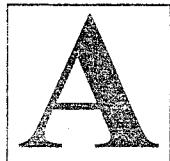


## Question Booklet Series

RKS DPaper Code : 

7	0	3
---	---	---

Paper - II

Name of Paper : CSAT

Time Allowed : 2 Hours

Max. Marks : 100

--	--

*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 पुष्ट पर छपा है।**

**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 contain 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 been 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,

2

**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 चिह्नित करता है। उत्तर चिह्नित 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 गई 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 बाजार में सुधार हुआ।

**कथन II :** बहुत सारे युवा अपनी उमीदों 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.

**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 ₹
- (B) 48,000 ₹
- (C) 54,000 ₹
- (D) 60,000 ₹

4

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 ✓ 264      (C) 289 ✗      (D) 303 308

वह लघुतम 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)  $xy=0$

- 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 टांगों 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 लेते 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 (सं. 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

**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 ✓  
 (C) Probably false

- (B) Probably true  
 (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 किंचित् 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  
 (C) संभवतः गलत है

- (B) संभवतः सही 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      (366.67)

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

- (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 :

- परम : (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

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

**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

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।

368 725 916 537 893

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

8

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)  $\frac{2}{15}$       (B)  $\frac{1}{5} \checkmark$       (C)  $\frac{4}{15}$       (D)  $\frac{2}{5}$

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)  $\frac{2}{15}$       (B)  $\frac{1}{5}$       (C)  $\frac{4}{15}$       (D)  $\frac{2}{5}$

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  $\checkmark$       (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 चूनतम 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  $\frac{2}{3}$  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%  $\checkmark$       (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  $\frac{2}{3}$  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 :

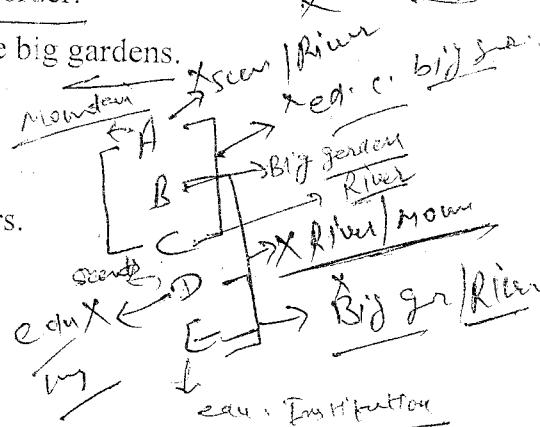
- (A) 50%      (B) 75%      (C) 80%      (D) 90%

#### 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.

- A and C has neither educational centers nor have big gardens.
- B and E are not famous for rivers or mountains.
- Scents and rivers have nothing to do with city A.
- D and E are not famous for big gardens and rivers.
- D is not famous for educational institutions.



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 इन्हें 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 इन्हें और नदियों के साथ कोई लेना-देना नहीं है।
- (iv) D और E बड़े उद्यानों और नदियों के लिए प्रसिद्ध नहीं हैं।
- (v) D शैक्षणिक 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) इन्हें

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

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

- 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%  $\frac{100}{80} \rightarrow 120$   $\frac{100}{80} \rightarrow 88$  (25%)

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%  $\frac{8 \times 100}{80} = 100\%$

**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 ✓  $\frac{100}{75} \rightarrow 133\frac{1}{3}$  (B) Obtuse angle triangle  $\frac{80}{75} \rightarrow 80\%$   
 (C) Equilateral triangle  $\frac{32}{75} \rightarrow 32\%$  (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  $\frac{40}{30} \rightarrow 29$  (C) 63  $\frac{63}{40} \rightarrow 152\frac{1}{4}$  (D) 92  $\frac{92}{50} \rightarrow 51$   $\frac{52 \times 3.4}{10} \rightarrow 52.6$

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 ✓  $\frac{90}{45} \rightarrow 2$  (D) 54  $\frac{54}{45} \rightarrow 1.2$  (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

**7.** 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  $\frac{30}{150} \rightarrow 1$  (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 ✓  $\frac{30}{150} \rightarrow 1$  (C) 120      (D) 60



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) इंजीनियर-गुरुवार

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

Q117

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."

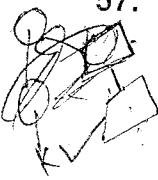
But if modernist writers considered women's revolt against men's domination one of their greatest and deepest themes, only recently – in perhaps the past 15 years – has literary criticism begun to catch up with it. Not that the images of sexual antagonism that abound in modern literature have gone unremarked, 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

- 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 पिज़ा 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/भाजी
- 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)  $8\frac{5}{6}$



1. Consider the following statements and choose the correct answer with the help of the codes given below:

Statement (A): Akbar constructed Buland Darwaza in Fatehpur Sikri in 1602 A.D.

Reason (R): Akbar wanted to make his Gujarat victory unforgettable.

Code:

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

(b) Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A).

(c) (A) is correct but (R) is incorrect.

(d) (A) is incorrect but (R) is correct.

1. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए और नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर चुनिएः

कथन (ए): अकबर ने 1602 ईस्वी में फतेहपुर सीकरी में बुलंद दरवाजे का निर्माण किया था।

कारण (R) : अकबर अपनी गुजरात विजय को अविस्मरणीय बनाना चाहता था।

कोड़:

(ए) दोनों (ए) और (आर) सही हैं, (आर) (ए) का सही स्पष्टीकरण है।

(बी) दोनों (ए) और (आर) सही हैं लेकिन (आर) (ए) का सही स्पष्टीकरण नहीं है।

(सी) (ए) सही है लेकिन (आर) गलत है।

(डी) (ए) गलत है लेकिन (आर) सही है।

1. Ans– (a) Assertion (A) and Reason (R) both are correct but Reason (R) is the correct explanation of Assertion (A).

कथन (A) और कारण (R) दोनों सही हैं लेकिन कारण (R), कथन (A) की सही व्याख्या है।

2. Whom among the following painters of Jahangir's court had mastery in painting of birds and animals?

(a) Khwaja Mansoor

(b) Daswant

(c) Mir Syed Ali

(d) Vishandas

2. जहाँगीर के दरबार के निम्नलिखित चित्रकारों में से किसको पक्षियों और जानवरों के चित्र बनाने में महारत हासिल थी?

(ए) ख्वाजा मंसूर

(बी) दासवंत

(सी) मीर सैयद अली

(डी) विशनदास

2. Ans– (a)

Khwaja Mansoor was the painter in Jahangir period. He had mastery in painting of birds and animals.

जहाँगीर के काल में ख्वाजा मंसूर चित्रकार थे। उन्हें पक्षियों और जानवरों के चित्र बनाने में महारत हासिल थी।

3. Which one of the following can be inferred from the scarcity of currency or coins in the later Gupta period?

(a) Deterioration of Trade

(b) Depreciation of Money Economy

(c) Unavailability of Gold

(d) Self-reliance of Rural Economy

3. उत्तर गुप्त काल में मुद्रा या सिक्कों की कमी से निम्नलिखित में से कौन सा अनुमान लगाया जा सकता है?

(ए) व्यापार की गिरावट

(बी) मुद्रा अर्थव्यवस्था का मूल्यहास

(सी) सोने की अनुपलब्धता

(डी) ग्रामीण अर्थव्यवस्था की आत्मनिर्भरता

3. Ans– (a)

Foreign trade was at its extreme at the flourishing of the Gupta period. During the period of the later Gupta rulers, there was a decline in trade due to the invasion of the Huns.

गुप्त काल के फलने-फूलने के समय विदेशी व्यापार अपने चरम पर था। उत्तर गुप्त शासकों के काल में हूणों के आक्रमण के कारण व्यापार में गिरावट आई।

4. Which one of the following does not mention the principle of reincarnation of the soul?

(a) Aranyakas

(b) Jataka Texts

(c) Upanishadas



(d) Vedas

4. निम्नलिखित में से कौन आत्मा के पुनर्जन्म के सिद्धांत का उल्लेख नहीं करता है?

(ए) आरण्यक

(बी) जातक ग्रंथ

(सी) उपनिषद्

(डी) वेद

4. Ans– (d)

Vedas do not have mention of the principle of reincarnation of the soul.

वेदों में आत्मा के पुनर्जन्म के सिद्धांत का उल्लेख नहीं है।

5. Which of the following pairs is not correctly matched?

(Deccan State) (Founder)

(a) Bidar – Ali Bareed

(b) Bijapur – Yusuf Adilshah

(c) Ahmadnagar – Malik Ahmad

(d) Golconda – Amir Shah

5. निम्नलिखित में से कौन सा जोड़ा सही ढंग से मेल नहीं खाता है?

(डेक्कन राज्य) (संस्थापक)

(ए) बीदर - अली बरीद

(बी) बीजापुर-यूसुफ आदिलशाह

(सी) अहमदनगर - मलिक अहमद

(डी) गोलकोंडा - अमीर शाह

5. Ans– (d)

A government official Kutub Shah was the founder of Golconda state. All others are correctly matched.

एक सरकारी अधिकारी कुतुब शाह गोलकोंडा राज्य के संस्थापक थे। अन्य सभी सही सुमेलित हैं।

6. Who were Nayanar?

(a) Those who were immersed in the devotion of Vishnu.

(b) Those who were devotee of Buddha.

(c) Leaders who were devotee of Shiva.

(d) Leaders, who were devotee of Basveshwar.

6. नयनार कौन थे?

(ए) जो विष्णु की भक्ति में लीन थे।

(बी) जो बुद्ध के भक्त थे।

(सी) नेता जो शिव के भक्त थे।

(डी) नेता, जो बसवेश्वर के भक्त थे।

6. Ans– (c)

Nayanar were the devotees of Lord Shiva. Their evolution was in South India in medieval period. 63 Nayanars played important role in the spread of Shaivism.

नयनार भगवान शिव के भक्त थे। उनका विकास मध्यकाल में दक्षिण भारत में हुआ था। शैव मत के प्रसार में 63 नयनारों ने महत्वपूर्ण भूमिका निभाई।

7. The report of Comptroller and Auditor General is presented by the president in both the houses of parliament. The ultimate responsibility of appropriate action on the works done by him is of :

(a) Parliament

(b) The house in which report is presented

(c) President

(d) Parliamentary Committee

7. नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक की रिपोर्ट द्वारा संसद के दोनों सदनों में प्रस्तुत की जाती है। उसके द्वारा किए गए कार्यों पर उचित कार्रवाई की अंतिम जिम्मेदारी निम्न में से है:

(ए) संसद

(बी) वह सदन जिसमें रिपोर्ट प्रस्तुत की जाती है

(सी) राष्ट्रपति

(डी) संसदीय समिति

7. Ans– (a)

Under article 151(1) of the constitution, report of Comptroller and Auditor General is presented by the president in both the houses of the parliament. So the ultimate responsibility to take action on the notings of comptroller and auditor general is of the parliament.

संविधान के अनुच्छेद 151(1) के तहत, नियंत्रक और महालेखा परीक्षक की रिपोर्ट संसद के दोनों सदनों में राष्ट्रपति द्वारा प्रस्तुत



की जाती है। अतः नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक की टिप्पणियों पर कार्रवाई करने की अंतिम जिम्मेदारी संसद की है।

8. Article 371-A of the constitution of India provides extraordinary privilege to whom?

- (a) Nagaland
- (b) Mizoram
- (c) Sikkim
- (d) Manipur

8. भारत के संविधान का अनुच्छेद 371-ए किसे असाधारण विशेषाधिकार प्रदान करता है?

(ए) नागालैंड

(बी) मिजोरम

(सी) सिक्किम

(डी) मणिपुर

8. Ans- (a)

Article 371-A of the constitution of India provides extraordinary privilege to Nagaland.

भारत के संविधान का अनुच्छेद 371-ए नागालैंड को असाधारण विशेषाधिकार प्रदान करता है।

9. Which of the following commissions was constituted to investigate the effect of Emergency of 1975?

- (a) Sarkaria Commission
- (b) Singhvi Commission
- (c) Venkatachaliah Commission
- (d) Shah Commission

9. 1975 के आपातकाल के प्रभाव की जांच के लिए निम्नलिखित में से किस आयोग का गठन किया गया था?

(ए) सरकारिया आयोग

(बी) सिंघवी आयोग

(सी) वेंकटचलैया आयोग

(डी) शाह आयोग

9. Ans- (d)

Shah Commission was constituted to investigate the effect of Emergency of 1975.

1975 के आपातकाल के प्रभाव की जांच के लिए शाह आयोग का गठन किया गया था।

10. Which of the following statements is/are incorrect?

1. Constitutional Amendment Bill can be introduced by any minister or non-government member.
2. For this bill, neither prior permission of president is necessary nor the provision of joint meeting.

Code:

- (a) Only 1
- (b) Only 2
- (c) 1 and 2 Both
- (d) Neither 1 nor 2

10. निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन गलत है/हैं?

1. संविधान संशोधन विधेयक को कोई भी मंत्री या गैर सरकारी सदस्य पेश कर सकता है।

2. इस विधेयक के लिए न तो राष्ट्रपति की पूर्वानुमति आवश्यक है और न ही संयुक्त बैठक का प्रावधान।

कोड :

- (ए) केवल 1
- (बी) केवल 2
- (सी) 1 और 2 दोनों
- (डी) न तो 1 और न ही 2

10. Ans- (d)

Neither of the two statements regarding constitutional amendment bill mentioned in the question is incorrect.

प्रश्न में उल्लिखित संविधान संशोधन विधेयक के संबंध में दोनों कथनों में से कोई भी गलत नहीं है।

11. Which one of the following is not the function of Local Government Bodies?

- (a) Establishment of Peace
- (b) Arrangements of Education
- (c) Health and Hygiene
- (d) Registration of Birth and Death

11. निम्नलिखित में से कौन सा स्थानीय सरकारी निकायों का कार्य नहीं है?



- (ए) शांति की स्थापना
- (बी) शिक्षा की व्यवस्था
- (सी) स्वास्थ्य और स्वच्छता
- (डी) जन्म और मृत्यु का पंजीकरण

11. Ans– (a)

Establishment of Peace is not the function of Local Government Bodies. It is the function of State Government.

