

PAPER - I (GENERAL PAPER)

Question 1 to 5 :

The following table shows the percentage (%) distribution of the number of readers of an IT magazine in the years 2019 and 2023, among the six different cities A-F. Based on the data in the table, answer the questions that follow.

निम्न तालिका में छह भिन्न भिन्न शहरों A-F में वर्ष 2019 व 2023 में एक आईटी पत्रिका के पाठकों की संख्या का प्रतिशत (%) वितरण दर्शाया गया है। तालिका में प्रदत्त डेटा के आधार पर आगे पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

City-Wise Details of Number of IT Magazine Readers/

आईटी पत्रिका के पाठकों की संख्या का शहर-वार विवरण

City/ शहर	Percentage of Readers in Year/ वर्ष में पाठकों का प्रतिशत	
	(2019)	(2023)
A	10%	15%
B	14%	16%
C	17%	28%
D	9%	10%
E	24%	9%
F	26%	22%

- If the total number of readers from all the six cities A-F together in the year 2023 was 50,000, then the number of readers was more than 7,400 in exactly \_\_\_\_\_ cities in the same year.  
यदि सभी छह शहरों A-F को मिलाकर 2023 में पाठकों की कुल संख्या 50,000 थी, तो उसी वर्ष ठीक-ठीक कितने शहरों में पाठकों की संख्या 7,400 से अधिक थी ?  
(1) 2 (2) 3 (3) 4 (4) 5
- If the total number of readers from all the six cities A-F together in the years 2019 and 2023 were 4.3 lakh and 5.7 lakh, respectively, then what was the difference between the total number of readers from City-B and City-C together in the years 2019 and 2023 ?  
(1) 1.175 lakh (2) 1.415 lakh (3) 1.625 lakh (4) 1.596 lakh  
यदि सभी छह शहरों A-F से पाठकों की कुल संख्या वर्ष 2019 और 2023 में क्रमशः 4.3 लाख और 5.7 लाख थी, तो शहर B और शहर C से पाठकों की 2019 की कुल संख्या और 2023 की कुल संख्या के बीच का अंतर कितना था ?  
(1) 1.175 लाख (2) 1.415 लाख (3) 1.625 लाख (4) 1.596 लाख
- If the ratio of the number of readers from City-A in the year 2019 to that in 2023 was 2 : 5, then what was the ratio of the number of readers from all the six cities together in the year 2019 to that in 2023 ?  
यदि शहर A से पाठकों की वर्ष 2019 की संख्या का वर्ष 2023 की संख्या से अनुपात 2 : 5 था, तो सभी छह शहरों से पाठकों की वर्ष 2019 की कुल संख्या का 2023 की संख्या से अनुपात कितना था ?  
(1) 3 : 5 (2) 4 : 5 (3) 4 : 9 (4) 2 : 5
- If the number of readers from the City-D in the year 2019 and 2023 were 77,400 and 1,14,000 respectively, then what is the difference between the number of readers from City-F in the year 2019 and that in 2023 ?  
यदि वर्ष 2019 व 2023 में शहर D में पाठकों की संख्या क्रमशः 77,400 व 1,14,000 थी, तो शहर F में पाठकों की वर्ष 2023 की संख्या और वर्ष 2019 की संख्या के बीच का अंतर कितना है ?  
(1) 24,800 (2) 27,200 (3) 28,400 (4) 33,600

If the number of readers from City-C in the year 2019 and that from City-E in the year 2023 were 73,100 and 51,300, respectively, then the number of readers from City-B in the year 2023 was approximately \_\_\_\_\_ % more than that in 2019.

यदि वर्ष 2019 में शहर C से और वर्ष 2023 में शहर E से पाठकों की संख्या क्रमशः 73,100 व 51,300 थी, तो शहर B से 2019 में पाठकों की संख्या से वर्ष 2023 में पाठकों की संख्या लगभग \_\_\_\_\_ % अधिक थी।

- (1) 53.7 (2) 50.3 (3) 52.8 (4) 51.5

Match List - I with List - II.

List - I (Abbreviation)	List - II (Meaning)
A. et.al.,	I. in the same place
B. ante.,	II. and others
C. cf.,	III. before
D. ibid.,	IV. compare

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए :

सूची-I (संक्षिप्त रूप)	सूची-II (अर्थ)
A. et.al.,	I. उसी स्थान पर
B. ante.,	II. और अन्य
C. cf.,	III. पहले
D. ibid.,	IV. तुलना

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A-I, B-II, C-III, D-IV (2) A-II, B-III, C-IV, D-I  
(3) A-III, B-IV, C-I, D-II (4) A-IV, B-III, C-II, D-I

7. Which of the following are essential requirements for the formation of photochemical SMOG ?

- A. Carbon monoxide (CO) B. Nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>)  
C. Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>) D. Volatile Organic Compounds (VOCs)  
E. Sunlight

Choose the most appropriate answer from the options given below :

- (1) A, B and D only (2) A, C and E only  
(3) B, C, D and E only (4) B, D and E only

फोटो-रासायनिक धूम्र कोहरे के बनने के लिए निम्न में से कौन-कौन सी अनिवार्य आवश्यकताएं हैं ?

- A. कार्बन मोनोऑक्साइड (CO) B. नाइट्रोजन डाईऑक्साइड (NO<sub>2</sub>)  
C. कार्बन डाईऑक्साइड (CO<sub>2</sub>) D. वाष्पशील कार्बनिक यौगिक (VOCs)  
E. सूर्य प्रकाश

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल A, B और D (2) केवल A, C और E  
(3) केवल B, C, D और E (4) केवल B, D और E

8. Choose the correct statements :

A.  $x\%$  of  $y$  is equal to  $y\%$  of  $100x$ .

B. If 40% of 60% of  $\left(\frac{3}{5}\right)$  of a number is 504, then 25% of  $\left(\frac{2}{5}\right)$  of that number is equal to 350.

C. If A is 15% more than B, then B is ~13.04% less than A.

D. 10% of 5 and 5% of 10 add-up to 0.1.

Choose the correct answer from the options given below :

(1) A and B only (2) B and C only (3) C and D only (4) A and D only

सही कथनों को चुनिये :

A.  $y$  का  $x\%$   $100x$  के  $y\%$  के बराबर है।

B. यदि किसी संख्या के  $\left(\frac{3}{5}\right)$  भाग का 60% का 40%, 504 है, तो उस संख्या के  $\left(\frac{2}{5}\right)$  भाग का 25%, 350 के बराबर हैं।

C. यदि A, B से 15% अधिक है, तो B, A से ~13.04% कम है।

D. 5 के 10% तथा 10 के 5% का योग 0.1 है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) केवल A और B (2) केवल B और C (3) केवल C और D (4) केवल A और D

9. Which fallacy is committed in the following statement ?

"People with cases of flu should be kept in quarantine, because it has never been disproven as the best means of keeping the disease from spreading."

(1) Appeal to Ignorance

(2) Hasty Generalisation

(3) Slippery slope

(4) False cause

निम्नलिखित कथन में कौन सा तर्क दोष निहित है ?

"फ्लू से पीड़ित लोगों को क्वारंटाइन में रखना चाहिए, क्योंकि इसे कभी भी रोग को फैलने से रोकने वाले साधन के रूप में असिद्ध नहीं किया गया है।"

(1) पराज्ञानमूलक युक्ति

(2) अविचारित सामान्यीकरण

(3) फिसलन युक्त ढलान

(4) मिथ्या कारण

10. A motor boat covers certain distance downstream in 5 h but takes 6 h to return upstream to the starting point. If the speed of the stream be 4 km/h, then what is the speed of the motor boat in still water ?

(1) 40 km/h

(2) 42 km/h

(3) 44 km/h

(4) 46 km/h

एक मोटर नाव नदी की धारा की दिशा में कतिपय दूरी को 5 घंटे में तय करती है किंतु आरंभिक बिंदु तक नदी की धारा की विपरीत दिशा में वापस लौटने में 6 घंटे का समय लेती है। यदि धारा की गति 4 किमी./घंटा है तो स्थिर जल में मोटर नाव की गति कितनी है ?

(1) 40 किमी./घंटा

(2) 42 किमी./घंटा

(3) 44 किमी./घंटा

(4) 46 किमी./घंटा

11. Which of the following approaches to the study of reality suggests that only knowledge gained through experience and the senses is acceptable ?

(1) constructionism

(2) ethnography

(3) empiricism

(4) operationalism

यथार्थ के अध्ययन का निम्नलिखित में से कौन सा उपागम व्यंजित करता है कि केवल अनुभव और इंद्रियबोध द्वारा प्राप्त ज्ञान स्वीकार्य है ?

(1) निर्मितिवाद

(2) नृजातिवर्णन

(3) अनुभववाद

(4) संक्रियावाद



12. Which of the following is the National Coordinator of SWAYAM courses for non-technical post-graduation education ?

- (1) All India Council for Technical Education (AICTE)
- (2) National Institute of Technical Teachers Training and Research (NITTTR)
- (3) National Council of Educational Research and Training (NCERT)
- (4) University Grants Commission (UGC)

निम्नलिखित में से कौन गैर-तकनीकी परा-स्नातक शिक्षा हेतु स्वयं पाठ्यक्रम का राष्ट्रीय समन्वयक (कोऑर्डिनेटर) है ?

