) $21\frac{9}{11}\%$ (D) 22%

रुपये 10 की एक धनराशि साधारण ब्याज पर, प्रत्येक रुपये 1 की 11 मासिक किश्तों में वापिस करने के लिए उधार दी जाती है। लगाई गई ब्याज की दर है :

(A) $9\frac{1}{11}\%$ (B) 10% (C) $21\frac{9}{11}\%$ (D) 22%

100. There are 65 students in the class and Rs. 39 are to be distributed among them so that each boy gets 80 Paise and each girl gets 30 Paise. The ratio of number of boys to number of girls in the class, is :

(A) 3 : 2 (B) 4 : 1 (C) 2 : 3 (D) 1 : 4

एक कक्षा में 65 विद्यार्थी हैं और 39 रुपयों को उनके बीच इस प्रकार वितरित किया जाता है कि प्रत्येक लड़के को 80 पैसे मिलते हैं और प्रत्येक लड़की को 30 पैसे मिलते हैं। कक्षा में लड़कों की संख्या का लड़कियों की संख्या से अनुपात है :

(A) 3 : 2 (B) 4 : 1 (C) 2 : 3 (D) 1 : 4

Downloaded from www.cclchapter.com

14 40 250 36146

Space for Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह

66 + 66/4 + 4 + 1 / 7

66 + 16 + 4 + 1 / 7

= 87/7 12 (3)

55 (26) 19

4.75

51.25
47.75 → 99

1799, 88, 46, 43, 24, [15/27] → other question for objection

Downloaded from www.cclchapter.com