शांति की स्थापना स्थानीय सरकारी निकायों का कार्य नहीं है। यह राज्य सरकार का काम है।

12. Consider the following statements and choose the correct statements:

1. Maximum number of provisions in the Indian Constitution have been taken from the Government of India Act-1935.

2. Concurrent List has been adopted from the Constitution of Australia.

Code:

- (a) Only 1
- (b) Only 2
- (c) 1 and 2 Both
- (d) Neither 1 nor 2

12. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए और सही कथनों का चयन कीजिए:

1. भारतीय संविधान में अधिकतम प्रावधान भारत सरकार अधिनियम-1935 से लिए गए हैं।

2. समवर्ती सूची को ऑस्ट्रेलिया के संविधान से अपनाया गया है।

कोड :

- (ए) केवल 1
- (बी) केवल 2
- (सी) 1 और 2 दोनों
- (डी) न तो 1 और न ही 2

12. Ans– (c)

Both the statements mentioned in the question are correct.

प्रश्न में उल्लिखित दोनों कथन सही हैं।

13. All India Depressed Class Association was established by:

- (a) Jyotiba Phule
- (b) Periyar
- (c) B.R. Ambedkar
- (d) Dayananda Saraswati

13. अखिल भारतीय दलित वर्ग संघ की स्थापना किसके द्वारा की गई थी:

- (ए) ज्योतिबा फुले
- (बी) पेरियार
- (सी) बी.आर. अम्बेडकर
- (डी) दयानंद सरस्वती

13. Ans– (c)

All India Depressed Class Association was established by B.R. Ambedkar in the year 1942. This association was related with the security of rights of Dalits.

ऑल इंडिया डिप्रेस्ड क्लास एसोसिएशन की स्थापना बी.आर. अम्बेडकर ने वर्ष 1942 में किया था। यह संघ दलितों के अधिकारों की सुरक्षा से संबंधित था।

14. Who among the following was the political teacher of Subhash Chandra Bose?

- (a) Cittaranjan Das
- (b) C. Rajgopalachari
- (c) Bal Gangadhar Tilak
- (d) Firozshah Mehta

14. निम्नलिखित में से कौन सुभाष चंद्र बोस के राजनीतिक शिक्षक थे?

- (ए) चित्तरंजन दास
- (बी) सी. राजगोपालाचारी
- (सी) बाल गंगाधर तिलक
- (डी) फिरोजशाह मेहता

14. Ans– (a)

Cittaranjan Das was the political teacher of Subhash Chandra Bose.



चित्तरंजन दास सुभाष चंद्र बोस के राजनीतिक गुरु थे।

15. Who among the following was not in three Indian members in 'Hunter Committee' to investigate Jallianwala Bagh Massacre?

- (a) Sir Chimanlal Setalvad
- (b) Sahebzada Sultan Ahmad
- (c) Krishna Gopal Karve
- (d) Jagat Narain

15. जलियांवाला बाग हत्याकांड की जांच करने वाली 'हंटर कमेटी' में तीन भारतीय सदस्यों में निम्नलिखित में से कौन नहीं था?

- (ए) सर चिमनलाल सीतलवाड़
- (बी) साहेबजादा सुल्तान अहमद
- (सी) कृष्ण गोपाल कर्वे
- (डी) जगत नारायण

15. Ans- (c)

In the October, 1919, government had setup a commission under the chairmanship of Lord Hunter to investigate the Jallianwala Bagh massacre. Three Indian members were included in it :

1. Sir Chimanlal Sitalwad, 2. Sahebhada Sultan Ahmad,
3. Jagat Narain.

अक्टूबर, 1919 में सरकार ने जलियांवाला बाग हत्याकांड की जांच के लिए लार्ड हंटर की अध्यक्षता में एक आयोग का गठन किया था। इसमें तीन भारतीय सदस्य शामिल थे:

1. सर चिमनलाल सीतलवाड़, 2. साहेभादा सुल्तान अहमद, 3. जगत नारायण।

16. In 'Tuhfat-ul-Hind', the source of 18th century, the huge vocabulary of which of the following languages is given?

- (a) Braj
- (b) Awadhi
- (c) Rajasthani
- (d) Gujarati

16. 18वीं शताब्दी के स्रोत 'तुहफत-उल-हिंद' में निम्नलिखित में से किस भाषा की विशाल शब्दावली दी गई है?

- (ए) ब्रज

(बी) अवधी

(सी) राजस्थानी

(डी) गुजराती

16. Ans- (a)

In 'Tuhfat-ul-Hind', the source of 18th century, the huge vocabulary of Braj languages is given.

18वीं शताब्दी के स्रोत 'तुहफत-उल-हिंद' में ब्रजभाषाओं की विशाल शब्दावली दी गई है।

17. By which party publication of "Young India" was started on weekly basis which was published bi-weekly from Mumbai?

- (a) Swaraj Party
- (b) Home rule Party
- (c) Gadar Party
- (d) Indian Independence League

17. किस दल द्वारा "यंग इंडिया" का प्रकाशन साप्ताहिक आधार पर प्रारम्भ किया गया जो मुंबई से द्वि-साप्ताहिक प्रकाशित होता था?

- (ए) स्वराज पार्टी
- (बी) होमरूल पार्टी
- (सी) गदर पार्टी
- (डी) इंडियन इंडिपेंडेंस लीग

17. Ans- (b)

"Young India" was published bi-weekly from Mumbai. From May 7, 1919, it was being published as weekly from Ahmedabad by Jamnadas Dwarkadas and Shyamla Banker, the members of Home rule Party.

"यंग इंडिया" मुंबई से द्वि-साप्ताहिक प्रकाशित होता था। 7 मई, 1919 से, यह जमनादास द्वारकादास और श्यामलाल बैंकर, होमरूल पार्टी के सदस्यों द्वारा अहमदाबाद से साप्ताहिक रूप में प्रकाशित किया जा रहा था।

18. Who among the following Governor Generals of India is considered as the maker of Modern India?

- (a) Lord Curzon
- (b) Lord Dalhousie
- (c) Lord Ripon



(d) Lord Lytton

18. भारत के निम्नलिखित गवर्नर जनरलों में से किसे आधुनिक भारत का निर्माता माना जाता है?

(ए) लॉर्ड कर्जन

(बी) लॉर्ड डलहौजी

(सी) लॉर्ड रिपन

(डी) लॉर्ड लिटन

18. Ans– (b)

Lord Dalhousie is considered as the maker of Modern India.

लार्ड डलहौजी को आधुनिक भारत का निर्माता माना जाता है।

19. Which statement regarding Social and Religious Reforms Movement of 19th Century is incorrect?

(a) This movement highly affected poor general class.

(b) Because of this movement modernisation of India happened.

(c) Raja Rammohan Roy is considered as father of these reforms and renaissance of India.

(d) All the statements are correct.

19. 19वीं शताब्दी के सामाजिक एवं धार्मिक सुधार आन्दोलन के सम्बन्ध में कौन-सा कथन असत्य है ?

(ए) इस आंदोलन ने गरीब सामान्य वर्ग को अत्यधिक प्रभावित किया।

(बी) इस आंदोलन के कारण भारत का आधुनिकीकरण हुआ।

(सी) राजा राममोहन राय को भारत के इन सुधारों और पुनर्जागरण का जनक माना जाता है।

(डी) सभी बयान सही हैं।

19. Ans– (a)

Religious Reforms Movement of 19th Century has affected Intellectual and Middle Class while poor general class remained almost unaffected from these movements.

19वीं सदी के धार्मिक सुधार आंदोलन ने बौद्धिक और मध्यम वर्ग को प्रभावित किया है जबकि गरीब सामान्य वर्ग इन आंदोलनों से लगभग अप्रभावित रहा।

20. During the reign of whom among the following Governor General, 'Policy of Masterly Inactivity' has been replaced by 'Forward Policy'?

(a) Lord Lytton

(b) Lord Ripon

(c) Lord Minto

(d) Lord Dufferin

20. निम्नलिखित गवर्नर जनरल में से किसके शासनकाल में, 'मास्टरली इनएक्टिविटी की नीति' को 'फॉरवर्ड पॉलिसी' द्वारा प्रतिस्थापित किया गया है?

(ए) लॉर्ड लिटन

(बी) लॉर्ड रिपन

(सी) लॉर्ड मिंटो

(डी) लॉर्ड डफरिन

20. Ans– (a)

In 1876 AD, Lord Lytton was appointed as Viceroy of India. He adopted the 'Forward Policy' in place of 'Policy of Masterly Inactivity' towards Afghanistan.

1876ई. में लार्ड लिटन को भारत का वायसराय नियुक्त किया गया। उन्होंने अफगानिस्तान के प्रति 'मास्टरली इनएक्टिविटी की नीति' के स्थान पर 'फॉरवर्ड पॉलिसी' अपनाई।

21. Which one of the following was the last among the merged territories under Lord Dalhousie's Doctrine of Lapse?

(a) Karauli

(b) Nagpur

(c) Jhansi

(d) Udaipur

21. लॉर्ड डलहौजी के व्यपगत के सिद्धांत के तहत विलय किए गए प्रदेशों में निम्नलिखित में से कौन सा अंतिम था?

(ए) करौली

(बी) नागपुर

(सी) झांसी

(डी) उदयपुर

21. Ans– (a)



The correct order of territories merged under Lord Dalhousie's Doctrine of Lapse is: Satara (1848), Jaitpur and Sambhalpur (1849), Udaipur (1852), Jhansi (1853), Nagpur (1854), Karauli (1855).

लॉर्ड डलहौजी के व्यपगत सिद्धांत के तहत विलय किए गए प्रदेशों का सही क्रम है: सतारा (1848), जैतपुर और संभलपुर (1849), उदयपुर (1852), झांसी (1853), नागपुर (1854), करौली (1855)।

22. Consider the following statements:

1. Surendra Nath Banerjee had established Indian Association in 1876 AD at Calcutta.

2. In this organization, the middle class was given primacy in place of the landlord.

Choose the correct statements:

(a) Only 1

(b) Only 2

(c) 1 and 2 both

(d) None of these

22. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिएः

1. सुरेन्द्र नाथ बनर्जी ने 1876 ई. में कलकत्ता में इंडियन एसोसिएशन की स्थापना की थी।

2. इस संगठन में जमीदार के स्थान पर मध्यम वर्ग को प्रधानता दी जाती थी।

सही कथनों का चयन करें:

(ए) केवल 1

(बी) केवल 2

(सी) 1 और 2 दोनों

(डी) इनमें से कोई नहीं

22. Ans- (c)

Both the statements mentioned in the question are correct.

प्रश्न में उल्लिखित दोनों कथन सही हैं।

23. Which of the following pairs is not correctly matched?

(Leader) (Revolt)

(a) Motilal Tejawat – Chenchu revolt

(b) Rani Gaidinliu – Naga revolt

(c) Majnu Shah – Saint rebellion

(d) Chirag Ali – Rampa rebellion

23. निम्नलिखित में से कौन सा जोड़ा सही ढंग से मेल नहीं खाता है?

(नेता) (विद्रोह)

(ए) मोतीलाल तेजावत - चेंचू विद्रोह

(बी) रानी गाइदिन्ल्यू - नागा विद्रोह

(सी) मजनू शाह - संत विद्रोह

(डी) चिराग अली - रंपा विद्रोह

23. Ans- (d)

Alluri Sitamaraju was the leader of Rampa Rebellion. All others are correctly matched.

अल्लूरी सीतारामाराजू रम्पा विद्रोह के नेता थे। अन्य सभी सही सुमेलित हैं।

24. To suppress which one of the following movements 'Cunningham Circular' was issued by the British Govt. in Assam?

(a) Non-cooperation movement

(b) Civil Disobedience Movement

(c) Ahmedabad Mill Movements

(d) Champaran Satyagraha

24. निम्नलिखित में से किस आंदोलन को दबाने के लिए ब्रिटिश सरकार द्वारा 'कनिंघम सर्कुलर' जारी किया गया था? असम में?

(ए) असहयोग आंदोलन

(बी) सविनय अवज्ञा आंदोलन

(सी) अहमदाबाद मिल आंदोलन

(डी) चंपारण सत्याग्रह

24. Ans- (b)

Civil Disobedience Movement was started by Mahatma Gandhi in the year 1930. To stop the active participation of students in this movement 'Cunningham Circular' was issued in Assam. In the protest of which a movement was run by the students.

सविनय अवज्ञा आंदोलन महात्मा गांधी द्वारा वर्ष 1930 में शुरू किया गया था। इस आंदोलन में छात्रों की सक्रिय भागीदारी को



रोकने के लिए असम में 'कनिंघम सर्कुलर' जारी किया गया था। जिसके विरोध में छात्रों द्वारा आंदोलन चलाया गया।

25. In Simla Conference organised by Viceroy Wavell in the year 1945, Who among the followings headed the Congress Delegation?

- (a) Jawahar Lal Nehru
- (b) Sardar Vallabh Bhai Patel
- (c) Abul Kalam Azad
- (d) Mahatma Gandhi

25. वर्ष 1945 में वायसराय वावेल द्वारा आयोजित शिमला सम्मेलन में, निम्नलिखित में से किसने कांग्रेस प्रतिनिधिमंडल का नेतृत्व किया?

- (ए) जवाहर लाल नेहरू
- (बी) सरदार वल्लभ भाई पटेल
- (सी) अबुल कलाम आज़ाद
- (डी) महात्मा गांधी

25. Ans- (c)

In Shimla Conference organised by Viceroy Lord Wavell in the year 1945, Abul Kalam Azad headed the Congress Delegation.

वर्ष 1945 में वायसराय लॉर्ड वावेल द्वारा आयोजित शिमला सम्मेलन में अबुल कलाम आज़ाद ने कांग्रेस प्रतिनिधिमंडल का नेतृत्व किया।

26. From where, the concept of 'Free Kitchen' (Langar) was adopted by the Sikhs?

- (a) Hindu Temples
- (b) Churches
- (c) Sufi Dargahas
- (d) Monasteries of Shankaracharya

26. सिक्खों ने 'मुफ्त रसोई' (लंगर) की अवधारणा कहाँ से अपनाई?