- (1) अखिल भारतीय तकनीकी-शिक्षा परिषद (ए आई सी टी ई)
- (2) राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक-प्रशिक्षण एवं शोध संस्थान (एन आई टी टी टी आर)
- (3) राष्ट्रीय शैक्षिक शोध एवं प्रशिक्षण परिषद (एन सी ई आर टी)
- (4) विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (यू जी सी)

13. Match List - I with List - II.

**List - I**  
(Ancient Treatises)

- A. Lilavati
- B. Yoga-Sutras
- C. Nyāya - Sutras
- D. Arthashastra

**List - II**  
(Author)  
I. Chanakya  
II. Gautam  
III. Patanjali  
IV. Bhaskaracharya

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए :

**सूची-I**  
( प्राचीन ग्रंथ )

- A. लीलावती
- B. योग-सूत्र
- C. न्याय-सूत्र
- D. अर्थशास्त्र

**सूची-II**  
( लेखक )

- I. चाणक्य
- II. गौतम
- III. पतंजलि
- IV. भास्कराचार्य

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A-IV, B-III, C-II, D-I
- (2) A-III, B-IV, C-II, D-I
- (3) A-IV, B-III, C-I, D-II
- (4) A-I, B-III, C-II, D-IV

14. What is the full form of POPs ?

- (1) Persistent Organic Pollutants
- (2) Persistent Oxygenated Pollutants
- (3) Polycyclic Organic Pollutants
- (4) Polymerised Organic Pollutants

पी ओ पी (POPs) का पूर्ण रूप क्या है ?

- (1) पर्सिस्टेंट आर्गेनिक पॉल्यूटेंट्स
- (2) पर्सिस्टेंट आक्सिजेनेटिड पॉल्यूटेंट्स
- (3) पॉलीसाइक्लिक आर्गेनिक पॉल्यूटेंट्स
- (4) पॉलीमेराइज्ड आर्गेनिक पॉल्यूटेंट्स

15. Arrange the following fractions in increasing order.

निम्न भिन्नों को बढ़ते क्रम में व्यवस्थित कीजिये :

- A.  $\frac{6}{7}$
- B.  $\frac{11}{13}$
- C.  $\frac{16}{19}$
- D.  $\frac{19}{22}$

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A, B, C, D
- (2) D, C, B, A
- (3) C, B, A, D
- (4) D, A, B, C



16. Match List - I with List - II.

List - I

(Use)

- A. To input voiceovers for a presentation
- B. To input a PIN
- C. To select options from a menu
- D. To operate a flight simulator

List - II

(Appropriate Computer Input Device)

- I. Mouse
- II. Joystick
- III. Microphone
- IV. Number pad

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए :

सूची-I

( प्रयोग )

- A. किसी प्रस्तुतिकरण के लिए वॉइसओवर्स निवेश करने हेतु
- B. पिन निविष्ट करने के लिए
- C. किसी मेन्यू से विकल्पों को चुनने के लिए
- D. फ्लाइट अनुरूपक को संचालित करने के लिए

सूची-II

( उपयुक्त कंप्यूटर निवेश युक्ति )

- I. माउस
- II. जॉयस्टिक
- III. माइक्रोफोन
- IV. नंबर पैड

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A-II, B-IV, C-I, D-III
- (2) A-III, B-IV, C-I, D-II
- (3) A-IV, B-II, C-I, D-III
- (4) A-I, B-III, C-II, D-IV

17. A device used to convert a computer's digital signal to an analogue signal for communication is called a :

- (1) bridge
- (2) modem
- (3) switch
- (4) Network Interface Card (NIC)

संचार हेतु किसी कंप्यूटर के डिजिटल संकेत को किसी अनुरूप ( एनालॉग ) संकेत में रूपांतरित करने के लिए प्रयुक्त युक्ति कहलाती

- (1) ब्रिज
- (2) मॉडेम
- (3) स्विच
- (4) नेटवर्क अंतरापृष्ठ कार्ड ( एन आई सी )

18. Match List - I with List - II.

List - I

(Digital Initiative)

- A. Shodh Sindhu
- B. Shodh Gangotri
- C. Shodh Shuddhi
- D. FOSSEE

List - II

(Purpose)

- I. Hosts synopsis of research topics in Indian Universities
- II. Free/Libre and open source software for Education
- III. Provides access to e-resources to Universities and Colleges
- IV. Plagiarism checking initiative aimed to ensure originality academic writings

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए :

सूची-I

( डिजिटल पहल )

- A. शोध सिन्धु
- B. शोध गंगोत्री
- C. शोध शुद्धि
- D. एफ ओ एस एस ई ई

सूची-II

( उद्देश्य )

- I. भारतीय विश्वविद्यालयों में शोध-विषयों के संक्षेप की मेजबानी करता है।
- II. शिक्षा हेतु स्वतंत्र/उदार एवं मुक्त स्रोत सॉफ्टवेयर
- III. ई-संसाधनों को विश्वविद्यालयों एवं महाविद्यालयों तक पहुँच प्रदत्त करता है।
- IV. अकादमिक लेखों में मौलिकता को सुनिश्चित करने के उद्देश्य हेतु साहित्यिक चोरी की रोकथाम करने हेतु पहल

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A-IV, B-III, C-II, D-I
- (2) A-III, B-I, C-IV, D-II
- (3) A-I, B-II, C-III, D-IV
- (4) A-II, B-IV, C-III, D-I

19. When communication helps a group to achieve its goals, it is known as :

- |                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| (1) Disruptive role    | (2) Promotive role  |
| (3) Counteractive role | (4) Devotional role |

जब संचार किसी समूह की अपने लक्ष्यों की प्राप्ति में सहायक होता है तो उसे निम्न में से किस रूप में जाना जाता है ?

- |                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| (1) विघटनकारी भूमिका       | (2) संवर्धक भूमिका |
| (3) प्रतिक्रियात्मक भूमिका | (4) उपास्य भूमिका  |

20. Speed of a boat in still water is 5 km/hr and the speed of the stream is 1 km/hr. A man rows to a place at a distance of 24 km and comes back to the starting point. Find the total time taken by him.

- |          |           |           |           |
|----------|-----------|-----------|-----------|
| (1) 8 hr | (2) 10 hr | (3) 12 hr | (4) 15 hr |
|----------|-----------|-----------|-----------|

स्थिर जल में किसी नाव की गति 5 किमी./घंटा है और धारा की गति 1 किमी./घंटा है। एक व्यक्ति 24 किमी. की दूरी पर स्थित स्थान तक नाव खेता है और आरंभिक बिंदु तक वापस आता है। उसके द्वारा लिए गए समय को ज्ञात कीजिए।

- |            |             |             |             |
|------------|-------------|-------------|-------------|
| (1) 8 घंटा | (2) 10 घंटा | (3) 12 घंटा | (4) 15 घंटा |
|------------|-------------|-------------|-------------|

21. Which of the following are true about breeder reactors ?

- They produce more fissile material than they consume.
- There are no breeder reactors in India.
- There are two types (Fast and Slow) of breeder reactors.
- For breeding operation the conversion ratio (fissile material produced/fissile material consumed) should be more than one.
- Breeder reactors produce more nuclear waste than the conventional one.

Choose the correct answer from the options given below :

- |                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| (1) A, C and D only | (2) A, B and D only    |
| (3) B, C and E only | (4) A, C, D and E only |

प्रजनक रिएक्टरों के बारे में निम्न में से कौन-कौन सही हैं ?

- वे उपभोग की तुलना में अधिक विदल्य सामग्री उत्पन्न करते हैं।
- भारत में कोई प्रजनक रिएक्टर नहीं है।
- प्रजनक रिएक्टर दो प्रकार (द्रुत व मंद) के होते हैं।
- प्रजनन प्रचालन हेतु परिवर्तन अनुपात (विदल्य सामग्री उत्पादित/विदल्य सामग्री उपभोग की गई) एक से अधिक होना चाहिए।
- पारंपरिक रिएक्टरों की तुलना में प्रजनक रिएक्टर अधिक नाभिकीय अपशिष्ट उत्पन्न करते हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- |                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| (1) केवल A, C और D | (2) केवल A, B और D    |
| (3) केवल B, C और E | (4) केवल A, C, D और E |

22. Arrange the following in order of increasing connotation.

- |                    |                |
|--------------------|----------------|
| A. Fielder         | B. Ball Player |
| C. Baseball Player | D. Athlete     |

निम्नलिखित को बढ़ते गुणार्थ के क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

- |                           |               |
|---------------------------|---------------|
| A. फील्डर (क्षेत्र रक्षक) | B. बॉल प्लेयर |
| C. बेसबॉल खिलाड़ी         | D. एथलीट      |

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| (1) B, C, A, D | (2) B, A, C, D | (3) D, B, C, A | (4) A, C, B, D |
|----------------|----------------|----------------|----------------|

23. When you try to predict the value of an outcome variable from one or more variables, you are likely to be using
- the Pearson product-moment correlation
  - bivariate regression
  - multivariate regression
  - analysis of variance

Choose the correct answer from the options given below :

- |                     |                  |
|---------------------|------------------|
| (1) A, B and C only | (2) B and C only |
| (3) B, C and D only | (4) A and D only |

जब आप एक या एकाधिक चरों से प्राप्त परिणाम के मान का अनुमान करने का प्रयत्न करते हैं, तो आप प्रयोग करते हैं :

- पीयर्सन गुणन-आधूर्ण सहसंबंध
- द्विचर प्रतिगमन
- बहुचर प्रतिगमन
- प्रसरण विश्लेषण

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- |                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| (1) केवल A, B और C | (2) केवल B और C |
| (3) केवल B, C और D | (4) केवल A और D |

24. If a research project is set up so that everybody in the population of interest has an equal chance of being included in the sample, the research involves :

- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| (1) quota sampling       | (2) judgemental sampling |
| (3) probability sampling | (4) convenience sampling |

यदि किसी अनुसंधान परियोजना को इस प्रकार स्थापित किया जाता है जिससे कि समष्टि में से प्रत्येक को प्रतिदर्श में शामिल होने का समान अवसर मिलता है, तो अनुसंधान में निहित है :

- |                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| (1) कोटा प्रतिचयन      | (2) निर्णयात्मक प्रतिचयन |
| (3) प्रायिकता प्रतिचयन | (4) सुविधाजनक प्रतिचयन   |

25. Which of the following statement is correct ?

- Ny ā ya syllogism has three propositions.
- Ny ā ya syllogism has five terms.
- Ny ā ya syllogism has five propositions.
- Ny ā ya syllogism has three propositions and three terms.

निम्नलिखित कथनों में से कौन सा कथन सही है ?

- न्याय-न्यायवाक्य में तीन प्रतिज्ञप्तियाँ होती हैं।
- न्याय-न्यायवाक्य में पाँच पद होते हैं।
- न्याय-न्यायवाक्य में पाँच प्रतिज्ञप्तियाँ होती हैं।
- न्याय-न्यायवाक्य में तीन प्रतिज्ञप्तियाँ और तीन पद होते हैं।

26. Which technology first marked a separation between transportation and communication ?

- |               |                |              |                 |
|---------------|----------------|--------------|-----------------|
| (1) Telegraph | (2) Projection | (3) Printing | (4) Photography |
|---------------|----------------|--------------|-----------------|

निम्न में से किस प्रौद्योगिकी ने परिवहन व संचार के बीच सर्वप्रथम वियोजन को चिह्नित किया था ?

- |         |               |            |                |
|---------|---------------|------------|----------------|
| (1) तार | (2) प्रक्षेपण | (3) मुद्रण | (4) फोटोग्राफी |
|---------|---------------|------------|----------------|



27. According to National Credit Framework (NCTF), after obtaining Bachelor's Degree (Honours/Research/Engineering) of programme duration of four years, the credit level earned is :  
 राष्ट्रीय क्रेडिट फ्रेमवर्क (एन सी टी एफ) के अनुसार चार वर्ष की अवधि वाले प्रोग्राम की स्नातक डिग्री (आनर्स/अनुसंधान/इंजीनियरिंग) प्राप्त करने के पश्चात ग्रहण किया गया क्रेडिट स्तर है :
- (1) 5.5 (2) 6 (3) 6.5 (4) 7

28. Identify the correct order of the following list of computer components ranked from slowest to fastest in terms of access time.

A. CPU cache B. RAM C. SSD D. Optical Drive

अभिगम समय के संदर्भ में सबसे धीमे से सबसे तीव्र के रूप में श्रेणीबद्ध कंप्यूटर घटकों की निम्नलिखित सूची के सही क्रम को चिह्नित कीजिए :

A. सी पी यू कैशे B. रैम C. एस एस डी D. ऑप्टिकल ड्राइव

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

29. 'Mind to mind' communication involves the communication of meanings through :

A. Physical settings B. Shared beliefs C. Values  
 D. Noise manipulation E. Context

Choose the correct answer from the options given below :

(1) A, B and D only (2) B, C and D only  
 (3) A, B, C and E only (4) C, D and E only

'मस्तिष्क से मस्तिष्क' संचार में निम्न में से किन के माध्यम से संचार अंतर्ग्रस्त होता है ?

A. भौतिक विन्यास B. साझी धारणायें C. मूल्य  
 D. शोर का हेर-फेर E. संदर्भ

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) केवल A, B और D (2) केवल B, C और D  
 (3) केवल A, B, C और E (4) केवल C, D और E

30. Which of the following are the subdivisions of Implicit (Unconscious) memory ?

A. Priming B. Episodic Memory  
 C. Classical conditioning effects D. Semantic Memory  
 E. Procedural Memory

Choose the most appropriate answer from the options given below :

(1) B and D only (2) A, B, D and E only  
 (3) A, C and E only (4) A, B, C, D and E

निम्नलिखित में कौन अन्तर्निहित (अचेतन) स्मृति (मेमोरी) के उपभाग हैं ?

A. प्राइमिंग B. उपख्यानानुसंगिक (एपीसोडिक) स्मृति  
 C. शास्त्रीय अनुबंधन प्रभाव D. अर्थगत स्मृति  
 E. कार्यविधिक स्मृति

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

(1) केवल B और D (2) केवल A, B, D और E  
 (3) केवल A, C और E (4) A, B, C, D और E

31. The second five year plan for implementation included the recommendations of the following :

- A. University Education Commission
- B. Languages Commission of India
- C. Rural Higher Education Committee
- D. Committee on Establishment of New Universities
- E. Three-Year Degree Course Committee

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) A, B and C only
- (2) B, C and D only
- (3) C, D and E only
- (4) A, B and E only

क्रियान्वयन हेतु द्वितीय पंचवर्षीय योजना में निम्नलिखित की अनुशंसाओं को शामिल किया गया था :

- A. विश्वविद्यालय शिक्षा आयोग
- B. भारतीय भाषा आयोग
- C. ग्रामीण उच्चतर शिक्षा समिति
- D. नये विश्वविद्यालयों की स्थापना संबंधी समिति
- E. त्रि-वर्षीय डिग्री पाठ्यक्रम समिति

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल A, B और C
- (2) केवल B, C और D
- (3) केवल C, D और E
- (4) केवल A, B और E

32. Which of the following statements A-D about computer memory size is/are true ?

- A. 25 KB is larger than 100 MB.
- B. 999 MB is larger than 50 GB.
- C. 3500 KB is smaller than 2 GB.
- D. 2350 bytes is smaller than 2 KB.

Choose the correct answer from the options given below :

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

कंप्यूटर मेमोरी आकार के बारे में A-D के निम्नलिखित कथनों में से कौन सा /से सही है/हैं ?

- A. 25 KB, 100 MB से बड़ा होता है।
- B. 999 MB, 50 GB से बड़ा होता है।
- C. 3500 KB, 2 GB से छोटा होता है।
- D. 2350 बाइट, 2 KB से छोटा होता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल A
- (2) केवल C
- (3) केवल B और D
- (4) केवल B और C

33. Which of the following statements is logically equivalent to the statement - "No horse is feline" ?

- (1) No felines are horses.
- (2) No horses are non-feline.
- (3) All non-horses are felines.
- (4) All non-felines are horses.

"कोई भी घोड़ा विडाल नहीं है।"

निम्नलिखित में से कौन सा कथन तार्किक रूप से उपर्युक्त कथन के समतुल्य है ?

- (1) कोई भी विडाल घोड़ा नहीं है।
- (2) कोई भी घोड़ा गैर-विडाल नहीं है।
- (3) सभी गैर-घोड़े विडाल हैं।
- (4) सभी गैर-विडाल घोड़े हैं।

The media accountability system to improve media quality focuses on :

- A. Evaluation B. Audience control C. Monitoring D. Education  
E. Feedback

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) A, B and C only (2) B, C and D only  
(3) B, D and E only (4) A, C, D and E only

मीडिया गुणवत्ता में सुधार हेतु, मीडिया उत्तरदायित्व प्रणाली निम्न में से किन पर केन्द्रित करती है ?

- A. मूल्यांकन B. श्रोता नियंत्रण C. अनुश्रवण D. शिक्षा  
E. प्रतिपुष्टि

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल A, B और C (2) केवल B, C और D  
(3) केवल B, D और E (4) केवल A, C, D और E

35. Which of the following digital initiatives provides database of profiles of scientists / researchers and other faculty members working at leading academic institutions and R & D organizations ?

- (1) SWAYAM prabha (2) E-Vidwan  
(3) National Academic Depository (NAD) (4) E-Shodhsindhu

निम्नलिखित में कौन-सी डिजिटल पहल अग्रणी अकादेमिक संस्थानों एवं आर एण्ड डी संगठनों में कार्यरत वैज्ञानिकों/शोधकर्ताओं और अन्य फैकल्टी सदस्यों के प्रोफाइल संबंधी डाटाबेस को उपलब्ध कराती है ?

- (1) स्वयं प्रभा (2) ई-विद्वान  
(3) राष्ट्रीय अकादेमी निक्षेपागार (एन ए डी) (4) ई-शोधसिन्धु

36. Which of the following statements are true ?

- A. Validity can never apply to any single proposition by itself.  
B. The concept of truth can apply to single propositions.  
C. Propositions by themselves can be valid but not invalid.  
D. Proposition cannot be valid by itself though it can be invalid on its own.

Choose the most appropriate answer from the options given below :

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

निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं ?

- A. वैधता कभी भी स्वयं से किसी एकल प्रतिज्ञप्ति पर लागू नहीं हो सकती है।  
B. सत्य की संकल्पना एकल प्रतिज्ञप्तियों पर लागू हो सकती है।  
C. प्रतिज्ञप्तियाँ स्वयं से ही वैध हो सकती हैं किन्तु अवैध नहीं हो सकती हैं।  
D. प्रतिज्ञप्ति स्वयं से ही वैध नहीं हो सकती हालाँकि वह स्वयं से अवैध हो सकती है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल D (2) केवल A और B (3) केवल B और C (4) केवल B और D



37. Which of the following is the first Post-Independence education commission in India ?

- (1) Indian Education Commission (2) Calcutta University Commission  
(3) University Education Commission (4) Indian Universities Commission

भारत का स्वतंत्रता प्राप्ति के पश्चात पहला शिक्षा आयोग निम्नलिखित में से कौन सा है ?

- (1) भारतीय शिक्षा आयोग (2) कलकत्ता विश्वविद्यालय आयोग  
(3) विश्वविद्यालय शिक्षा आयोग (4) भारतीय विश्वविद्यालय आयोग

38. Knowing that you find algebra more difficult than your sister does, but that you could improve with practice, is an example of :

- (1) Self-Regulation (2) Metacognition (3) Self-discipline (4) Automation

यह जानना कि आपको, आपकी बहन की तुलना में बीजगणित अधिक कठिन लगती है किंतु इसमें आप अभ्यास से सुधार कर सकते हैं यह निम्नलिखित में से किसका उदाहरण है ?