- (ए) हिंदू मंदिर
- (बी) चर्च
- (सी) सूफी दरगाह
- (डी) शंकराचार्य के मठ

26. Ans- (d)

'Free Kitchen' (Langar) was started during the period of Guru Nanak. This concept has been taken from Monasteries of Shankaracharya.

गुरु नानक के काल में 'फ्री किचन' (लंगर) की शुरुआत हुई थी। यह अवधारणा शंकराचार्य के मठों से ली गई है।

27. Which of the following statements regarding 'White Mutiny' is/are correct?

1. This was the incident of Clive's period.
  2. British soldiers of Munger and Allahabad revolted because of payment of less allowances.
- Code:
- (a) Only 1
  - (b) Only 2
  - (c) 1 and 2 both
  - (d) Neither 1 nor 2

27. 'धेत विद्रोह' के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

1. यह क्लाइव के काल की घटना थी।
2. मुंगेर और इलाहाबाद के ब्रिटिश सैनिकों ने कम भत्तों के भुगतान के कारण विद्रोह कर दिया।

कोड :

- (ए) केवल 1
- (बी) केवल 2
- (सी) 1 और 2 दोनों
- (डी) न तो 1 और न ही 2

27. Ans- (c)

Both the statements regarding White Mutiny mentioned in the question are correct.

प्रश्न में उल्लिखित धेत विद्रोह के संबंध में दोनों कथन सही हैं।

28. A.O. Hume was the chairman of which Session of Congress?

- (a) Bombay Session 1885
- (b) Bankipur Session 1912
- (c) Madras Session 1887
- (d) None of these



28. ए.ओ. ह्यूम कांग्रेस के किस अधिवेशन के अध्यक्ष थे?

- (ए) बॉम्बे सत्र 1885
- (बी) बांकीपुर सत्र 1912
- (सी) मद्रास सत्र 1887
- (डी) इनमें से कोई नहीं

28. Ans– (d)

Allan Octavian Hume was the retired British Officer of Indian Civil Services. He had set up Indian National Congress in the year 1885. He was the first General Secretary of it. He was never the president of Congress.

एलन ऑक्टेवियन ह्यूम भारतीय सिविल सेवा के सेवानिवृत्त ब्रिटिश अधिकारी थे। उन्होंने वर्ष 1885 में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की स्थापना की थी। वे इसके पहले महासचिव थे। वह कभी कांग्रेस के अध्यक्ष नहीं रहे।

29. Consider the following statements:

1. Hoogly is the tributary of river Damodar.
2. Damodar Valley Project is the first multi-purpose project of India.
3. Obra dam is situated over this river.

Code:

- (a) 1 and 2
- (b) 2 and 3
- (c) 1 and 3
- (d) All of the above

29. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिएः

1. हुगली दामोदर नदी की सहायक नदी है।
2. दामोदर घाटी परियोजना भारत की प्रथम बहुउद्देशीय परियोजना है।
3. ओबरा बांध इस नदी के ऊपर स्थित है।

कोड :

- (ए) 1 और 2
- (बी) 2 और 3
- (सी) 1 और 3
- (डी) उपरोक्त सभी

29. Ans– (a)

Obra dam is situated over river Rihand. All other statements are correct.

ओबरा बांध रिहंद नदी पर स्थित है। अन्य सभी कथन सही हैं।

30. Which of the following Noble gases is not found in the air?

- (a) Helium
- (b) Argon
- (c) Radon
- (d) Neon

30. निम्नलिखित में से कौन-सी उत्कृष्ट गैस वायु में नहीं पाई जाती है?

- (ए) हीलियम
- (बी) आर्गन
- (सी) रेडॉन
- (डी) नियॉन

30. Ans– (c)

Helium, Argon, Radon and Neon are noble gases. Out of these Radon gas is not present in the air.

हीलियम, आर्गन, रेडॉन और नियॉन नोबल गैसें हैं। इनमें से रेडॉन गैस हवा में मौजूद नहीं है।

31. Which of the following is/are the Ozone Depletion substances?

1. Chlorofluoro Carbon
2. Halons
3. Carbon Tetra Chloride

Code:

- (a) 1 and 3
- (b) 2 and 3
- (c) 1 and 2
- (d) All of the above

31. निम्नलिखित में से कौन-सा/से ओजोन क्षयकारी पदार्थ है/हैं ?

1. क्लोरोफ्लोरो कार्बन
2. हैलोन्स
3. कार्बन टेट्रा क्लोराइड



कोड :

- (ए) 1 और 3
- (बी) 2 और 3
- (सी) 1 और 2
- (डी) उपरोक्त सभी

31. Ans– (d)

All mentioned in the question are Ozone Depletion Substances.

प्रश्न में उल्लिखित सभी ओजोन रिक्तीकरण पदार्थ हैं।

32. The extension of which one of the following mountains is at the borders of France and Switzerland?

- (a) Apennine
- (b) Mount Titlis
- (c) Jura Mountain
- (d) Andes

32. निम्नलिखित में से किस एक पर्वत का विस्तार फ्रांस और स्विट्जरलैंड की सीमाओं पर है?

- (ए) एपिनेन
- (बी) माउंट टिट्लिस
- (सी) जुरा पर्वत
- (डी) एंडीज

32. Ans– (c)

The extension of Jura Mountain is at the borders of France and Switzerland.

जुरा पर्वत का विस्तार फ्रांस और स्विट्जरलैंड की सीमा पर है।

33. Which of the following pairs is not correctly matched?

- (a) CLW – Chittaranjan
- (b) DLW – Varanasi
- (c) ICF – Chennai
- (d) RWF – Kapoorthala

33. निम्नलिखित में से कौन सा जोड़ा सही ढंग से मेल नहीं खाता है?

- (ए) सीएलडब्ल्यू - चित्तरंजन

(बी) डीएलडब्ल्यू - वाराणसी

(सी) आईसीएफ - चेन्नई

(डी) आरडब्ल्यूएफ – कपूरथला

33. Ans– (d)

R.W.F. (Rail Wheel Factory) is situated at Yelahanka, Bengaluru. All others are correctly matched.

आरडब्ल्यूएफ (रेल छील फैक्ट्री) येलहंका, बैंगलुरु में स्थित है। अन्य सभी सही सुमेलित हैं।

34. Which of the following pairs is not correctly matched?

- (a) Land of Morning Calm – Korea
- (b) Queen of Adriatic Sea – Rome
- (c) Mining Ghost Town – Coolgardie
- (d) Maximum Salinity – Van Lake

34. निम्नलिखित में से कौन सा जोड़ा सही ढंग से मेल नहीं खाता है?

- (ए) मॉनिंग कैलम की भूमि - कोरिया
- (बी) एड्रियाटिक सागर की रानी - रोम
- (सी) माइनिंग घोस्ट टाउन - कूलगार्डी
- (डी) अधिकतम लवणता - वैन झील

34. Ans– (b)

Venice city of Italy is known as 'Queen of Adriatic Sea'. All other pairs are correctly matched.

इटली के वेनिस शहर को 'एड्रियाटिक सागर की रानी' के नाम से जाना जाता है। अन्य सभी युग्म सही सुमेलित हैं।

35. Through which pass of the Sahyadri mountain range 'Mumbai-Nagpur-Kolkata' Rail route passes?

- (a) Palaghat
- (b) Bhorghat
- (c) Thaalghat
- (d) Shencottah Gap

35. सह्याद्री पर्वत श्रंखला के किस दर्दे से 'मुंबई-नागपुर-कोलकाता' रेल मार्ग गुजरता है ?

- (ए) पालाघाट
- (बी) भोरघाट



(सी) थालघाट

(डी) शेनकोट्टा गैप

35. Ans– (c)

'Mumbai-Nagpur-Kolkata' Rail route passes through Thaalgat Pass of the Sahyadri mountain range.

'मुंबई-नागपुर-कोलकाता' रेल मार्ग सह्याद्री पर्वत शृंखला के थालघाट दर्रे से होकर गुजरता है।

36. Which of the following statements regarding 'longitude' is/are correct?

1. Their length is equal.

2. The local time of all the places situated at a longitude is same.

Code:

(a) Only 1

(b) Only 2

(c) 1 and 2 Both

(d) Neither 1 nor 2

36. 'देशांतर' के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

1. इनकी लम्बाई बराबर होती है।

2. देशांतर पर स्थित सभी स्थानों का स्थानीय समय समान होता है।

कोड :

(ए) केवल 1

(बी) केवल 2

(सी) 1 और 2 दोनों

(डी) न तो 1 और न ही 2

36. Ans– (c)

Both the statements regarding 'Longitude' mentioned in the question are correct.

प्रश्न में उल्लिखित 'देशांतर' के संबंध में दोनों कथन सही हैं।

37. Which one of the following pairs is not correctly matched?

(Rock): (Metamorphic rock)

(a) Granite: Niece

(b) Grubo: Serpentinite

(c) Besalt: Schist

(d) Sandstone: Slate

37. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही सुमेलित नहीं है?

(रॉक) : (कायांतरित चट्टान)

(ए) ग्रेनाइट: नीस

(बी) ग्रेबो : सर्पेटिनाइट

(सी) बेसाल्ट : शिस्ट

(डी) बलुआ पत्थर: स्लेट

37. Ans– (d)

Quartzite is formed by the metamorphism of Sandstone, not slate.

बलुआ पत्थर के कायांतरण से कार्ट्जाइट का निर्माण होता है, स्लेट से नहीं।

38. In the formation of Peninsular India the correct order of ancient to new rocks is :

(a) Kudappa-Dharwad-Gondwana-Vindhya

(b) Dharwad-Kudappa-Gondwana-Vindhya

(c) Vindhya-Gondwana-Dharwad-Kudappa

(d) Dharwad-Kudappa-Vindhya-Gondwana

38. प्रायद्वीपीय भारत के निर्माण में प्राचीन से नवीन शैलों का सही क्रम है :

(ए) कुडप्पा-धारवाड़-गोंडवाना-विंध्य

(बी) धारवाड़-कुडप्पा-गोंडवाना-विंध्य

(सी) विंध्य-गोंडवाना-धारवाड़-कुडप्पा

(डी) धारवाड़-कुडप्पा-विंध्य-गोंडवाना

38. Ans– (d)

In the formation of Peninsular India, the correct order of ancient to new rocks is: Dharwad-Kudappa-Vindhya-Gondwana.

प्रायद्वीपीय भारत के निर्माण में प्राचीन से नवीन चट्टानों का सही क्रम है : धारवाड़-कुडप्पा-विंध्य-गोंडवाना।

39. Which of the following cities is not a capital of any country?

(a) Nicosia



(b) Port Louis

(c) Bern

(d) Christchurch

39. निम्नलिखित में से कौन-सा शहर किसी भी देश की राजधानी नहीं है?

(ए) निकोसिया

(बी) पोर्ट लुइस

(सी) बर्न

(डी) क्राइस्टचर्च

39. Ans- (d)

Christchurch is a city of New Zealand. Capital of New Zealand is Wellington.

Cyprus – Nicosia

Mauritius – Port Louis

Switzerland – Bern

क्राइस्टचर्च न्यूजीलैंड का एक शहर है। न्यूजीलैंड की राजधानी वेलिंगटन है।

साइप्रस - निकोसिया

मॉरीशस - पोर्ट लुइस

स्विट्जरलैंड - बर्न

40. Choose the correct statements from the following:

1. The height of Western Ghats increases from north to south.

2. The highest peak of Eastern Ghats is Jindhagada.

Code:

(a) Only 1

(b) Only 2

(c) 1 and 2 both

(d) None of these

40. निम्नलिखित में से सही कथनों का चयन कीजिए:

1. पश्चिमी घाट की ऊँचाई उत्तर से दक्षिण की ओर बढ़ती है।

2. पूर्वी घाट की सबसे ऊँची चोटी जिंदगड़ा है।

कोड :

(ए) केवल 1

(बी) केवल 2

(सी) 1 और 2 दोनों

(डी) इनमें से कोई नहीं

40. Ans- (b)

The height of Western Ghats decreases from north to south, which is a continuous series. The highest peak of Eastern Ghats is Jindhagada (1690 m.) Second highest peak is Arma Yoma (1680 m.).

पश्चिमी घाट की ऊँचाई उत्तर से दक्षिण की ओर घटती जाती है, जो एक सतत श्रृंखला है। पूर्वी घाट की सबसे ऊँची चोटी जिंदगड़ा (1690 मीटर) है। दूसरी सबसे ऊँची चोटी अर्मा योमा (1680 मीटर) है।

41. Which of the following seas is situated in the east most?

(a) Aral Sea

(b) Caspian Sea

(c) Mediterranean Sea

(d) Black Sea

41. निम्नलिखित में से कौन-सा समुद्र सबसे पूर्व में स्थित है?

(ए) अरल सागर

(बी) कैस्पियन सागर

(सी) भूमध्य सागर

(डी) काला सागर

41. Ans- (a)

Main lake of Central Asia is Aral Sea. It touches the boundaries of Kazakhstan and Uzbekistan. In the options mentioned in the question, the correct order of seas from West to East is Mediterranean Sea, Black Sea, Caspian Sea, Aral Sea.

मध्य एशिया की मुख्य झील अरल सागर है। यह कजाकिस्तान और उज्बेकिस्तान की सीमाओं को छूता है। प्रश्न में दिए गए विकल्पों में पश्चिम से पूर्व की ओर समुद्रों का सही क्रम भूमध्य सागर, काला सागर, कैस्पियन सागर, अरल सागर है।

42. Consider the following statements and choose the correct answer with the help of the codes given below:



Statement (A): All longitude lines are called Great Circles.

Reason (R): All longitude lines divide earth in equal parts.

Code:

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

(b) Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A).

(c) (A) is correct but (R) is incorrect.

(d) (A) is incorrect but (R) is correct.

42. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए और नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर चुनिएः

कथन (A) : सभी देशांतर रेखाओं को वृहत वृत्त कहते हैं।

कारण (R) : सभी देशांतर रेखाएँ पृथ्वी को समान भागों में विभाजित करती हैं।

कोड़:

(ए) दोनों (ए) और (आर) सही हैं, (आर) (ए) का सही स्पष्टीकरण है।

(बी) दोनों (ए) और (आर) सही हैं लेकिन (आर) (ए) का सही स्पष्टीकरण नहीं है।

(सी) (ए) सही है लेकिन (आर) गलत है।

(डी) (ए) गलत है लेकिन (आर) सही है।

42. Ans- (a)

Assertion (A) and Reason (R) both are correct but Reason (R) is the correct explanation of Assertion (A).