- (1) आत्म-नियमन (2) अधि-संज्ञान (3) आत्म-अनुशासन (4) स्वचलीकरण

39. Match List - I with List - II.

**List - I**

(Types of toxicants)

- A. Nephrotoxic  
B. Hematotoxic  
C. Pulmonotoxic  
D. Hepatotoxic

**List - II**

(Affected Organ)

- I. Lungs  
II. Kidney  
III. Liver  
IV. Blood

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए :

**सूची-I**

( आविषाक्तों का प्रकार )

- A. नेफ्रोटीक्सिक  
B. हेमाटोटीक्सिक  
C. पल्मोनोटीक्सिक  
D. हेपाटोटीक्सिक

**सूची-II**

( प्रभावित अंग )

- I. फेफड़े  
II. वृक्क  
III. यकृत  
IV. रक्त

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A-II, B-IV, C-I, D-III (2) A-II, B-IV, C-III, D-I  
(3) A-I, B-II, C-III, D-IV (4) A-III, B-I, C-IV, D-II

Match List - I with List - II.

**List - I**

(Goals/Targets of MDGs and SDGs)

- A. Goals in Millenium Development Goals
- B. Targets in Millenium Development Goals
- C. Goals in Sustainable Development Goals
- D. Targets in Sustainable Development Goals

**List - II**

(Number of Goals/Targets)

- I. 8
- II. 17
- III. 21
- IV. 169

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए :

**सूची-I**

(एम डी जी व एस डी जी के ध्येय/लक्ष्य)

- A. सहस्राब्दी विकास ध्येय (गोल्स) में ध्येय (गोल्स)
- B. सहस्राब्दी विकास ध्येय (गोल्स) में लक्ष्य (टारगेट)
- C. सतत विकास ध्येय (गोल्स) में ध्येय (गोल्स)
- D. सतत विकास ध्येय (गोल्स) में लक्ष्य (टारगेट)

**सूची-II**

(ध्येय/लक्ष्यों की संख्या)

- I. 8
- II. 17
- III. 21
- IV. 169

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A-II, B-I, C-III, D-IV
- (2) A-I, B-III, C-II, D-IV
- (3) A-III, B-I, C-IV, D-II
- (4) A-IV, B-II, C-I, D-III

41. Arrange the different stages involved in the process of deduction in correct sequence.

- A. Revision of theory
- B. Hypothesis confirmed or rejected
- C. Findings
- D. Data Collection

निगमन की प्रक्रिया में शामिल विभिन्न अवस्थाओं को सही अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए :

- A. सिद्धांत का पुनरीक्षण
- B. प्राक्कल्पना का स्वीकृत या अस्वीकृत होना
- C. परिणाम (निष्कर्ष)
- D. डाटा (दत्त) संकलन

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A, B, D, C
- (2) D, C, B, A
- (3) A, C, B, D
- (4) B, D, A, C

42. Match List - I with List - II.

**List - I**

(Concept)

- A. Free commerce and communication
- B. Communication in economics
- C. Language as a conduit of communication
- D. Lines of communication

**List - II**

(Source)

- I. Alfred Marshall
- II. John Locke
- III. Karl Marx
- IV. Adam Smith

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए :

**सूची-I**

(संकल्पना)

- A. मुक्त वाणिज्य और संचार
- B. अर्थशास्त्र में संचार
- C. संचार वाहिका के रूप में भाषा
- D. संचार की लाइनें

**सूची-II**

(स्रोत)

- I. एल्फ्रेड मार्शल
- II. जॉन लॉक
- III. कार्ल मार्क्स
- IV. एडम स्मिथ

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A-I, B-III, C-IV, D-II
- (2) A-II, B-III, C-IV, D-I
- (3) A-III, B-IV, C-I, D-II
- (4) A-IV, B-I, C-II, D-III

43. Identify the correct sequence of the following research organisations according to their year of establishment

- Indian Council of Social Science Research (ICSSR)
- National Council for Rural Institutes (NCRI)
- Indian Council for Philosophical Research (ICPR)
- Indian Council for Historical Research (ICHR)
- Indian Institute of Advanced Studies (IIAS)

निम्नलिखित अनुसंधान संगठनों के उनके स्थापना वर्ष के अनुसार सही अनुक्रम को चिह्नित कीजिए :

- भारतीय सामाजिक विज्ञान अनुसंधान परिषद् (आई सी एस एस आर)
- राष्ट्रीय ग्रामीण संस्थान परिषद् (एन सी आर आई)
- भारतीय दर्शन अनुसंधान परिषद् (आई सी पी आर)
- भारतीय ऐतिहासिक अनुसंधान परिषद् (आई सी एच आर)
- भारतीय उच्च अध्ययन संस्थान (आई आई ए एस)

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

44. Match List - I with List - II.

List - I (Words)	List - II (Codes with same rule)
A. FIND	I. RGKC
B. CLOG	II. DGLB
C. SHOW	III. AJME
D. TIME	IV. QFMU

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए :

सूची-I (शब्द)	सूची-II (समान नियम प्रयुक्त कोड)
A. FIND	I. RGKC
B. CLOG	II. DGLB
C. SHOW	III. AJME
D. TIME	IV. QFMU

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A-I, B-II, C-III, D-IV (2) A-II, B-III, C-IV, D-I  
(3) A-III, B-IV, C-I, D-II (4) A-IV, B-I, C-II, D-III

45. What is the base-10 equivalent of the base-4 number 3013?

आधार-4 संख्या 3013 के समतुल्य आधार-10 संख्या कौन सी है?

- (1) 182 (2) 196 (3) 199 (4) 190



Read the following passage and answer the questions : (46 - 50)

According to a World Health Organization report, about 80 percent of the world population uses traditional medicine systems in some or the other way. India has a distinctive and unique traditional medicine base, with each system having its own ancient philosophy, medicinal knowledge, perception and practices that align with the regional cultures, traditions and beliefs. The traditional medicine systems in India include Ayurveda, Yoga, Naturopathy, Unani, Siddha, Sowa Rigpa and Homeopathy which is known as Ayush. All these systems were formulated, practised and perfected in a continuum much before the advent of modern health science.

In many countries of the world, medical pluralism is the norm and traditional medicine is one of the surest means to achieve total healthcare coverage for the world population using acceptable, safe and economically-feasible methods. No system of medicine can single-handedly address all health concerns, but an integrative approach incorporating the positives of each can surely benefit mankind. The holistic patient-centered and individualised approach is the trademark of traditional systems and enables the patient-physician partnership to design or customise treatment and lifestyle advice in order to achieve the highest potential for well-being. This awareness combined with the increase in use of traditional medicine has brought the systems to the fore. The diverse activities ranging from the provision of prophylactic care to the management of disease and the effective implementation and integration of Ayush system to the public healthcare during the pandemic has garnered global attention to Ayush systems. This has enabled the signing of the Host Country Agreement for the establishment of Global Centre for Traditional Medicine (GCTM) at Jamnagar.

निम्नलिखित गद्यांश को पढ़िये और उससे संबंधित प्रश्नों के उत्तर दीजिए : (46 - 50)

विश्व स्वास्थ्य संगठन रिपोर्ट के अनुसार विश्व की लगभग 80 प्रतिशत जनसंख्या किसी न किसी प्रकार से पारंपरिक चिकित्सा पद्धतियों का उपयोग करती है। भारत में अपने स्वयं के प्राचीन दर्शन वाली प्रणाली, चिकित्सीय ज्ञान, प्रत्यक्षण और क्षेत्रीय संस्कृतियों, परंपराओं और धारणाओं से संगत प्रथाओं से युक्त सुस्पष्ट एवं विशिष्ट पारंपरिक चिकित्सीय आधार है। भारत में पारंपरिक चिकित्सा पद्धतियों में आयुर्वेद, योग, नेचुरोपैथी, यूनानी, सिद्धा, सोव रिग्पा तथा होम्योपैथी शामिल हैं, जिसे आयुष कहा जाता है। ये सभी पद्धतियाँ आधुनिक स्वास्थ्य विज्ञान के आगमन के बहुत पहले सातत्य में सूत्रबद्ध, व्यवहृत एवं निष्पादित थीं।

विश्व के अनेक देशों में चिकित्सीय बहुलवाद मानदंड है, तथा पारंपरिक चिकित्सा स्वीकार्य, सुरक्षित एवं आर्थिक रूप से साध्य विधियों के प्रयोग द्वारा विश्व जनसंख्या के लिए संपूर्ण स्वास्थ्य बीमा व्याप्ति प्राप्त करने के अवश्यंभावी साधनों में से एक है। चिकित्सा की कोई भी पद्धति सभी स्वास्थ्य सरोकारों का अकेले निवारण नहीं कर सकती है, किन्तु प्रत्येक के सकारात्मक पक्षों से संयुक्त समाकलनात्मक उपागम निश्चित रूप से मानव जाति को लाभ प्रदान कर सकता है। समग्र रोगी केन्द्रित एवं व्यक्तिनिष्ठ उपागम पारंपरिक पद्धति का ट्रेडमार्क है तथा कल्याण हेतु सर्वोच्च अंतःशक्ति प्राप्त करने के लिए रोगी-चिकित्सक साझेदारी को अभिकल्पन या अनुकूलित उपचार एवं जीवन शैली परामर्श के लिये समर्थ बनाता है। पारंपरिक चिकित्सा के प्रयोग में वृद्धि के साथ यह संयुक्त जागरूकता प्रणालियों को आगे ले आई है। महामारी के दौरान सार्वजनिक स्वास्थ्य के लिए आयुष पद्धति के प्रभावी क्रियान्वयन एवं एकीकरण ने रोगनिरोधी देखभाल से लेकर रोग के प्रबंधन के उपबंधों के विविध कार्यक्रमों से आयुष पद्धतियों का वैश्विक ध्यानाकर्षण किया। इसने जामनगर में पारंपरिक चिकित्सा के लिए वैश्विक केन्द्र की स्थापना हेतु मेजबान देश समझौता हस्ताक्षरित करने में समर्थ बनाया।

46. Choose the appropriate title for the passage.

- |               |                         |
|---------------|-------------------------|
| (1) Allopathy | (2) Holistic Healthcare |
| (3) Ayurveda  | (4) Homeopathy          |

गद्यांश हेतु उपयुक्त शीर्षक चुनिये।

- |              |                            |
|--------------|----------------------------|
| (1) एलोपैथी  | (2) समग्र स्वास्थ्य देखभाल |
| (3) आयुर्वेद | (4) होम्योपैथी             |

47. In many countries of the world, medical plurism is the norm because :

- (1) Traditional systems of medicine are useless.
- (2) Traditional systems of medicine befool the public.
- (3) An integrative approach incorporating the positives of each system of medicine can in no way benefit mankind.
- (4) No single system of medicine can single-handedly address all health concerns.

विश्व के अनेक देशों में चिकित्सीय बहुलवाद सामान्य है क्योंकि :

- (1) चिकित्सा की पारंपरिक पद्धतियाँ निरर्थक हैं।
- (2) चिकित्सा की पारंपरिक पद्धतियाँ जनता को धोखा देती हैं।
- (3) चिकित्सा की प्रत्येक पद्धति के सकारात्मक पक्षों से युक्त समाकलनात्मक उपागम किसी प्रकार से भी मानव जाति को लाभ पहुँचा सकता है।
- (4) चिकित्सा की कोई भी एक पद्धति सभी स्वास्थ्य सरोकारों का अकेले निवारण नहीं कर सकती है।

48. Which of the following facts about the traditional Indian medicine systems are false ?

- A. Each system is Unique.
- B. They include Ayurveda, Naturopathy, Yoga, Unani, Siddha, Sowa Rigpa and Homeopathy.
- C. Modern Health Science preceded them.
- D. Each system has an essentially similar philosophy.

Choose the **most appropriate** answer from the options given below :

- (1) A, B and D only
- (2) B and C only
- (3) C and D only
- (4) B, C and D only

पारंपरिक भारतीय चिकित्सा पद्धति के संदर्भ में निम्नलिखित तथ्यों में से कौन से गलत हैं ?

- A. प्रत्येक पद्धति विशिष्ट है।
- B. उनमें आयुर्वेद, नेचुरोपैथी, योग, यूनानी, सिद्धा, सोव रिग्पा और होम्योपैथी शामिल हैं।
- C. आधुनिक स्वास्थ्य विज्ञान उसके पूर्ववर्ती है।
- D. प्रत्येक पद्धति का तत्त्वतः समान दर्शन है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त** उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल A, B और D
- (2) केवल B और C
- (3) केवल C और D
- (4) केवल B, C और D

49. The Global centre for Traditional Medicine has been established in :

- (1) World Health Organization
- (2) Jamnagar
- (3) New Delhi
- (4) Haridwar

पारंपरिक चिकित्सा हेतु वैश्विक केन्द्र कहाँ स्थापित हुआ है ?

- (1) विश्व स्वास्थ्य संगठन
- (2) जामनगर
- (3) नई दिल्ली
- (4) हरिद्वार

50. According to a World Health Organization report the percentage of the world population that uses traditional medicine systems in some way or the other is :

- (1) About 20%
- (2) About 50%
- (3) About 100%
- (4) About 80%

विश्व स्वास्थ्य संगठन रिपोर्ट के अनुसार विश्व जनसंख्या का कितना प्रतिशत किसी भी रूप में पारंपरिक चिकित्सा पद्धति का प्रयोग करता है ?

- (1) लगभग 20%
- (2) लगभग 50%
- (3) लगभग 100%
- (4) लगभग 80%

## PAPER - II (GEOGRAPHY)

51. The Social geography has always been committed to integrate "the social" with "\_\_\_\_\_".
- (1) the cultural (2) the economic (3) the spatial (4) the demographic
- सामाजिक भूगोल सदैव "सामाजिक पक्ष" को "\_\_\_\_\_ पक्ष" से एकीकृत करने के लिए प्रतिबद्ध है।
- (1) सांस्कृतिक (2) आर्थिक (3) स्थानिक (4) जनान्किकीय

52. Arrange the following processes of mass wasting based on movement from slow to fast.
- A. Mudflow B. Solifluction C. Soil creep D. Earth flow
- वृहत क्षरण के निम्नांकित प्रक्रमों को मंद से तीव्र संचलन के आधार पर व्यवस्थित कीजिए :

- A. पंकप्रवाह B. मृदा सर्पण C. मृदा सरकना (क्रीप) D. भू-प्रवाह

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) B, C, A, D (2) C, B, D, A (3) B, C, D, A (4) C, D, A, B

53. Match List - I with List - II.

List - I (Expert)	List - II (Basis of location theory)
A. Hoover	I. Area-Cost Curve theory
B. Losch	II. Behavioural Matrix
C. Pred	III. Market Area Approach
D. Smith	IV. Maximising of profit

सूची - I के साथ सूची - II का मिलान कीजिए :

सूची - I (विशेषज्ञ)	सूची - II (अवस्थिति सिद्धांत का आधार)
A. हूवर	I. क्षेत्र-लागत वक्र सिद्धांत
B. लॉश	II. व्यवहारपरक मैट्रिक्स
C. प्रेड	III. विपणन क्षेत्र उपागम
D. स्मिथ	IV. लाभ को अधिकतम करना

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A-I, B-II, C-III, D-IV (2) A-IV, B-III, C-II, D-I
- (3) A-III, B-II, C-IV, D-I (4) A-II, B-I, C-III, D-IV



54. Which of the following University of United States, around 1950 was NOT among the centres with a well defined theoretical focus in Geography as a science of Spatial analysis ?

- (1) University of Iowa (2) University of Wisconsin  
(3) United States University (4) University of Washington

निम्नांकित में से संयुक्त राज्य अमेरिका का कौन सा विश्वविद्यालय वर्ष 1950 के आसपास स्थानिक विश्लेषण विज्ञान के रूप में भूगोल से-परिभाषित सैद्धांतिक पक्षों पर बल देने वाले चर्चित केन्द्रों में सम्मिलित नहीं था ?

- (1) यूनिवर्सिटी ऑफ आयोवा (2) यूनिवर्सिटी ऑफ विस्कॉन्सिन  
(3) यूनाइटेड स्टेट्स यूनिवर्सिटी (4) यूनिवर्सिटी ऑफ वाशिंगटन

55. Rank - size rule in India appears to hold good in the State of \_\_\_\_\_

- (1) Kerala (2) Madhya Pradesh (3) Rajasthan (4) Punjab

भारत में कोटि-आकार नियम \_\_\_\_\_ राज्य में लागू होता प्रतीत होता है।

- (1) केरल (2) मध्य प्रदेश (3) राजस्थान (4) पंजाब

56. Identify the drainage order of circled stream, according to the Strahler's method :



- (1) 3<sup>rd</sup> order (2) 4<sup>th</sup> order (3) 5<sup>th</sup> order (4) 2<sup>nd</sup> order

स्ट्रेहलर की विधि के अनुसार चक्रित सरिता के अपवाह क्रम को चिह्नित कीजिए :



- (1) तृतीय क्रम (2) चतुर्थ क्रम (3) पंचम क्रम (4) द्वितीय क्रम

$$\sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (X_i - \bar{X})^2}{N}}$$

is used to calculate \_\_\_\_\_

- (1) Mean Deviation  
(2) Coefficient of variation  
(3) Standard Deviation  
(4) Skewness

$$\sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (X_i - \bar{X})^2}{N}}$$

का प्रयोग \_\_\_\_\_ के परिकलन के लिए किया जाता है।

- (1) माध्य विचलन  
(2) प्रसरण (परिवर्त्य) गुणांक  
(3) मानक विचलन  
(4) वैषम्यता

58. Match List - I with List - II.

List - I

(Disease)

- A. Lung cancer  
B. Black foot disease  
C. Skin cancer  
D. Minamata disease

List - II

(Cause)

- I. Mercury poisoning  
II. Smog  
III. Excess of arsenic in ground water  
IV. Over exposure to ultra-violet radiation

सूची - I के साथ सूची - II का मिलान कीजिए :

सूची - I

( रोग )

- A. फेफड़े का कैंसर  
B. ब्लैक फुट रोग  
C. त्वचा का कैंसर  
D. मिनामाता रोग

सूची - II

( कारण )

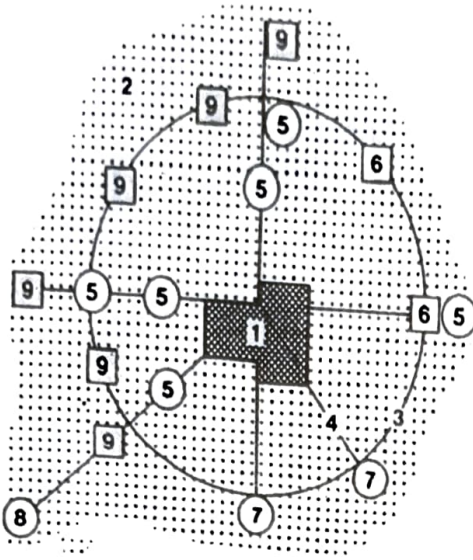
- I. पारा विषाक्तन  
II. धूम्र-कोहरा  
III. भू-जल में आर्सेनिक की अधिक मात्रा  
IV. पराबैंगनी किरणों के विकिरण में अधिक उद्भाषण

Choose the **correct** answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A-IV, B-III, C-II, D-I  
(2) A-III, B-II, C-I, D-IV  
(3) A-II, B-III, C-IV, D-I  
(4) A-I, B-II, C-IV, D-III

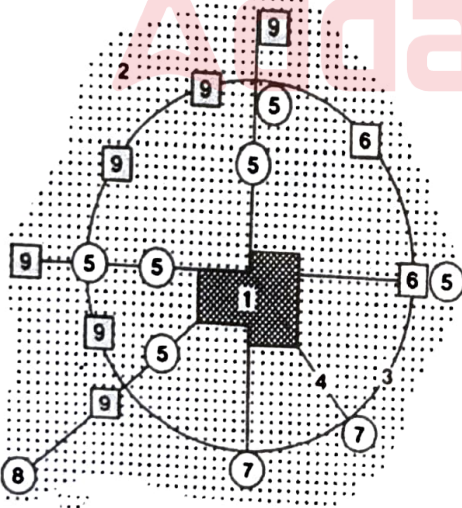
59. Identify [9] in the given diagram.