कथन (A) और कारण (R) दोनों सही हैं लेकिन कारण (R), कथन (A) की सही व्याख्या है।

43. Which of the following ports of India is an example of external port?

(a) Haldia

(b) Vishakhapatnam

(c) Chennai

(d) Kochi

43. भारत का निम्नलिखित में से कौन सा बंदरगाह बाहरी बंदरगाह का उदाहरण है?

(ए) हल्दिया

(बी) विशाखापत्तनम

(सी) चेन्नई

(डी) कोच्चि

43. Ans- (a)

Haldia situated nearly 90 km. apart from Kolkata is an specific example of external port.

हल्दिया लगभग 90 किमी. कोलकाता के अलावा बाहरी बंदरगाह का एक विशिष्ट उदाहरण है।

44. Match List-I with List-II and choose the correct answer with the help of given codes:

List-I

(Biosphere Reserve)

A) Nokrek

B) Cold Desert

C) Dihang

D) Simlipal

List-II

(Situated at)

1. Odisha

2. Meghalaya

3. Arunachal Pradesh

4. Himachal Pradesh

Code:

A B C D

(a) 2 4 3 1

(b) 2 3 4 1

(c) 4 3 2 1

(d) 2 3 1 4

44. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए और दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर चुनिएः

सूची-I

(बायोस्फीयर रिजर्व)

A) नोक्रेक

B) शीत मरुस्थल

C) दिहांग

D) सिमलीपाल

सूची-II

(यहां स्थित)

1. ओडिशा

2. मेघालय

3. अरुणाचल प्रदेश

4. हिमाचल प्रदेश

कोड़:

ऐ बी सी डी



(ए) 2 4 3 1

(बी) 2 3 4 1

(सी) 4 3 2 1

(डी) 2 3 1 4

44. Ans– (a)

The correct match is:

(Biosphere Reserve) (Situated at)

Nokrek – Meghalaya

Cold Desert – Himachal Pradesh

Dihang – Arunachal Pradesh

Simlipal – Odisha

सही सुमेल है:

(बायोस्फीयर रिजर्व) (यहां स्थित)

नोकरेक - मेघालय

शीत मरुस्थल - हिमाचल प्रदेश

दिहांग - अरुणाचल प्रदेश

सिमलीपाल - उड़ीसा

45. Consider the following:

1. South Sudan

2. Swaziland

3. Gabon

Which of the above is/are landlocked countries of Africa?

(a) 1 and 3

(b) 2 and 3

(c) 1 and 2

(d) Only 3

45. निम्नलिखित पर विचार कीजिए:

1. दक्षिण सूडान

2. स्वाजीलैंड

3. गैबोन

उपर्युक्त में से कौन-सा/से अफ्रीका का/के देश है/हैं?

(ए) 1 और 3

(बी) 2 और 3

(सी) 1 और 2

(डी) केवल 3

45. Ans– (c)

South Sudan and Swaziland are landlocked countries of Africa.

दक्षिण सूडान और स्वाजीलैंड अफ्रीका के स्थलरुद्ध देश हैं।

46. Which one of the following is not correctly matched?

(a) Zonda – Argentina

(b) Mistral – Gulf of Lyons

(c) Brick Fielder – Australia

(d) Norwester – Venezuela

46. निम्नलिखित में से कौन सा सुमेलित नहीं है?

(ए) ज़ोंडा - अर्जेंटीना

(बी) मिस्ट्रल - लियोन की खाड़ी

(c) ब्रिक फील्डर - ऑस्ट्रेलिया

(डी) नॉर्वेस्टर - वेनेज़ुएला

46. Ans– (d)

The correct match is:

Zonda – Argentina

Mistral – Gulf of Lyons

Brick Fielder – Australia

Norwester – North New Zealand

सही सुमेल है:

ज़ोंडा - अर्जेंटीना

मिस्ट्रल - लियोन की खाड़ी

ब्रिक फील्डर - ऑस्ट्रेलिया

नॉर्वेस्टर - उत्तरी न्यूज़ीलैंड

47. Which one of the following pairs is not correctly matched?

(Project) (River)



- (a) Chamera – Rabi
- (b) Salal – Chinab
- (c) Pong – Sutlej
- (d) Uri – Jhelam

47. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित नहीं है?

- |             |       |
|-------------|-------|
| (परियोजना)  | (नदी) |
| (ए) चमेरा - | रबी   |
| (बी) सलाल-  | चिनाब |
| (सी) पोंग-  | सतलज  |
| (डी) उरी-   | झेलम  |

47. Ans– (c)

Pong Project is situated over river Vyas. This is situated in Himachal Pradesh. All others are correctly matched.

पोंग परियोजना व्यास नदी पर स्थित है। यह हिमाचल प्रदेश में स्थित है। अन्य सभी सही सुमेलित हैं।

48. Temperate grassland found in Eurasia region is called-

- (a) Prairies
- (b) Steppi
- (c) Weld
- (d) Downs

48. यूरोशिया क्षेत्र में पाए जाने वाले शीतोष्ण घास के मैदान को कहते हैं-

- (ए) प्रेरीज
- (बी) स्टेपी
- (सी) वेल्ड
- (डी) डाउन

48. Ans– (b)

Steppes is a temperate grassland found in the Eurasia region.

स्टेपीज़ एक शीतोष्ण घास का मैदान है जो यूरोशिया क्षेत्र में पाया जाता है।

49. Consider the following statements:

1. Art. 312 of the Constitution empowers the Parliament to constitute a new All India Service on the basis of a resolution of the Rajya Sabha.

2. Chairman and members of State Public Service Commission can be removed by President only.

Code:

- (a) Only 1
- (b) Only 2
- (c) 1 and 2 both
- (d) Neither 1, nor 2

49. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. संविधान का अनुच्छेद 312 संसद को राज्य सभा के एक संकल्प के आधार पर एक नई अखिल भारतीय सेवा गठित करने का अधिकार देता है।

2. राज्य लोक सेवा आयोग के अध्यक्ष और सदस्यों को राष्ट्रपति द्वारा ही हटाया जा सकता है।

कोड :

- (ए) केवल 1
- (बी) केवल 2
- (सी) 1 और 2 दोनों
- (डी) न तो 1, न ही 2

49. Ans– (c)

Like any other union, the public services of the centre and the states are divided. Both the statements mentioned in the question regarding it are correct.

किसी भी अन्य संघ की तरह, केंद्र और राज्यों की सार्वजनिक सेवाएँ विभाजित हैं। इससे संबंधित प्रश्न में उल्लिखित दोनों कथन सही हैं।

50. Consider the following statements and choose the correct answer with the help of the codes given below:

Statement (A): An integrated judicial system has been established by the constitution.

Reason (R): This system has been adopted to eliminate mutual conflict and confusion between centre and the states.

Code:



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

(b) Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A).

(c) (A) is correct but (R) is incorrect.

(d) (A) is incorrect but (R) is correct.

50. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए और नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर चुनिएः

कथन (ए): संविधान द्वारा एक एकीकृत न्यायिक प्रणाली स्थापित की गई है।

कारण (R) : केंद्र और राज्यों के बीच आपसी संघर्ष और भ्रम को खत्म करने के लिए इस प्रणाली को अपनाया गया है।

कोड़:

(ए) दोनों (ए) और (आर) सही हैं, (आर) (ए) का सही स्पष्टीकरण है।

(बी) दोनों (ए) और (आर) सही हैं लेकिन (आर) (ए) का सही स्पष्टीकरण नहीं है।

(सी) (ए) सही है लेकिन (आर) गलत है।

(डी) (ए) गलत है लेकिन (आर) सही है।

50. Ans- (a)

Assertion (A) and Reason (R) both are correct and Reason (R) is the correct explanation of the Assertion (A).

कथन (A) और कारण (R) दोनों सही हैं और कारण (R), कथन (A) की सही व्याख्या है।

51. Which one of the following is/are included in the Federal Political System?

1. Relation between Union and States

2. System for coordination

3. System for resolving disputes

Code:

(a) 1 and 2

(b) 2 and 3

(c) 1 and 3

(d) All of the above

51. निम्नलिखित में से कौन-सा/से संघीय राजनीतिक व्यवस्था में शामिल है/हैं?

1. संघ और राज्यों के बीच संबंध

2. समन्वय के लिए प्रणाली

3. विवादों को सुलझाने की प्रणाली

कोड़ :

(ए) 1 और 2

(बी) 2 और 3

(सी) 1 और 3

(डी) उपरोक्त सभी

51. Ans- (d)

All mentioned in the question are included in the federal political system.

प्रश्न में उल्लिखित सभी संघीय राजनीतिक प्रणाली में शामिल हैं।

52. A resolution passed by the Rajya Sabha under Article 249 will remain in force for the period of:

(a) Six Months

(b) One Year

(c) Three Years

(d) Six Years

52. अनुच्छेद 249 के अधीन राज्य सभा द्वारा पारित संकल्प कितने समय तक प्रभावी रहेगा:

(ए) छह महीने

(बी) एक वर्ष

(सी) तीन साल

(डी) छह साल

52. Ans- (b)

Article 249 of the Indian Constitution is related with the legislative power of the Parliament with respect to the subjects of State List. A resolution passed by the Rajya Sabha under Article 249 will remain in force for one year.

भारतीय संविधान का अनुच्छेद 249 राज्य सूची के विषयों के संबंध में संसद की विधायी शक्ति से संबंधित है। अनुच्छेद 249 के तहत राज्य सभा द्वारा पारित एक प्रस्ताव एक वर्ष के लिए लागू रहेगा।



53. Which of the following statements regarding "Preventive Detention" is/are correct?

1. Its objective is to prevent any person from committing crime.
2. Under it, govt. can arrest any person under custody only for four months,

Code:

- (a) Only 1
- (b) Only 2
- (c) 1 and 2 both
- (d) Neither 1 nor 2

53. "निवारक हिरासत" के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

1. इसका उद्देश्य किसी भी व्यक्ति को अपराध करने से रोकना है।
2. इसके तहत, सरकार किसी भी व्यक्ति को केवल चार महीने की हिरासत में गिरफ्तार कर सकता है,

कोड :

- (ए) केवल 1
- (बी) केवल 2
- (सी) 1 और 2 दोनों
- (डी) न तो 1 और न ही 2

53. Ans- (a)

– Article 22, Part (4) to (7) are regarding Preventive Detention. Under Preventive Detention Law any person is arrested before committing crime. The objective of it is to prevent any person from committing crime.

– Under it, government can detain any person in custody only for three months.

- अनुच्छेद 22, भाग (4) से (7) निवारक निरोध के संबंध में हैं। निवारक निरोध कानून के तहत किसी भी व्यक्ति को अपराध करने से पहले गिरफ्तार किया जाता है। इसका उद्देश्य किसी भी व्यक्ति को अपराध करने से रोकना है।

- इसके तहत सरकार किसी भी व्यक्ति को केवल तीन महीने तक ही हिरासत में रख सकती है।

54. Which of the following statements is/are correct?

1. Rajya Sabha can amend Money Bill but can't reject it.

2. Voting on Demand of Grants takes place in both of the houses.

Code:

- (a) Only 1
- (b) Only 2
- (c) 1 and 2 both
- (d) Neither 1 nor 2

54. निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

1. राज्य सभा धन विधेयक में संशोधन कर सकती है लेकिन उसे अस्वीकार नहीं कर सकती है।

2. दोनों सदनों में अनुदान की मांग पर मतदान होता है।

कोड :

- (ए) केवल 1
- (बी) केवल 2
- (सी) 1 और 2 दोनों
- (डी) न तो 1 और न ही 2

54. Ans- (d)

Rajya Sabha returns Money Bill with its recommendations to the Lok Sabha within 14 days but Lok Sabha is free to accept or reject any recommendation. If Rajya Sabha does not return the money bill to Lok Sabha within 14 days then it will be considered by both the houses in the same form. So Rajya Sabha has no powers to amend or reject money bill. According to article 113(2), demand of grants will be presented in Lok Sabha and it has rights to vote on that, not to Rajya Sabha.

राज्यसभा 14 दिनों के भीतर अपनी सिफारिशों के साथ लोकसभा को धन विधेयक लौटाती है लेकिन लोकसभा किसी भी सिफारिश को स्वीकार या अस्वीकार करने के लिए स्वतंत्र है। यदि राज्यसभा 14 दिनों के भीतर धन विधेयक को लोकसभा को वापस नहीं करती है तो दोनों सदनों द्वारा एक ही रूप में इस पर विचार किया जाएगा। इसलिए राज्यसभा के पास धन विधेयक में संशोधन या अस्वीकार करने की कोई शक्ति नहीं है। अनुच्छेद 113(2) के अनुसार अनुदान की मांग लोक सभा में प्रस्तुत की जायेगी और उसे उस पर मत देने का अधिकार है, राज्य सभा को नहीं।

55. In India Patent Act was firstly passed in the year:

- (a) 1970
- (b) 1972



(c) 1982

(d) 1980

55. भारत में पेटेंट अधिनियम सबसे पहले किस वर्ष में पारित किया गया था:

(ए) 1970

(बी) 1972

(सी) 1982

(डी) 1980

55. Ans– (a)

Patent is a legal right, after getting this, the person or the organisation which invent or make the product then it gets sole rights for manufacturing the product.

पेटेंट एक कानूनी अधिकार है, इसे प्राप्त करने के बाद, जो व्यक्ति या संस्था उत्पाद का आविष्कार या निर्माण करती है, उसे उत्पाद के निर्माण का एकमात्र अधिकार मिल जाता है।

56. Match List-I with List-II and choose the correct answer with the help of given codes:

List-I

List-II

(Subject)

(List)

(a) Population Control & Family Planning 1. Centre List

(b) Space

2. State List

(c) Public Health

3. Concurrent

(d) Census

4. Residuary

Code:

A B C D

(a) 3 4 2 1

(b) 4 3 1 2

(c) 2 1 4 3

(d) 1 4 3 2

56. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए और दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर चुनिए:

सूची-I

सूची-II

(विषय)

(सूची)

(ए) जनसंख्या नियंत्रण और परिवार नियोजन 1. केंद्र सूची

(बी) अंतरिक्ष

2. राज्य सूची

(सी) सार्वजनिक स्वास्थ्य

3. समवर्ती

(डी) जनगणना

4. अवशिष्ट

कोड :

ऐ बी सी डी

(ए) 3 4 2 1

(बी) 4 3 1 2

(सी) 2 1 4 3

(डी) 1 4 3 2

56. Ans– (a)

The correct match is:

(Subject) (List)

Population Control & Family Planning – Concurrent List

Space – Residuary List

Public Health – State List

Census – Centre List

सही सुमेल है:

(विषय) (सूची)

जनसंख्या नियंत्रण एवं परिवार नियोजन - समवर्ती सूची

अंतरिक्ष - अवशिष्ट सूची

सार्वजनिक स्वास्थ्य - राज्य सूची

जनगणना - केंद्र सूची

57. Which of the following pairs is/are correctly matched?

1. Article 40: Constitution of Village Panchayats

2. Article 50: Isolation of Judiciary from executive

3. Article 45: Pre-childhood care and the education of children below 6 years

Code:

(a) 1 and 2

(b) 2 and 3

(c) 1 and 3

(d) All of the above



57. निम्नलिखित युग्मों में से कौन-सा/से सही सुमेलित है/हैं?

1. अनुच्छेद 40: ग्राम पंचायतों का गठन
2. अनुच्छेद 50: कार्यपालिका से न्यायपालिका का अलगाव
3. अनुच्छेद 45: 6 वर्ष से कम आयु के बच्चों की पूर्व-बचपन देखभाल और शिक्षा

कोड :

- (ए) 1 और 2
- (बी) 2 और 3
- (सी) 1 और 3
- (डी) उपरोक्त सभी

57. Ans- (d)

All the pairs mentioned in the question are correctly matched.

प्रश्न में उल्लिखित सभी जोड़े सही सुमेलित हैं।

58. Which of the following features of Indian constitution have been taken from the British Constitution?

1. The rule of law.
2. Process of making laws.
3. Freedom to Judiciary
4. Parliamentary System.

Code:

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

58. भारतीय संविधान की निम्नलिखित में से कौन-सी विशेषता ब्रिटिश संविधान से ली गई है?

1. कानून का शासन।
2. कानून बनाने की प्रक्रिया।
3. न्यायपालिका को स्वतंत्रता
4. संसदीय प्रणाली।

कोड :

- (ए) 1 और 2

(बी) 2, 3 और 4

(सी) 1 और 4

(डी) 1, 2 और 4

58. Ans- (d)

The freedom of judiciary has been taken from the constitution of America.

न्यायपालिका की स्वतंत्रता अमेरिका के संविधान से ली गई है।

59. Which one of the following can authorise the parliament for the creation of new All India Services for State and Centre both?

- (a) Rajya Sabha
- (b) Lok Sabha
- (c) President
- (d) Supreme Court

59. निम्नलिखित में से कौन राज्य और केंद्र दोनों के लिए नई अखिल भारतीय सेवाओं के निर्माण के लिए संसद को अधिकृत कर सकता है?

- (ए) राज्यसभा
- (बी) लोकसभा
- (सी) राष्ट्रपति
- (डी) सुप्रीम कोर्ट

59. Ans- (a)

Under article 312, Rajya Sabha can authorise Parliament for the creation of new All India Service for both Centre and State.

अनुच्छेद 312 के तहत, राज्यसभा केंद्र और राज्य दोनों के लिए नई अखिल भारतीय सेवा के निर्माण के लिए संसद को अधिकृत कर सकती है।

60. Which of the following statements regarding Vice President is not correct?

- (a) He should have the eligibility for being elected as the member of Rajya Sabha.
- (b) He can be removed from the post through formal impeachment.
- (c) He is elected by members of Rajya Sabha and Lok Sabha.



(d) All the statements are correct.

60. उपराष्ट्रपति के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

(ए) उसके पास राज्य सभा के सदस्य के रूप में चुने जाने की योग्यता होनी चाहिए।

(बी) उसे औपचारिक महाभियोग द्वारा पद से हटाया जा सकता है।

(सी) वह राज्यसभा और लोकसभा के सदस्यों द्वारा चुना जाता है।

(डी) सभी बयान सही हैं।

60. Ans- (b)

To remove president from his post there is no requirement for formal impeachment. He can be removed by the passing the pledge by absolute majority and the consent of Lok Sabha is necessary.

राष्ट्रपति को उनके पद से हटाने के लिए औपचारिक महाभियोग की कोई आवश्यकता नहीं है। उसे पूर्ण बहुमत से प्रतिज्ञा पारित करके हटाया जा सकता है और लोकसभा की सहमति आवश्यक है।

61. In which of the following situations there is a provision of Joint Meeting in Parliament?

(a) If the bill is rejected by the other house.

(b) If the other house is disagreed with the amendments made in the bill.

(c) If more than six months period has been lapsed after the passing of a bill by the other house.

(d) In all of the above situations there is a provision of joint meeting.

61. निम्नलिखित में से किस स्थिति में संसद में संयुक्त बैठक का प्रावधान है ?

(ए) यदि बिल दूसरे सदन द्वारा अस्वीकार कर दिया गया है।

(बी) यदि दूसरा सदन विधेयक में किए गए संशोधनों से असहमत है।

(सी) यदि दूसरे सदन द्वारा विधेयक पारित करने के बाद छह महीने से अधिक की अवधि समाप्त हो गई है।

(डी) उपरोक्त सभी स्थितियों में संयुक्त बैठक का प्रावधान है।

61. Ans- (d)

In all the circumstances mentioned in the question, there is a provision for the joint meeting.

प्रश्न में उल्लिखित सभी परिस्थितियों में संयुक्त बैठक का प्रावधान है।

62. Which one of the following is not a permanent committee of the parliament?

(a) Advisory Committee of Ministry of Finance

(b) Public Accounts Committee

(c) Estimate Committee

(d) Committee on Public Undertakings

62. निम्नलिखित में से कौन संसद की स्थायी समिति नहीं है?

(ए) वित्त मंत्रालय की सलाहकार समिति

(बी) लोक लेखा समिति

(सी) प्राक्कलन समिति

(डी) सार्वजनिक उपक्रमों पर समिति

62. Ans- (a)

Public Accounts Committee, Estimate Committee and Committee on Public Undertakings are permanent Financial Committees of the Parliament.

लोक लेखा समिति, प्राक्कलन समिति और सार्वजनिक उपक्रम समिति संसद की स्थायी वित्तीय समितियाँ हैं।

63. Which one of the following statements regarding the Ordinance issued by President is incorrect?

(a) This is issued during the non-operation of session of both or either one of houses.

(b) The impact of this is like the act made by the parliament.

(c) The approval of this should be done within the six weeks of the start of parliament session.

(d) None of these.

63. राष्ट्रपति द्वारा जारी अध्यादेश के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

(ए) यह दोनों या किसी एक सदन के सत्र के संचालन के दौरान जारी नहीं किया जाता है।

(बी) इसका प्रभाव संसद द्वारा बनाए गए अधिनियम के समान होता है।

(सी) इसका अनुमोदन संसद सत्र प्रारंभ होने के छह सप्ताह के भीतर किया जाना चाहिए।



(डी) इनमें से कोई नहीं।

63. Ans– (d)

All the statements given in the question are correct.

प्रश्न में दिए गए सभी कथन सही हैं।

64. By which of the following constitutional amendments the elected members of Delhi and Puducherry legislative assemblies have been included in the electoral board?

- (a) 69th Constitutional Amendment
- (b) 70th Constitutional Amendment
- (c) 83rd Constitutional Amendment
- (d) 87th Constitutional Amendment

64. निम्नलिखित में से किस संविधानिक संशोधन द्वारा दिल्ली और पुडुचेरी विधानसभाओं के निर्वाचित सदस्यों को निर्वाचक मंडल में शामिल किया गया है?

- (ए) 69वां संविधान संशोधन
- (बी) 70वां संविधान संशोधन
- (सी) 83वां संविधान संशोधन
- (डी) 87वां संविधान संशोधन

64. Ans– (b)

By 70th Constitutional Amendment the elected members of Delhi and Puducherry legislative assemblies have been included in the electoral board of president.

70वें संविधान संशोधन द्वारा दिल्ली और पुडुचेरी विधान सभाओं के निर्वाचित सदस्यों को राष्ट्रपति के निर्वाचन मंडल में शामिल किया गया है।

65. At the central level, Urban Local Governance subject is related to which of the following ministries?

1. Ministry of Urban Development
2. Ministry of Finance
3. Ministry of Defence
4. Ministry of Home Affairs

Code:

(a) Only 1

(b) 1, 3 and 4

(c) 2, 3 and 4

(d) All of the above

65. केन्द्रीय स्तर पर शहरी स्थानीय शासन का विषय निम्नलिखित में से किस मंत्रालय से संबंधित है?

1. शहरी विकास मंत्रालय
2. वित्त मंत्रालय
3. रक्षा मंत्रालय
4. गृह मंत्रालय

कोड :

- (ए) केवल 1
- (बी) 1, 3 और 4
- (सी) 2, 3 और 4
- (डी) उपरोक्त सभी

65. Ans– (b)

Ministry of Urban Development, Ministry of Defence (Cantonment Board) and Ministry of Home Affairs (Federal Territory) are related with Urban Local Governance.

शहरी विकास मंत्रालय, रक्षा मंत्रालय (छावनी बोर्ड) और गृह मंत्रालय (संघीय क्षेत्र) शहरी स्थानीय प्रशासन से संबंधित हैं।

66. Which of the following is/are the provisions in which special majority and approval of half the states are mandatory for amendment?

- (a) Representation of States in the Parliament
- (b) Supreme Court and High courts
- (c) President' Election
- (d) All of the above

66. निम्नलिखित में से कौन-सा/से प्रावधान है/हैं जिसमें संशोधन के लिए विशेष बहुमत और आधे राज्यों की स्वीकृति अनिवार्य है?

- (ए) संसद में राज्यों का प्रतिनिधित्व
- (बी) सर्वोच्च न्यायालय और उच्च न्यायालय
- (सी) राष्ट्रपति का चुनाव
- (डी) उपरोक्त सभी

66. Ans– (d)



On the basis of the provisions described under Article 368, the provisions of the Constitution relating to the federal structure can be amended by a special majority of the Parliament. The approval of the legislatures of half the states is also mandatory for these provisions. It is mandatory for all the provisions mentioned in the question.

अनुच्छेद 368 के तहत वर्णित प्रावधानों के आधार पर संघीय ढांचे से संबंधित संविधान के प्रावधानों को संसद के विशेष बहुमत से संशोधित किया जा सकता है। इन प्रावधानों के लिए आधे राज्यों की विधानसभाओं की स्वीकृति भी अनिवार्य है। प्रश्न में उल्लिखित सभी प्रावधानों के लिए यह अनिवार्य है।

67. In which one of the following cases, the Parliament emphasized on maintaining harmony and balance between the Fundamental Rights and the Directive Principles of Policy?

- (a) Golaknath Case
- (b) Minerva Mills Case
- (c) S.R. Bommai Case
- (d) Raghunath Rao Case

67. निम्नलिखित में से किस मामले में, संसद ने मौलिक अधिकारों और नीति निर्देशक सिद्धांतों के बीच सामंजस्य और संतुलन बनाए रखने पर जोर दिया?

- (ए) गोलकनाथ केस
- (बी) मिनर्वा मिल्स केस
- (सी) एस.आर. बोम्मई केस
- (डी) रघुनाथ राव केस

67. Ans- (b)

In the Minerva Mills case, the Parliament emphasized on maintaining harmony and balance between the Fundamental Rights and the Directive Principles of Policy.

मिनर्वा मिल्स मामले में, संसद ने मौलिक अधिकारों और नीति निर्देशक सिद्धांतों के बीच सामंजस्य और संतुलन बनाए रखने पर जोर दिया।

68. By which one of the following Constitutional Amendments, President's assent to the 'Constitution Amendment Bill' has been made mandatory?

- (a) 42nd Constitutional Amendment
- (b) 44th Constitutional Amendment

(c) 52nd Constitutional Amendment

(d) 61st Constitutional Amendment

68. निम्नलिखित में से किस संवैधानिक संशोधन द्वारा 'संविधान संशोधन विधेयक' पर राष्ट्रपति की स्वीकृति अनिवार्य कर दी गई है?

(ए) 42वां संविधान संशोधन

(बी) 44वां संविधान संशोधन

(सी) 52वां संविधान संशोधन

(डी) 61वां संविधान संशोधन

68. Ans- (b)

President's assent to the 'Constitution Amendment Bill' has been made mandatory by the 44th Constitutional Amendment 1978.

44वें संविधान संशोधन 1978 द्वारा 'संविधान संशोधन विधेयक' पर राष्ट्रपति की स्वीकृति अनिवार्य कर दी गई है।

69. The boundaries of Eurasian Country Turkey does not touch which one of the following seas ?

- (a) Black Sea
- (b) Caspian Sea
- (c) Murmara Sea
- (d) Mediterranean Sea

69. यूरेशियन देश तुर्की की सीमाएँ निम्नलिखित में से किस समुद्र को नहीं छूती हैं?

- (ए) काला सागर
- (बी) कैस्पियन सागर
- (सी) मुरमरा सागर
- (डी) भूमध्य सागर

69. Ans- (b)

The boundaries of Eurasian Country Turkey do not touch Caspian Sea.

यूरेशियन देश तुर्की की सीमा कैस्पियन सागर को नहीं छूती है।

70. Consider the following statements and choose the correct answer with the help of the codes given below:

Assertion (A): In general, igneous rocks are found most on Earth.



Reason (R): Two-third of the earth's crust is made up of these rocks.

Code:

(a) Both (A) and (R) are correct, (R) is the correct explanation of (A)

(b) Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A)

(c) (A) is correct but (R) is incorrect

(d) (A) is incorrect but (R) is correct.

70. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए और नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर चुनिएः

अभिकथन (A) : सामान्यतः आग्रेय चट्टानें पृथ्वी पर सर्वाधिक पाई जाती हैं।

कारण (R) : पृथ्वी की पपड़ी का दो-तिहाई भाग इन्हीं चट्टानों से बना है।

कोड़:

(ए) दोनों (ए) और (आर) सही हैं, (आर) (ए) का सही स्पष्टीकरण है

(बी) दोनों (ए) और (आर) सही हैं लेकिन (आर) (ए) का सही स्पष्टीकरण नहीं है

(सी) (ए) सही है लेकिन (आर) गलत है

(डी) (ए) गलत है लेकिन (आर) सही है।

70. Ans- (a)

Assertion (A) and Reason (R) both mentioned in the question are correct and Reason (R) is the correct explanation of Assertion (A).

प्रश्न में उल्लिखित अभिकथन (A) और कारण (R) दोनों सही हैं और कारण (R) अभिकथन (A) की सही व्याख्या है।

71. Consider the following:

1. Gibson

2. Great Sandy

3. Negeva

4. Great Victoria

Which of the above deserts is/are situated in Australian Continent?

(a) 1, 2 and 4

(b) 2, 3 and 4

(c) 1, 2 and 3

(d) All of the above

71. निम्नलिखित पर विचार कीजिएः

1. गिब्सन

2. ग्रेट सैंडी

3. नेगेवा

4. ग्रेट विक्टोरिया

उपर्युक्त में से कौन-सा/से मरुस्थल ऑस्ट्रेलियाई महाद्वीप में स्थित है/हैं?

(ए) 1, 2 और 4

(बी) 2, 3 और 4

(सी) 1, 2 और 3

(डी) उपरोक्त सभी

71. Ans- (a)

Negeva desert is situated in South Israel while Gibson, Great Sandy, Great Victoria, Simpson etc. deserts are situated in Australian continent.

नेगेवा रेगिस्तान दक्षिण इज़राइल में स्थित है जबकि गिब्सन, ग्रेट सैंडी, ग्रेट विक्टोरिया, सिम्पसन आदि रेगिस्तान ऑस्ट्रेलियाई महाद्वीप में स्थित हैं।

72. Which of the following plateaus is situated between Irrawady and Salween rivers?

(a) Plateau of Huawei

(b) Shan Plateau

(c) Kol Dam Plateau

(d) Plateau of Malaya

72. निम्नलिखित में से कौन सा पठार इरावदी और सालवीन नदियों के बीच स्थित है?

(ए) हुआवई का पठार

(बी) शान पठार

(सी) कोल बांध पठार

(द) मलाया का पठार

72. Ans- (b)



Shan Plateau is situated between Irrawaddy and Salween rivers in Myanmar. It is enriched with the mineral resources.

शान पठार म्यांमार में इरावडी और सालवीन नदियों के बीच स्थित है। यह खनिज संसाधनों से समृद्ध है।

73. Which of the following is not an objective of World Trade Organisation?

- (a) Increasing social competitiveness among member countries.
- (b) Determining and enforcing rules for international trade.
- (c) Resolving trade disputes.
- (d) Accepting the concept of sustainable development.

73. निम्नलिखित में से कौन सा विश्व व्यापार संगठन का उद्देश्य नहीं है?

- (ए) सदस्य देशों के बीच बढ़ती सामाजिक प्रतिस्पर्धा।
- (बी) अंतर्राष्ट्रीय व्यापार के लिए नियमों का निर्धारण और लागू करना।
- (सी) व्यापार विवादों को हल करना।
- (डी) सतत विकास की अवधारणा को स्वीकार करना।

73. Ans- (a)

World Trade Organisation was established in the year 1995. Increasing social competitiveness among member countries is not its objective.

विश्व व्यापार संगठन की स्थापना वर्ष 1995 में हुई थी। सदस्य देशों में सामाजिक प्रतिस्पर्धा बढ़ाना इसका उद्देश्य नहीं है।

74. Consider the following statements regarding Indian National Share Market:

1. It was established in 1992 on the recommendations of Pherwani Committee.

2. Its headquarters is in Delhi.

Which of the above statements is/are incorrect?

- (a) Only 1
- (b) Only 2
- (c) 1 and 2 both
- (d) Neither 1 nor 2

74. भारतीय राष्ट्रीय शेयर बाजार के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसकी स्थापना 1992 में फेरवानी समिति की सिफारिशों पर की गई थी।

2. इसका मुख्यालय दिल्ली में है।

उपरोक्त कथनों में से कौन-सा/से गलत है/हैं?

(ए) केवल 1

(बी) केवल 2

(सी) 1 और 2 दोनों

(डी) न तो 1 और न ही 2

74. Ans- (b)

The headquarters of Indian National Share Market is in Mumbai.

भारतीय राष्ट्रीय शेयर बाजार का मुख्यालय मुंबई में है।

75. Which of the following is also called 'Stock Market'?

(a) Primary Industrial Security Market

(b) Secondary Industrial Security Market

(c) Vikas Vitta Sansthan

(d) None of these.

75. निम्नलिखित में से किसे 'शेयर बाजार' भी कहा जाता है?

(ए) प्राथमिक औद्योगिक सुरक्षा बाजार

(बी) माध्यमिक औद्योगिक सुरक्षा बाजार

(सी) विकास वित्त संस्थान

(डी) इनमें से कोई नहीं।

75. Ans- (b)

Secondary Industrial Security Market is also called as 'Stock Market'.

द्वितीय औद्योगिक सुरक्षा बाजार को 'स्टॉक मार्केट' भी कहा जाता है।

76. Choose the correct statements regarding Monetary Policy:

1. Low and stable inflation, financial stability and inclusive growth is its goal.



2. Reserve Bank of India declares monetary policy six times in every financial year.

Code:

- (a) Only 1
- (b) Only 2
- (c) 1 and 2 both
- (d) Neither 1 nor 2

76. मौद्रिक नीति के संबंध में सही कथनों का चयन करें:

1. निम्न और स्थिर मुद्रास्फीति, वित्तीय स्थिरता और समावेशी विकास इसका लक्ष्य है।
2. भारतीय रिजर्व बैंक प्रत्येक वित्तीय वर्ष में छह बार मौद्रिक नीति की घोषणा करता है।

कोड :

- (ए) केवल 1
- (बी) केवल 2
- (सी) 1 और 2 दोनों
- (डी) न तो 1 और न ही 2

76. Ans- (c)

Both the statements regarding Monetary Policy, mentioned in the question are correct.

प्रश्न में उल्लिखित मौद्रिक नीति के संबंध में दोनों कथन सही हैं।

77. Consider the following:

1. Minimum Needs Programme
2. Establishment of Regional Rural Banks
3. Food for Work Programme

All of the above are the features of which Five Year Plan?

- (a) Fourth Five Year Plan
- (b) Fifth Five Year Plan
- (c) Sixth Five Year Plan
- (d) Seventh Five Year Plan

77. निम्नलिखित पर विचार कीजिए:

1. न्यूनतम आवश्यकता कार्यक्रम
2. क्षेत्रीय ग्रामीण बैंकों की स्थापना

3. काम के बदले अनाज कार्यक्रम

उपरोक्त सभी किस पंचवर्षीय योजना की विशेषताएं हैं?

- (ए) चौथी पंचवर्षीय योजना
- (बी) पांचवीं पंचवर्षीय योजना
- (सी) छठी पंचवर्षीय योजना
- (डी) सातवीं पंचवर्षीय योजना

77. Ans- (b)

All mentioned in the question are related with Fifth Five Year Plan.

प्रश्न में उल्लिखित सभी पांचवीं पंचवर्षीय योजना से संबंधित हैं।

78. Match List-I with List-II and choose the correct answer with the help of given codes:

List-I	List-II
(Committee)	(Estb. Year)

- (a) Goiporia Committee 1. 1990
- (b) Raja Chelliah Comm. 2. 1991
- (c) Janki Raman Comm. 3. 1992
- (d) Tarapore Committee 4. 1997

Code:

A B C D

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

78. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए और दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर चुनिए:

Sूची-I	Sूची-II
--------	---------

(समिति)	(स्था. वर्ष)
---------	--------------

(ए) गोइपोरिया समिति	1. 1990
---------------------	---------

(बी) राजा चेलिया कॉम।	2. 1991
-----------------------	---------

(सी) जानकी रमन कॉम।	3. 1992
---------------------	---------

(डी) तारापोर समिति	4. 1997
--------------------	---------

कोड:





82. From which one of the following places the evidence of cultivation of cotton in ancient times has been found?

- (a) Alamgirpur
- (b) Sarainahar Rai
- (c) Ataranjikhara
- (d) Kushinagar

82. निम्नलिखित में से किस स्थान से प्राचीन काल में कपास की खेती के प्रमाण मिले हैं?

- (ए) आलमगीरपुर
- (बी) सरायनहर राय
- (सी) अतरंजीखेरा
- (डी) कुशीनगर

82. Ans- (a)

From Alamgirpur, the evidence of cultivation of cotton in ancient times has been found.

आलमगीरपुर से प्राचीन काल में कपास की खेती के प्रमाण मिले हैं।

83. Consider the following statements regarding 'Environment Protection Act 1986' :

1. This Act was passed for the implementation in the Stockholm Conference, 1972.
2. This law is Voluntary. There is no provision of punishment in this.

Choose the correct statements from the above?

- (a) Only 1
- (b) Only 2
- (c) 1 and 2 both
- (d) Neither 1 nor 2

83. 'पर्यावरण संरक्षण अधिनियम 1986' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह अधिनियम स्टॉकहोम सम्मेलन, 1972 में कार्यान्वयन के लिए पारित किया गया था।
2. यह कानून स्वैच्छिक है। इसमें सजा का प्रावधान नहीं है।

उपरोक्त में से सही कथनों का चयन करें?

(ए) केवल 1

(बी) केवल 2

(सी) 1 और 2 दोनों

(डी) न तो 1 और न ही 2

83. Ans- (a)

Environmental Protection Act 1986 is a binding agreement and not a voluntary one. There is a provision of punishment in it. So, statement (2) is incorrect.

पर्यावरण संरक्षण अधिनियम 1986 एक बाधकारी समझौता है न कि स्वैच्छिक। इसमें सजा का प्रावधान है। अतः कथन (2) गलत है।

84. Electric Generator Converts:

- (a) Mechanical Energy into Electrical Energy
- (b) Electrical Energy into Mechanical Energy
- (c) Chemical Energy into Mechanical Energy
- (d) Mechanical Energy into Sound Energy

84. विद्युत जनित्र परिवर्तित करता है:

- (ए) यांत्रिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में
- (बी) विद्युत ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में
- (सी) रासायनिक ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में
- (डी) यांत्रिक ऊर्जा को ध्वनि ऊर्जा में

84. Ans- (a)

Electric Generator Converts Mechanical Energy into Electrical Energy.

विद्युत जनित्र यांत्रिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करता है।

85. Which of the following statements is/are incorrect?

1. India is divided into 25 Bio-Geographic regions.
2. The base of this division are Altitude, topography and rain etc.

Code:

- (a) Only 1
- (b) Only 2
- (c) Both 1and 2



(d) Neither 1 nor 2

85. निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन गलत है/हैं?

1. भारत 25 जैव-भौगोलिक क्षेत्रों में विभाजित है।
2. इस विभाजन का आधार ऊँचाई, स्थलाकृति और वर्षा आदि हैं।

कोड :

- (ए) केवल 1
- (बी) केवल 2
- (सी) 1 और 2 दोनों
- (डी) न तो 1 और न ही 2

85. Ans– (d)

None of the statements mentioned in the question is incorrect.

प्रश्न में उल्लिखित कोई भी कथन गलत नहीं है।

86. 'Probiotic' term is used for:

- (a) Organic Food
- (b) Antacid
- (c) Antibiotic
- (d) Live Micro-organisms Food Supplement

86. 'प्रोबायोटिक' पद का प्रयोग किया जाता है :

- (ए) जैविक भोजन
- (बी) एंटासिड
- (सी) एंटीबायोटिक
- (डी) जीवित सूक्ष्म जीव खाद्य अनुपूरक

86. Ans– (d)

'Probiotics' is a live microbial food supplement, which fulfills the needs of early death incidents, increase in growth rate, improvement in food preservation, egg quality and animal health.

'प्रोबायोटिक्स' एक जीवित माइक्रोबियल खाद्य पूरक है, जो समय से पहले मौत की घटनाओं, विकास दर में वृद्धि, खाद्य संरक्षण में सुधार, अंडे की गुणवत्ता और पशु स्वास्थ्य की जरूरतों को पूरा करता है।

87. In an ecosystem the recycle of which of the following does not occurs?

- (a) Organic Substances

(b) In-organic Substances

(c) Water

(d) Energy

87. एक पारितंत्र में निम्नलिखित में से किसका पुनर्चक्रण नहीं होता है?

(ए) कार्बनिक पदार्थ

(बी) अकार्बनिक पदार्थ

(सी) पानी

(डी) ऊर्जा

87. Ans– (d)

In an ecosystem the recycle of Energy does not occurs. Flow of energy is unidirectional.

एक पारिस्थितिकी तंत्र में ऊर्जा का पुनर्चक्रण नहीं होता है। ऊर्जा का प्रवाह एकदिशीय होता है।

88. Which one of the following is related with the study of birds?

- (a) Ornithology
- (b) Herpetology
- (c) Ichthyology
- (d) Serology

88. निम्नलिखित में से कौन-सा पक्षियों के अध्ययन से संबंधित है ?