The Model of Downtown and Edge cities.

- (1) Central City (2) Edge City (3) Residential suburb (4) Airport

दिए गए रेखाचित्र में [9] की पहचान करें



डाउनटाउन तथा एज सिटी मॉडल

- (1) सेन्ट्रल सिटी (2) एज सिटी (3) आवासीय उपनगर (4) हवाई अड्डा



Match List - I with List - II.

List - I (Humidity)	List - II (Expressed as)
A. Absolute humidity	I. %
B. Specific humidity	II. Gram/cubic meter
C. Mixing ratio	III. $\frac{\text{Mass of water vapour}}{\text{Mass of dry air}}$
D. Relative humidity	IV. Gram/Kilogram

सूची - I के साथ सूची - II को मिलान कीजिए :

सूची - I (आर्द्रता)	सूची - II (के रूप में अभिव्यक्त)
A. निरपेक्ष आर्द्रता	I. %
B. विशिष्ट आर्द्रता	II. ग्राम/क्यूबिक (घन) मीटर
C. मिश्रण अनुपात	III. $\frac{\text{जलवाष्प का भार}}{\text{शुष्क वायु का भार}}$
D. सापेक्ष आर्द्रता	IV. ग्राम/किलोग्राम

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A-IV, B-II, C-III, D-I (2) A-II, B-IV, C-III, D-I  
(3) A-II, B-III, C-IV, D-I (4) A-IV, B-II, C-I, D-III

61. Identify the correct statements with reference to tornadoes.

- A. A phenomenon like tornado over the ocean is called waterspout.  
B. A pre-requisite for tornado development is the formation of a mesocyclone.  
C. A tornado represents a rotating funnel shaped column of air which extends from cumulonimbus clouds down to the surface.  
D. Japan is most prone to tornadoes in the world.

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) B, C and D only (2) B and D only (3) C and D only (4) A, B and C only

टॉरनेडों के संदर्भ में सही कथनों की पहचान करें :

- A. समुद्र में टॉरनेडो जैसी परिघटना को जलस्थंभ कहा जाता है।  
B. टॉरनेडो के विकास में मेसोसाइक्लोन का बनना एक पूर्व आवश्यकता है।  
C. टॉरनेडो एक घुमावदार कीपाकार वायु स्तंभ को प्रदर्शित करता है जो कपासी वर्षा मेघों से नीचे धरातल तक पहुँचती है।  
D. जापान विश्व का सर्वाधिक टॉरनेडो प्रवण क्षेत्र है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल B, C तथा D (2) केवल B तथा D (3) केवल C तथा D (4) केवल A, B तथा C

62. Arrange the following cities in descending length of daylight in summer season.  
 A. Chennai B. Dhaka C. Moscow D. Shanghai  
 निम्नलिखित शहरों को ग्रीष्म ऋतु में दिवालोका की अवधि के अवरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए :  
 A. चेन्नई B. ढाका C. मास्को D. शंघाई  
 Choose the correct answer from the options given below :  
 नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :  
 (1) C, D, B, A (2) D, C, B, A (3) C, D, A, B (4) D, C, A, B
63. Match List - I with List - II.  
 List - I (Formula/Equation)  
 A.  $\frac{hxr}{H}$   
 B.  $\frac{f}{H-h}$   
 C.  $(H-h) \times \frac{dp}{(P+dp)}$   
 D.  $\frac{f}{d}$   
 List - II (Purpose)  
 I. To calculate shutter speed  
 II. To calculate height of an object from aerial photograph  
 III. To calculate scale of aerial photograph  
 IV. To calculate relief displacement  
 सूची - I के साथ सूची - II का मिलान कीजिए :  
 सूची - I (सूत्र/समीकरण)  
 A.  $\frac{hxr}{H}$   
 B.  $\frac{f}{H-h}$   
 C.  $(H-h) \times \frac{dp}{(P+dp)}$   
 D.  $\frac{f}{d}$   
 सूची - II (उद्देश्य)  
 I. शटर की गति के परिकलन के लिए  
 II. वायव चित्र से किसी वस्तु की ऊँचाई के परिकलन हेतु  
 III. वायव चित्र के मापक के परिकलन हेतु  
 IV. उच्चावच विस्थापन के परिकलन हेतु  
 Choose the correct answer from the options given below :  
 नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :  
 (1) A-I, B-III, C-II, D-IV (2) A-I, B-II, C-III, D-IV  
 (3) A-IV, B-III, C-II, D-I (4) A-IV, B-III, C-I, D-II
64. Arrange the following toposheets in order from larger to smaller scale :  
 निम्नलिखित भू-पत्रों को बृहत् मापक से लघु मापक के क्रम में व्यवस्थित कीजिए।  
 A. 47D/11 B. 63 C. 55 J D. 63K/7/2  
 Choose the correct answer from the options given below :  
 नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :  
 (1) D, A, B, C (2) A, B, C, D (3) D, A, C, B (4) D, B, A, C

Match List - I with List - II

List - I (Regional organisations)	
A	SAARC
B	ASEAN
C	OPEC
D	EU

List - II (Country)	
I	Austria
II	Nepal
III	Indonesia
IV	Venezuela

सूची - I के साथ सूची - II का मिलान कीजिए :

सूची - I (क्षेत्रीय संगठन)		सूची - II (देश)	
A	सार्क	I	ऑस्ट्रिया
B	आसियान	II	नेपाल
C	ओपेक	III	इण्डोनेशिया
D	यूरोपीय संघ (ई यू)	IV	वेनेजुएला

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A-II, B-III, C-I, D-IV  
(2) A-IV, B-III, C-II, D-I  
(3) A-II, B-III, C-IV, D-I  
(4) A-III, B-I, C-IV, D-II

66. Which of the following geographical concept was inspired by Darwin's 'Origin of species' ?

- (1) Sea floor spreading by Harry Hess  
(2) Chorology by Hettner  
(3) Mental map by Gould and White  
(4) Cycle of Erosion by W.M. Davis

निम्नांकित में से कौन सी भौगोलिक अवधारणा चार्ल्स डार्विन के प्रजातियों की उत्पत्ति (ओरिजिन ऑफ स्पीशीज) से प्रेरित थी ?

- (1) हैरी हेस की सागर नितल प्रसरण  
(2) हेट्टनर की कोरोलोजी (क्षेत्र विवरण विज्ञान)  
(3) गौल्ड एवं व्हाइट का मेंटल मैप (मानसिक मानचित्र)  
(4) डब्ल्यू.एम. डेविस का अपरदन चक्र

67. The earthquakes on the Pacific coast of Mexico are associated with the subduction boundary of the \_\_\_\_\_ plate.

- (1) Cocos (2) Nazca (3) Juan de Fuca (4) North Atlantic

पैसिफिक की प्रशांत महासागरीय तट पर भूकंप

प्लेट की प्रविष्टन सीमा से सम्बद्ध हैं।

- (1) कोकोस (2) नाज़का (3) जुआं डी फुका (4) उत्तर अटलांटिक

68. Arrange the following centres of Paper Industry from North to South

- A. Naini B. Kurnool C. Purnea D. Nanded

निम्नलिखित कागज उद्योग केंद्रों की उत्तर से दक्षिण के क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

- A. नैनी B. कुर्नूल C. पुर्नौर D. नंदेड़

Choose the correct answer from the options given below

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) C, B, A, D (2) D, C, B, A (3) A, D, B, C (4) B, C, A, D



69. The thunderstorms are most frequent in \_\_\_\_\_.
- (1) sub-polar region (2) horse latitudes (3) doldrums (4) polar region
- तड़ित-झंझा की बारम्बारता \_\_\_\_\_ में सर्वाधिक होती है।
- (1) उप-ध्रुवीय क्षेत्र (2) अश्व अक्षांशों (3) डोलड्रम (4) ध्रुवीय क्षेत्र

70. Identify the correct statements with reference to Geomorphic Cycles of Davis and Penck.
- A. Davis considered the cycle of erosion of fluvial process as the 'normal cycle of erosion'.
- B. Davis used the concept of 'base level' proposed by Gilbert and concept of 'graded streams' propounded by Powell and applied 'evolutionary paradigm'.
- C. In the second sub-phase of the phase of uniform development of landscape of Penck model absolute height increases and relative relief also increases at the same rate.
- D. Davis applied the concept of slope decline.

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) A, B and C only (2) A and D only (3) B, C and D only (4) A and C only

डेविस और पेंक के भू-आकृतिक चक्रों के संदर्भ में सही कथनों को पहचानिए :

- A. डेविस ने नदीय प्रक्रम के अपरदन चक्र को 'अपरदन का सामान्य चक्र' माना।
- B. डेविस ने गिलबर्ट द्वारा प्रस्तावित 'आधार तल' और पावेल द्वारा प्रतिपादित 'प्रवणित सरिताओं' की संकल्पना का प्रयोग किया तथा 'उद्विकासी पैराडाइम' को लागू किया।
- C. पेंक मॉडल के समरूपी दृश्य भूमि विकास के चरण के द्वितीय उप-चरण में निरपेक्ष ऊँचाई में वृद्धि होती है और सापेक्ष उच्चावच में भी इसी दर से वृद्धि होती है।
- D. डेविस ने ढाल पतन की अवधारणा का प्रयोग किया।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल A, B और C (2) केवल A और D (3) केवल B, C और D (4) केवल A और C

71. The rays of the Sun are vertical over Jhansi how many times in a year ?

- (1) Once (2) Twice (3) Never (4) Throughout the year

झांसी के ऊपर एक वर्ष में सूर्य की किरणें कितनी बार ऊर्ध्वाधर होती हैं ?

- (1) एक बार (2) दो बार (3) कभी नहीं (4) पूरे वर्ष

72. Identify the correct statements about population policy measures in India.

- A. The adoption rate of family planning methods in Bihar is more than twice as compared with that in Kerala.
- B. The extension approach was aimed at taking the message and services to people in the far-off areas of the country.
- C. Cafeteria approach means the family planning program was imposed as a compulsory measure.
- D. In New National Population Policy (2000) focus was on development of education and health sectors.

Choose the correct answer from the options given below :

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

भारत में जनसंख्या नीति उपायों के संबंध में सही कथनों की पहचान करें :

- A. परिवार नियोजन तरीकों को अपनाए जाने की दर बिहार में केरल की तुलना में दो गुनी है।
- B. विस्तार उपागम का उद्देश्य संदेश तथा सेवाओं को देश के दूर दराज क्षेत्रों में लोगों तक पहुँचाना था।
- C. कैफेटेरिया उपागम का अभिप्राय परिवार नियोजन कार्यक्रम को आवश्यक उपाय के रूप में अधिरोपित करना था।
- D. नई राष्ट्रीय जनसंख्या नीति (2000) में शिक्षा तथा स्वास्थ्य क्षेत्रों के विकास पर ध्यान दिया गया था।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल A और B (2) केवल B और C (3) केवल A और D (4) केवल B और D

73. Arrange the following countries in ascending order on the basis of density of population 2022.  
A. Bhutan B. Bangladesh C. Switzerland D. Monaco.

निम्नांकित देशों को वर्ष 2022 में उनके जनसंख्या घनत्व के आधार पर आरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

- A. भूटान B. बांग्लादेश C. स्विटजरलैंड D. मोनाको

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) B, A, D, C (2) A, C, B, D (3) C, D, A, B (4) D, B, C, A

74. Identify the correct statements :

- A. The term ethnocentrism was coined by William Graham Summer.  
B. Blache stated "the cultural landscape is fashioned from the natural landscape by a culture group. Culture is the agent, the natural area is the medium, the cultural landscape is the result".  
C. In India, to address social exclusion of tribal societies, assimilation was focussed instead of isolation and integration.  
D. Hanson and McDowell exposed inequalities in gender relations that also underpin cultures, societies and spaces.

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) A and D only (2) B, C and D only (3) A, B and C only (4) A and B only

सही कथनों की पहचान करें :

- A. प्रजाति-केंद्रिकवाद शब्दावली को विलियम ग्राहम समर द्वारा निरूपित किया गया था।  
B. ब्लाश ने कहा था : "सांस्कृतिक परिदृश्य संस्कृति समूह द्वारा प्राकृतिक परिदृश्य से निर्मित होता है। संस्कृति कारक है, प्राकृतिक क्षेत्र माध्यम है, सांस्कृतिक परिदृश्य परिणाम है।"  
C. भारत में, जनजातीय समाजों की सामाजिक अपवर्जकता के निवारण के लिए पृथक्ता तथा एकीकरण के बजाए आत्मसात्करण पर बल दिया गया।  
D. हैन्सन तथा मैक डोवेल ने लैंगिक सम्बन्धों में असमानताओं को उजागर किया जो संस्कृति, समाज तथा स्थानों को आधार प्रदान करते हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल A और D (2) केवल B, C और D (3) केवल A, B और C (4) केवल A और B

75. The mean annual precipitation at the global level is about \_\_\_\_\_ cm.

वैश्विक स्तर पर औसत वार्षिक वर्षण लगभग \_\_\_\_\_ से.मी. है।

- (1) 50 (2) 100 (3) 150 (4) 200

76. As per census of India, 2011 \_\_\_\_\_ holds the highest percentage share of Scheduled Castes population.

- (1) Himachal Pradesh (2) Punjab (3) West Bengal (4) Uttar Pradesh

भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, \_\_\_\_\_ राज्य में अनुसूचित जातियों की जनसंख्या का प्रतिशत अनुपात सर्वाधिक है।

- (1) हिमाचल प्रदेश (2) पंजाब (3) पश्चिम बंगाल (4) उत्तर प्रदेश

77. The phenomenon of energy loss in successive trophic levels is approximated as the \_\_\_\_\_ rule.

- (1) 10 percent (2) 20 percent (3) 30 percent (4) 40 percent

उत्तरोत्तर पोषण स्तरों में ऊर्जा ह्रास परिघटना अनुमानतः \_\_\_\_\_ होने का नियम है।

- (1) 10 प्रतिशत (2) 20 प्रतिशत (3) 30 प्रतिशत (4) 40 प्रतिशत

78. Identify the statements which are NOT correct.

- A. The cartographic output quality of Vector model is very poor.
- B. Raster Data sets usually get originated from upper left corner.
- C. Vector Model is the less compact data structure.
- D. Geometrical figures shaping the raster cell and completely covering a flat surface are called tessellation.

Choose the correct answer from the options given below:

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

उन कथनों की पहचान करें जो सही नहीं हैं।

A. सदिश (वेक्टर) मॉडल के मानचित्रिक उत्पाद की गुणवत्ता अत्यधिक खराब है।

B. रेखापुंज (रास्टर) डेटा सेट प्रायः ऊपरी बायें कोने से उद्गमित होते हैं।

C. सदिश (वेक्टर) मॉडल कम सघन डेटा संरचना है।

D. रेखापुंज (रास्टर) सेल को आकार देने वाली तथा सपाट सतह को पूर्णतः ढकने वाली ज्यामितीय आकृति को टेसेलेशन कहा है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल C और D (2) केवल B और C (3) केवल A और B (4) केवल A और C

79. The Global Mean Sea Level is rising due to \_\_\_\_\_.

- (1) thermal expansion of oceans (2) ozone depletion
- (3) increased albedo of glaciers (4) coral bleaching

वैश्विक औसत समुद्र तल में वृद्धि \_\_\_\_\_ के कारण से हो रही है।

- (1) समुद्रों के तापीय प्रसार (2) ओजोन क्षरण
- (3) हिमानियों की धवलता में वृद्धि (4) प्रवाल विरंजन

80. Which of the following term denotes attributes of separation between the location of origin and the location destination in Spatial Interaction model?

स्थानिक अन्तःक्रिया मॉडल में उद्गम स्थल और गन्तव्य स्थल के मध्य पृथक्करण के लक्षणों को निम्नलिखित में से किस शब्दावली निरूपित किया जाता है?

- (1)  $S_{ij}$  (2)  $W_j$  (3)  $V_i$  (4)  $T_{ij}$

81. Identify correct statements about Myrdal's model :

- A. He gave the theory of cumulative causation.
- B. Some growth centres grow faster and work as suction pumps.
- C. The spread of development to the surrounding region around the growth centre is called backwash effect.
- D. Pulling of all the dynamic elements to the growth center from the surrounding locations is called take-off stage.

Choose the correct answer from the options given below:

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

मिडल के मॉडल के संबंध में सही कथनों की पहचान करें :

A. उसने संचयी कार्योत्पादन सिद्धांत दिया।

B. कुछ वृद्धि केन्द्र तीव्रगति से विकसित होते हैं तथा शोषण पम्पों के रूप में कार्य करते हैं।

C. वृद्धि केन्द्र के आस पास के क्षेत्र में विकास के प्रसार को पश्चुधावन प्रभाव कहा जाता है।

D. वृद्धि केन्द्र के आस पास के क्षेत्रों से सभी सक्रिय तत्वों को खींचने को उपरितरण अवस्था कहा जाता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल A और B (2) केवल B और C (3) केवल C और D (4) केवल B और D



82. Arrange the following folds based on position of axial plane from horizontal to vertical.

A. Asymmetrical fold

B. Overfold

C. Recumbent fold

D. Symmetrical fold

अक्षीय तल की स्थिति (के स्थान) के आधार पर निम्नांकित वलनों (फोल्ड) को क्षैतिज से ऊर्ध्वाधर क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

A. असममित वलन

B. प्रतिवलन

C. परिवलन वलन

D. सममित वलन

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) D, A, C, B

(2) D, A, B, C

(3) C, B, A, D

(4) C, D, A, B

83. Which of the following mountain ranges of Peninsular India has the highest peak ?

(1) Western Ghat

(2) Vindhyan Range

(3) Aravalli Range

(4) Satpura Range

प्रायद्वीपीय भारत की निम्नांकित पर्वतीय श्रेणियों में सबसे ऊँची चोटी किसकी है ?