- (ए) पक्षीविज्ञान
- (बी) हर्पेटोलॉजी
- (सी) इच्थोलॉजी
- (डी) सीरोलॉजी

88. Ans– (a)

Herpetology – Study of Amphibians and Reptiles

Serology – Scientific study of Blood Serum

Ichthyology – Study of Fish

हर्पेटोलॉजी - उभयचरों और सरीसृपों का अध्ययन

सीरोलॉजी - ल्लड सीरम का वैज्ञानिक अध्ययन

इच्थोलॉजी - मछली का अध्ययन



89. Nilgai (*Boselaphus Tragocamelus*) found in India, is the largest species of :

- (a) Cow
- (b) Goat
- (c) Antelope
- (d) Sheep

89. भारत में पायी जाने वाली नीलगाय (बोसेलाफस ट्रागोकैमेलस) सबसे बड़ी प्रजाति है :

- (ए) गाय
- (बी) बकरी
- (सी) एंटीलोप
- (डी) भेड़

89. Ans- (c)

Nilgai (*Boselaphus Tragocamelus*) found in India, is the largest species of Antelopes. Like antelopes Nilgai have permanent horns.

भारत में पाई जाने वाली नीलगाय (बोसेलाफस ट्रैगोकैमेलस) मृगों की सबसे बड़ी प्रजाति है। मृग की तरह नीलगाय के स्थायी सींग होते हैं।

90. Consider the following statements:

1. The strongest part of the human body is enamel.
2. In human body, the strongest muscles are situated in the jaw.

Choose the correct statement:

- (a) Only 1
- (b) Only 2
- (c) 1 and 2 both
- (d) Neither 1 nor 2

90. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. मानव शरीर का सबसे मजबूत भाग इनेमल है।
2. मानव शरीर में सबसे मजबूत मांसपेशियां जबड़े में स्थित होती हैं।

सही कथन चुनें:

- (ए) केवल 1
- (बी) केवल 2

(सी) 1 और 2 दोनों

(डी) न तो 1 और न ही 2

90. Ans- (c)

Both the statements mentioned in the question are correct.

प्रश्न में उल्लिखित दोनों कथन सही हैं।

91. Consider the following statements and choose the correct answer with the help of the codes given below:

Assertion (A): Apple has great importance for the heart patients.

Reason (R): Apples are enriched with the Potassium, which regulates the heartbeat.

Code:

- (a) Both (A) and (R) are correct, (R) is the correct explanation of (A)
- (b) Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A)
- (c) (A) is correct but (R) is incorrect
- (d) (A) is incorrect but (R) is correct.

91. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए और नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर चुनिए:

अभिकथन (A) : हृदय रोगियों के लिए सेब का बहुत महत्व है।

कारण (R) : सेब पोटेशियम से भरपूर होते हैं, जो हृदय की धड़कन को नियंत्रित करता है।

कोड़:

- (ए) दोनों (ए) और (आर) सही हैं, (आर) (ए) का सही स्पष्टीकरण है
- (बी) दोनों (ए) और (आर) सही हैं लेकिन (आर) (ए) का सही स्पष्टीकरण नहीं है
- (सी) (ए) सही है लेकिन (आर) गलत है
- (डी) (ए) गलत है लेकिन (आर) सही है।

91. Ans- (a)

Assertion (A) and Reason (R) both are correct but Reason (R) is the correct explanation of Assertion (A).

कथन (A) और कारण (R) दोनों सही हैं लेकिन कारण (R), कथन (A) की सही व्याख्या है।



92. If weight of a person at the earth is 600 Newton, then his weight at the moon will be:

- (a) 60 Newton
- (b) 1000 Newton
- (c) 6000 Newton
- (d) 100 Newton

92. यदि किसी व्यक्ति का पृथ्वी पर भार 600 न्यूटन है, तो चंद्रमा पर उसका भार होगा:

- (ए) 60 न्यूटन
- (बी) 1000 न्यूटन
- (सी) 6000 न्यूटन
- (डी) 100 न्यूटन

92. Ans- (d)

Because of weight at moon is  $1/6$  of the weight at earth, so if the weight of a man at the earth is 600 N then it will be  $600/6 = 100$  N at the moon.

क्योंकि चंद्रमा पर वजन पृथ्वी के वजन का  $1/6$  है, इसलिए यदि पृथ्वी पर एक आदमी का वजन 600 N है तो यह चंद्रमा पर  $600/6 = 100$  N होगा।

93. Which of the following metal is present in Insulin?

- (a) Tin
- (b) Copper
- (c) Manganese
- (d) Zinc

93. निम्नलिखित में से कौन-सी धातु इन्सुलिन में उपस्थित होती है ?

- (ए) टिन
- (बी) कॉपर
- (सी) मैग्नीज
- (डी) जिंक

93. Ans- (d)

Zinc metal is present in Insulin. This is a type of hormone which is formed in Pancreas. Insulin absorbs Glucose and controls the Carbohydrates and Fat Metabolism.

जिंक धातु इन्सुलिन में मौजूद होता है। यह एक प्रकार का हार्मोन है जो अश्याशय में बनता है। इन्सुलिन ग्लूकोज को अवशोषित करता है और कार्बोहाइड्रेट और वसा के चयापचय को नियंत्रित करता है।

94. Which of the following statements related with National Investment Fund is/are correct?

1. Revenue received from the dis-investment of Public Enterprises is deposited in this Fund.
2. The amount received from this is kept in Consolidated Fund of India.

Code:

- (a) Only 1
- (b) Only 2
- (c) 1 and 2 both
- (d) None of these

94. राष्ट्रीय निवेश कोष से संबंधित निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

1. सार्वजनिक उद्यमों के विनिवेश से प्राप्त राजस्व को इस कोष में जमा किया जाता है।

2. इससे प्राप्त राशि भारत की संचित निधि में रखी जाती है।

कोड :

- (ए) केवल 1
- (बी) केवल 2
- (सी) 1 और 2 दोनों
- (डी) इनमें से कोई नहीं

94. Ans- (a)

National Investment Fund was formally started in the year 2007. Revenue received from the disinvestment of Public Enterprises is deposited in this Fund and this amount is kept out of the Consolidated Fund of India.

राष्ट्रीय निवेश कोष औपचारिक रूप से वर्ष 2007 में शुरू किया गया था। सार्वजनिक उद्यमों के विनिवेश से प्राप्त राजस्व को इस कोष में जमा किया जाता है और इस राशि को भारत की संचित निधि से बाहर रखा जाता है।

95. Consider the following:

1. Albumin
2. Globulin



3. Nucleo Protein

Which of the above is/are the example of Conjugated Proteins?

- (a) Only 3
- (b) 1 and 2
- (c) 2 and 3
- (d) All of the above

95. निम्नलिखित पर विचार कीजिए:

1. एल्बुमिन
2. ग्लोबुलिन
3. न्यूक्लियो प्रोटीन

उपर्युक्त में से कौन-सा/से संयुक्त प्रोटीन का उदाहरण है/हैं?

- (ए) केवल 3
- (बी) 1 और 2
- (सी) 2 और 3
- (डी) उपरोक्त सभी

95. Ans- (a)

Albumin and Globulin are simple proteins while Nucleoprotein is the example of Conjugated Protein.

एल्बुमिन और ग्लोब्युलिन सरल प्रोटीन हैं जबकि न्यूक्लियोप्रोटीन संयुक्त प्रोटीन का उदाहरण है।

96. Which of the following items are kept out from the National Income?

- (a) Domestic Services
- (b) Buying & Selling of Share Certificates
- (c) Pension
- (d) All of the above.

96. निम्नलिखित में से कौन सी वस्तु राष्ट्रीय आय से बाहर रखी जाती है?

- (ए) घरेलू सेवाएं
- (बी) शेयर प्रमाणपत्रों की खरीद और बिक्री
- (सी) पेंशन
- (डी) उपरोक्त सभी।

96. Ans- (d)

All the items mentioned in the question are kept out from the National Income.

प्रश्न में उल्लिखित सभी मदों को राष्ट्रीय आय से बाहर रखा गया है।

97. Which of the following pairs is not correctly matched?

- (a) Anthic Acid – Apple
- (b) Acetic Acid – Pickel
- (c) Carbonic Acid – Soda
- (d) Ascorbic Acid – Lemon

97. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सुमेलित नहीं है?

- (ए) एंथिक एसिड - सेब
- (बी) एसिटिक एसिड - अचार
- (सी) कार्बोनिक एसिड - सोडा
- (डी) एस्कॉर्बिक एसिड - नींबू

97. Ans- (a)

Malic Acid is found in Apple.

सेब में मैलिक एसिड पाया जाता है।

98. Which one of the following pairs is not correctly matched?

- (a) Silicon Carbide – Artificial Diamond
- (b) Wool – A Protein
- (c) Rayon – Converted Starch
- (d) DiChloro DiFlouro Methane – Refrigerant

98. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित नहीं है?

- (ए) सिलिकॉन कार्बाइड - कृत्रिम हीरा
- (बी) ऊन - एक प्रोटीन
- (सी) रेयन - परिवर्तित स्टार्च
- (डी) डीक्लोरो डी फ्लोरो मीथेन - रेफ्रिजरेंट

98. Ans- (c)

Rayon is a fiber made from regenerated cellulose.

रेयॉन पुनर्जीवित सेलुलोज से बना एक फाइबर है।

99. All the oxygen released by the process of photosynthesis of plants is obtained from:



- (a) Water
- (b) Chlorophyll
- (c) Carbon Dioxide
- (d) None of these

99. पौधों में प्रकाश संश्लेषण की प्रक्रिया द्वारा मुक्त होने वाली समस्त ऑक्सीजन प्राप्त होती है:

- (पानी)
- (बी) क्लोरोफिल
- (सी) कार्बन डाइऑक्साइड
- (डी) इनमें से कोई नहीं

99. Ans– (a)

All the oxygen released by the process of photosynthesis of plants is obtained from water.

पौधों में प्रकाश संश्लेषण की प्रक्रिया द्वारा मुक्त होने वाली समस्त ऑक्सीजन जल से प्राप्त होती है।

100.Which one of the following statements is correct?

- (a) Colour of blood is red because of snow pigment.
- (b) The main function of Haemoglobin is convection of Oxygen.
- (c) The cemetery of dead blood cells is called the spleen.
- (d) All the statements are correct.

100.निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- (ए) हिम वर्णक के कारण रक्त का रंग लाल होता है।
- (बी) हीमोग्लोबिन का मुख्य कार्य ऑक्सीजन का संवहन है।
- (सी) मृत रक्त कोशिकाओं के कब्रिस्तान को तिल्ली कहा जाता है।
- (डी) सभी बयान सही हैं।

100. Ans– (d)

All the statements mentioned in the question are correct.

प्रश्न में उल्लिखित सभी कथन सही हैं।



## Test Series Schedule

[www.studymasterofficial.com](http://www.studymasterofficial.com)

**Right road takes you to your destination  
same way**

सही रास्ता आपको आपकी मंजिल तक ले जाता है  
इसी तरह

**Right study material takes you to success**

सही अध्ययन सामग्री आपको सफलता की ओर ले जाती है

**WhatsApp (9896160956) for Samples of Study Material, Special Notes, Question Bank,  
NCERT Gist Books and Test Series.**

### A complete & Targeted Test Series for HCS 2023

Total Test = 25

**(Download or Get 1<sup>st</sup> Test Free)**

**1 – 10 Basic** Subject Wise Test (100 question each test)

**11 – 15 Advanced** Subject Wise Test (100 question each test)

**16 – 25 Complete** Syllabus Test (100 question each test)

Schedule and Syllabus of Test Series 2023

<b>Test Number</b>	<b>Date</b>	<b>Test Subject</b>	<b>Syllabus</b>	<b>Remarks (if any)</b>
1.	1 March 2023	Complete Syllabus Test	Complete Syllabus	Demo Test
2.	3 March 2023	Ancient History	Ancient History	
3.	5 March 2023	Medieval History	Medieval History	

**STUDY MASTER OFFICIAL - [www.studymasterofficial.com](http://www.studymasterofficial.com) 98961 – 60956**

This is Paid pdf of Study Master Official, for more details contact us. Copyright@studymaster

Paid Study Material, Question Bank & **HCS Test Series, Special Notes** Contact WhatsApp 9896160956

## Test Series Schedule

[www.studymasterofficial.com](http://www.studymasterofficial.com)

4.	7 March 2023	Modern History	Modern History	
5.	9 March 2023	Geography	Complete Geography	
6.	11 March 2023	Polity	Polity	
7.	13 March 2023	Economy	Economy	
8.	15 March 2023	Science	Biology, Physic, Chemistry	
9.	17 March 2023	Ancient History	Ancient History & Culture	
10.	19 March 2023	Geography	Complete Geography	
11.	21 March 2023	Economy	Complete Economy	
12.	23 March 2023	Polity	Complete Polity	
13.	25 March 2023	History	Complete History	
14.	27 March 2023	Geography	Complete Geography	
15.	29 March 2023	Science	Complete Science	
<b>Revision</b>	<b>Revision</b>	<b>Revision</b>	<b>Revision</b>	<b>Revision</b>
16.	1 April 2023	Complete Syllabus Test - 2	Complete Syllabus + Current Affairs + HR GK	
17.	4 April 2023	Complete Syllabus Test - 3	Complete Syllabus + Current Affairs + HR GK	
18.	8 April 2023	Complete Syllabus Test - 4	Complete Syllabus + Current Affairs + HR GK	
19.	11 April 2023	Complete Syllabus Test - 5	Complete Syllabus + Current Affairs + HR GK	
20.	15 April 2023	Complete Syllabus Test - 6	Complete Syllabus + Current Affairs + HR GK	
21.	18 April 2023	Complete Syllabus Test - 7	Complete Syllabus + Current Affairs + HR GK	

**STUDY MASTER OFFICIAL - [www.studymasterofficial.com](http://www.studymasterofficial.com) 98961 – 60956**

This is Paid pdf of Study Master Official, for more details contact us. Copyright@studymaster

Paid Study Material, Question Bank & HCS Test Series, Special Notes Contact WhatsApp 9896160956

STUDY MASTER OFFICIAL Visit our official website for more pdf [www.studymasterofficial.com](http://www.studymasterofficial.com)



# Test Series Schedule

[www.studymasterofficial.com](http://www.studymasterofficial.com)

## Previous Test Series Results and Details

Test Series 2016: Total Test 10 – **23 Question asked direct in Exam from Test Series**

Test Series 2019: Total Test 25 – **68** Question asked direct in Exam from Test Series

Test Series 2021: Total Test 35 – **38 Question asked direct/indirect in Exam from Test Series**

Test Series 2021(Re-Exam): Total Test 35 – 19 Question asked direct in Exam from Test Series

Test Series 2023: Total Test 25 – We are going to cover maximum questions from our Test Series in this exam.

**STUDY MASTER OFFICIAL** - [www.studymasterofficial.com](http://www.studymasterofficial.com) 98961 – 60956

This is Paid pdf of Study Master Official, for more details contact us. Copyright@studymaster

Paid Study Material, Question Bank & HCS Test Series, Special Notes Contact WhatsApp 9896160956



## Test Series Schedule

[www.studymasterofficial.com](http://www.studymasterofficial.com)

Hope for the Best & Good Luck for the Exam.

**WhatsApp (9896160956) for Samples of Study Material, Special Notes, Question Bank, NCERT Gist Books and Test Series.**

### Other Course Details for HCS 2023

1. Study Material available in Hindi & English Medium. ([Get free Samples Now](#))
2. Question Bank available in bilingual medium same as exam. ([Get free Samples Now](#))
3. NCERT Gist Books available in bilingual medium. ([Get free Samples Now](#))
4. Test Series available in bilingual medium same as exam. ([Get free Samples Now](#))
5. Video Courses (Subject wise)
6. Complete GK/GS Booster for HCS 2023 Bilingual Course. ([Watch demo lectures on Application – Study Master Official](#))

**WhatsApp (9896160956) for Samples of Study Material, Special Notes, Question Bank, NCERT Gist Books and Test Series.**

**LEARN WHILE ENJOYING**

Our Question Bank for prelims contains 23000 questions in bilingual medium and it covered 74 questions in HCS Prelims 2019, 79 Questions in HCS Prelims 2021 and 77 Questions in HCS Prelims 2021 (Re Exam.)

Thanks, and Good Luck for Your Exam.

**Team Study Master Official**

**Helpline/WhatsApp: 9896160956**

**STUDY MASTER OFFICIAL - [www.studymasterofficial.com](http://www.studymasterofficial.com) 98961 – 60956**

This is Paid pdf of Study Master Official, for more details contact us. Copyright@studymaster

Paid Study Material, Question Bank & **HCS Test Series**, Special Notes Contact WhatsApp 9896160956



## Test Series Schedule

[www.studymasterofficial.com](http://www.studymasterofficial.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) पनी 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

नुपुर 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

~~16. 15~~      ~~17. 20~~      ~~18. 22~~      ~~19. 25~~

~~19. 22~~      ~~19. 18~~      ~~19. 18~~  
P.T.O.

**65.** If the word 'TEMPLE' is coded as 'VHQURL', then code for word 'SITARAM', is : प्र० ६ १८

(A) ULXFHUX      (B) ULXFYHU      (C) ULXGXHV      (D) ULXFHVV

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

(A) ULXFHUX      (B) ULXFYHU      (C) ULXGXHV      (D) ULXFHVV

**Directions for the following 4 (Four) items no. 66 to 70**

g (Four) items no. 66 to 69 :  
Read the information given below and answer the four items that follow :  
Once, an ant who had

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

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

नीचे दी गई जानकारी को पढ़िए और उसके पश्चात् आने वाले चार प्रश्नांशों के उत्तर दीजिए :  
एक हार पाक चींमि से —

एक बार एक चीटी 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 चीटी के खतरे को देखा और पानी में एक पत्ते को गिरा दिया। चीटी 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 ढालने ही वाला था, जब चीटी, 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, चीटी ने कबूतर का बदला चुका दिया, उसके जीवन की रक्षा नदी की द्वारा उगलती धारा से करने के लिए।

**66.** The ant repaid the dove by :

- (C) Saving the life of dove from animals

चींटी ने कबूतर का बदला चका 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

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 :



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



कबूतर ने पानी में पत्ता गिराया :



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 :



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 :



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.

18

निष्कलिखित 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 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 :*

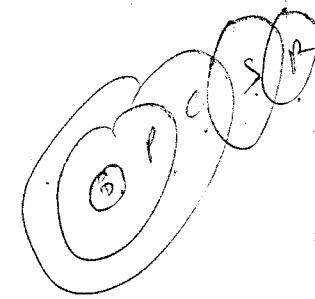
- I. कुछ आयत खम्भे हैं।  
 II. कुछ वृत्त डेस्क हैं।  
 III. कुछ वर्ग डेस्क हैं।
- (A) केवल I अनुसरण करता है  
 (B) केवल II अनुसरण करता है  
 (C) केवल III अनुसरण करता है  
 (D) केवल I और II अनुसरण करते हैं

72. *Statements :*

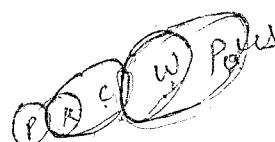
- Some plates are knives.
- All knives are chains.
- Some chains are wheels.
- All wheels are poles.

*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



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



**कथन :**

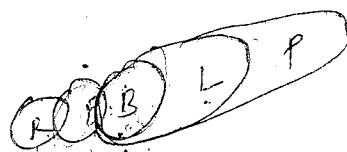
- I. कुछ प्लेटें चाकू हैं।
- II. सभी चाकू जंजीरें हैं।
- III. कुछ जंजीरें पहिये हैं।
- IV. सभी पहिये पोल हैं।

**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 :*

- I. Some roses are flowers.
- II. Some flowers are buds.
- III. All buds are leaves.
- IV. 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 :**

- I. कुछ गुलाब फूल हैं।
- II. कुछ फूल कलियाँ हैं।
- III. कुछ कलियाँ पत्तियाँ हैं।
- IV. 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

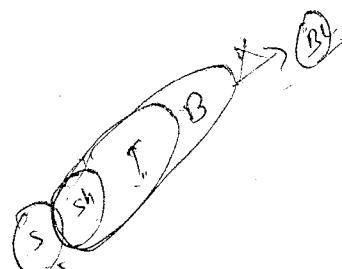
#### 74. *Statements:*

Some shoes are socks.

All socks are towels.

All towels are bedsheets

No bedsheet is blanket



### *Conclusions:*



कुछ जूते मोजे हैं।

सभी मोजे तौलिये *inc*

सभी तौलिये चादरें हैं।

कोई चादर कम्बल नहीं है।

निष्कर्षः

- I. कोई तौलिया कम्बल नहीं है।  
 II. कुछ जूते तौलिये हैं।  
 III. कुछ जूते चादरें हैं।

(A) केवल I और II अनुसरण करते हैं  
 (C) केवल II और III अनुसरण करते हैं

(B) केवल I और III अनुसरण करते हैं  
 (D) सभी अनुसरण करते हैं

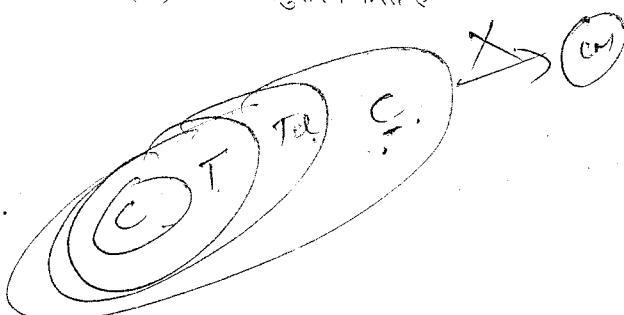
### 75. *Statements:*

All chairs are tables

All tables are telephones

All telephones are cell phones

No cell phone is computer



### *Conclusions:*

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

(C) केवल III अनुसरण करता है

(B) केवल II 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.

The drawing era of limited and expensive energy will be very difficult for everyone on earth but will be even more difficult if it is not anticipated. It is of utmost importance that the public and policy makers understand the global energy crisis and act fast to ensure that 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 धनि की गति से 500 लोगों को व्यापक समुद्रों के आर-पार ले जाते हैं। तेल से स्पष्ट रूप से, हम तेल के युग में रह रहे हैं लेकिन यह तेल खत्म होता जा रहा है। उपलब्ध ऑकड़ों के अनुसार, यदि तेल 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। जाता है। यदि हमें इस ग्रह पर जीना है, तो हमें धारणीय ऊर्जा स्रोतों की ओर परिवर्तित होना होगा। यह परिवर्तन 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

77. The theme of the passage is :

- (A) Changing lives  
 (C) Energy resources  
 परिचेद का विषय है :

- (A) बदलते जीवन  
 (C) ऊर्जा के स्रोत

- (B) Looming energy crisis ✓  
 (D) Power in today's world

- (B) ऊर्जा संकट मंडराना  
 (D) आज की दुनिया की शक्ति

78. Biomass is an energy source used in :

- (A) Agriculture (B) Industry  
 जैव ईंधन एक ऊर्जा स्रोत है जो प्रयोग होता है :  
 (A) कृषि में (B) उद्योग में

- (C) Homes ✓ (D) Offices  
 (C) घरों में (D) दफ्तरों में

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 ईधन

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 बॉसुरी 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।

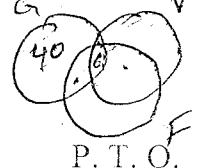
$$\begin{aligned} 120 \times 5\% &= 6 \rightarrow \text{Three} \\ 120 - 6 &= 114 \\ 114 - 30 &= 84 \\ 84 - 40 &= 44 \end{aligned}$$

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 बॉसुरी बजा सकते हैं, की संख्या है :

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



24

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 धोल 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 धोल 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 क्रमशः भुजाओं AB और AD के मध्य विन्दु 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

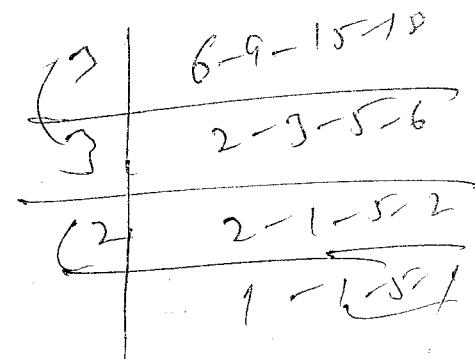
Directions for the following 5 (Five) items no. 86 to 90 :

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 :

- A and B by boat and rail
- C and D by bus and boat
- B and E by air only
- A and C by boat only
- C and E by rail and bus

90

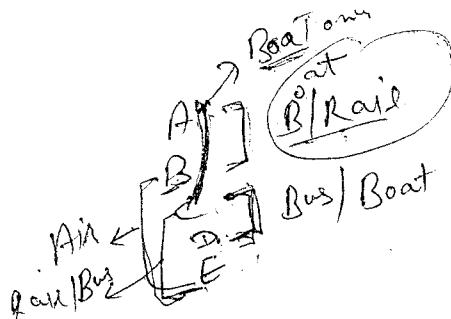


निम्नलिखित 5 (पाँच) प्रश्नांशों (सं० 86 से 90) के लिए निर्देश :

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 प्रारंभ 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

**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 on 01/02/2019 after taking off from Hindustan Aeronautics Limited airport in Bengaluru killing two IAF officers. This aircraft was upgraded by Hindustan Aeronautics Limited. This aircraft crashed soon after taking off, suggesting a possible problem with landing gear. The accident adds to a growing list of IAF aircraft crashes in recent years. The Bengaluru mishap comes days after a Jaguar fighter crashed in UP's Kushinagar. All of this is indicative of a deeper problem with aircraft inventory and maintenance. It's well 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 puts 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 दुखद दुर्घटना में एक मिराज 2000 प्रशिक्षक विमान 01/02/2019 को बैंगलुरु 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 आजकल के वर्षों में दुर्घटनाग्रस्त हुए IAF के विमानों की बढ़ रही सूची में एक और जोड़ देती है। बैंगलुरु दुर्घटना उत्तर प्रदेश के कुशीनगर में जगुआर लड़ाकू विमान के दुर्घटनाग्रस्त होने के कुछ दिनों बाद हुई है। ये सब विमानों की सम्पत्ति-विमानों की भारी कमी है। इनके पास काफी कम 30 लड़ाकू स्ववाइन हैं, जो कि कुछ और वर्षों में धीरे-धीरे और कम 26 जीवन-अवधि को बढ़ाने के लिए अपग्रेड करना ही होगा। निःसन्देह, केवल अनुभवी निजी खिलाड़ियों को ही रक्षा उत्पादन को दुर्बल बना देती है और हमारे अफसरों को खतरे में डाल देती है। हमें स्वदेशी उत्पादन को जुटाने की ओर और एक अमरीकी ढंग का सैनिक औद्योगिक संकुल बनाने की आवश्यकता है। इसके लिए निजी क्षेत्र की ओर अधिक हिस्सेदारी की जरूरत है। रक्षा के सरकारी क्षेत्र उपक्रमों (PSUs) का पिछला कार्य-निष्पादन रिकार्ड बहुत खराब है जैसे उदाहरण के लिए लाइट कॉम्बेट एयरक्राफ्ट तेजस प्रोजेक्ट है जिसने प्रवेश अवस्था में पहुँचने में तीन दशकों से अधिक का समय ले लिया।

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  
बैंगलुरु 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) जुगाड  
(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 स्ववॉर्ड्नों 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  
बैंगलुरु में दुर्घटनाग्रस्त हुए विमान को किसने अपग्रेड किया था ?  
(A) केन्द्रीय सरकारी सैनिक वर्कशाप, दिल्ली  
(B) बैंगलुरु एरोनॉटिक्स लिमिटेड  
(C) हिन्दुस्तान एरोनॉटिक्स लिमिटेड  
(D) पुणे सैनिक औद्योगिक वर्कशाप

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 न्यूनतम 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% (10%)

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

230 230 230  
64 40 230 230 230  
26146

### Space for Rough Work / रफ कार्ड के लिए जगह

$$\begin{aligned} & 66 + \frac{66+4+1}{4} \\ & 66+16+\frac{4+1}{4} \\ & \dots \quad ? \\ & \dots \quad ? \\ & \dots \quad 12 \quad \textcircled{3} \end{aligned}$$

~~19-25~~  
~~41-75~~  
~~51~~

~~40~~  
~~50~~  
~~48-5~~  
~~96-5~~

✓  
55 (26) 19

51-25  
47-75 → 99

1799, 88, 46, 43, 24, [15, 24] → other selection for objection