(1) पश्चिमी घाट

(2) विंध्यन श्रेणी

(3) अरावली श्रेणी

(4) सतपुड़ा श्रेणी

84. Identify correct statements with reference to tropical cyclones.

A. The hurricane level cyclones have at least 119 kilometers per hour wind speeds.

B. With the trend of global warming the frequency of tropical cyclones has decreased.

C. Tropical cyclones are frequent in the South Atlantic ocean.

D. They do not develop close to equator and do not cross it.

Choose the correct answer from the options given below :

(1) A, C and D only

(2) A, B and C only

(3) B, C and D only

(4) A and D only

उष्णकटिबंधीय चक्रवातों के संदर्भ में सही कथनों की पहचान करें :

A. हरिकेन स्तर के चक्रवातों में हवा की गति कम से कम 119 किलोमीटर प्रति घंटा होती है।

B. भूमंडलीय तापन की प्रवृत्ति के साथ उष्णकटिबंधीय चक्रवातों की बारंबारता में कमी आई है।

C. दक्षिणी अंध महासागर में उष्णकटिबंधीय चक्रवातों की बारंबारता अधिक होती है।

D. ये भूमध्यरेखा के नजदीक विकसित नहीं होते और उसे पार नहीं करते हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) केवल A, C और D

(2) केवल A, B और C

(3) केवल B, C और D

(4) केवल A और D

85. Match List - I with List - II.

List - I (Country)	List - II (Characteristics)
A. France	I. Country with very low Infant Mortality Rate
B. Niger	II. First country to experience a change in fertility from high to low
C. Sierra Leone	III. Country with highest Total Fertility Rate
D. Finland	IV. Country with very high Infant Mortality Rate

सूची - I के साथ सूची - II का मिलान कीजिए :

सूची - I ( देश )	सूची - II ( विशेषताएं )
A. फ्रांस	I. अतिनिम्न शिशु मर्त्यता दर
B. नाइजर	II. उच्च से निम्न जनन क्षमता अनुभव करने वाला पहला देश
C. सियरा लियोन	III. सर्वाधिक कुल प्रजनन दर वाला देश
D. फिनलैंड	IV. बहुत उच्च शिशु मर्त्यता दर वाला देश

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A-I, B-II, C-III, D-IV  
(2) A-II, B-III, C-IV, D-I  
(3) A-III, B-I, C-IV, D-II  
(4) A-IV, B-II, C-I, D-III

86. Arrange the following theories of the origin of tides chronologically.

A. Canal Theory of Airy	B. Dynamic Theory of Laplace
C. Stationary Wave Theory of Harris	D. Progressive Wave Theory of Whewell

ज्वारभाटाओं के उद्गम संबंधी निम्नलिखित सिद्धान्तों को कालक्रमानुसार व्यवस्थित कीजिए।

A. एयरी का कैनाल सिद्धान्त	B. लाप्लास का गतिक सिद्धान्त
C. हैरिस का स्थैतिक तरंग सिद्धान्त	D. व्हीवेल का प्रगामी तरंग सिद्धान्त

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) B, D, A, C  
(2) B, D, C, A  
(3) A, B, D, C  
(4) A, B, C, D

87. Identify correct statements about Heartland :

- A. The inner crescent include Japan.  
B. Australia and South America were included in the outer crescent.  
C. After World War - II, Mackinder visualised the existence of two important centres of power in the World.  
D. The outcome of the Second World War turned from a power centre to a power vacuum.

Choose the correct answer from the options given below :

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

हृदय-स्थल (हार्टलैंड) के संबंध में सही कथनों की पहचान करें :

- A. आन्तरिक अर्द्धचंद्राकार में जापान शामिल है।  
B. ऑस्ट्रेलिया तथा दक्षिण अमेरिका बाह्य अर्द्धचंद्राकार में शामिल किए गए।  
C. द्वितीय विश्व युद्ध के पश्चात्, मैकिंडर ने विश्व में दो महत्वपूर्ण शक्ति-केन्द्रों के अस्तित्व को देखा।  
D. द्वितीय विश्व युद्ध का परिणाम शक्ति केन्द्र से शक्ति शून्यता की ओर परिवर्तन था।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल A और B  
(2) केवल A और C  
(3) केवल C और D  
(4) केवल B और C

88. Arrange the following relief features on the basis of their genesis chronology.

- A. Vosges mountains B. Scandinavian highlands  
C. Siberian shield D. Atlas mountains

निम्नांकित उच्चावच लक्षणों को उनके उद्गम कालक्रम के आधार पर व्यवस्थित कीजिए :

- A. वॉस्जेस पर्वत B. स्कैंडेनेवियाई उच्चभूमि  
C. साइबेरियन शील्ड D. एटलस पर्वत

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) C, B, A, D (2) D, B, A, C (3) B, C, D, A (4) A, B, D, C

89. Which of the following statement about Alternative Dot Methods is correct ?

- (1) In Stilgenbaur's method, urban population is shown using sphere and rural population with uniform dots.  
(2) Both rural and urban population is shown using uniform dots.  
(3) In Sten de Geer's Method, urban population is shown using circles and rural population with uniform dots.  
(4) Sten de Geer's Method uses sphere to show urban population and uniform dots to show rural population

वैकल्पिक बिन्दु विधि के बारे में निम्नांकित में से कौन सा कथन सही है ?

- (1) स्टिलजेन्बौर की विधि में, नगरीय जनसंख्या को गोलाभ का प्रयोग करते हुए और ग्रामीण जनसंख्या को समरूपी बिन्दुओं से दर्शाया जाता है।  
(2) ग्रामीण जनसंख्या और नगरीय जनसंख्या दोनों को समरूपी बिन्दुओं से दर्शाया जाता है।  
(3) स्टैन डी गीर की विधि में, नगरीय जनसंख्या को वृत्तों का प्रयोग करते हुए और ग्रामीण जनसंख्या को समरूपी बिन्दुओं से दर्शाया जाता है।  
(4) स्टैन डी गीर की विधि में, नगरीय जनसंख्या को दर्शाने हेतु गोलाभ और ग्रामीण जनसंख्या को दर्शाने हेतु समरूपी बिन्दुओं का प्रयोग किया जाता है।

90. In the following cities, \_\_\_\_\_ lies in the most seismic sensitive zone.

- (1) Delhi (2) Jaipur (3) Bhopal (4) Pune

निम्नांकित शहरों में, \_\_\_\_\_ सर्वाधिक भूकंप-संवेदी क्षेत्र में स्थित है।

- (1) दिल्ली (2) जयपुर (3) भोपाल (4) पुणे

91. Which of the following is NOT correct about density of ocean water ?

- (1) Density gradient is greatest in the pycnocline layer.  
(2) Density of ocean waters has no role in vertical and horizontal movements of water.  
(3) A T-S diagram facilitates identification of water masses in oceans.  
(4) Temperature, salinity and density are used to identify water masses in the oceans.

समुद्री जल के घनत्व के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है ?

- (1) पिकनोक्लाइन परत में घनत्व प्रवणता सर्वाधिक होती है।  
(2) जल के उर्ध्वाधर एवं क्षैतिज प्रवाहों में समुद्री जल के घनत्व की कोई भूमिका नहीं होती है।  
(3) एक टी-एस रेखाचित्र समुद्रों में जल राशियों की पहचान में सहायक है।  
(4) तापमान, लवणता तथा घनत्व, समुद्र में जल राशियों की पहचान में प्रयुक्त होते हैं।



92. Identify the correct statements.

- A. All tsunamis are seismic sea waves.
- B. As the tsunami approaches shore its velocity drops and the wave height greatly increases.
- C. Modern tsunami warning systems depend on sea-bed seismometers and submerged devices and satellite data.
- D. In open sea, lack of steepness and tsunami wave's very long period causes slow and imperceptible rise.

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) A, C and D only (2) A, B and C only (3) B, C and D only (4) A and C only

सही कथनों की पहचान करें :

- A. सभी सुनामी भूकंपी सागरीय तरंगें होती हैं।
- B. सुनामी जैसे-जैसे तट की ओर बढ़ती है इसका वेग कम होता है तथा तरंगों की ऊँचाई अत्यधिक बढ़ जाती है।
- C. आधुनिक सुनामी चेतावनी प्रणाली समुद्रतल-भूकंपमापी, निमग्न उपकरणों तथा उपग्रहों पर निर्भर है।
- D. खुले समुद्र में, अतिप्रवणता के अभाव तथा सुनामी तरंगों की लंबी अवधि के कारण धीमा तथा अपेक्ष्य शीर्ष उभार होता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल A, C तथा D (2) केवल A, B तथा C (3) केवल B, C तथा D (4) केवल A तथा C

93. The population explosion in Asia, Africa and Latin America is associated with \_\_\_\_\_.

- (1) agricultural revolution
- (2) industrial revolution
- (3) medical revolution
- (4) colonization

एशिया, अफ्रीका तथा लेटिन अमेरिका में जनसंख्या विस्फोट \_\_\_\_\_ से जुड़ा है।

- (1) कृषि क्रांति
- (2) औद्योगिक क्रांति
- (3) चिकित्सीय क्रांति
- (4) उपनिवेशवाद

94. Arrange the following Acts of India in chronological order.

- A. The National Green Tribunal Act
- B. Environment Protection Act
- C. The Biological Diversity Act
- D. Air (Prevention and Control of Pollution) Act

भारत के निम्नलिखित अधिनियमों को कालक्रम में व्यवस्थित कीजिए।

- A. राष्ट्रीय हरित अधिकरण अधिनियम
- B. पर्यावरण संरक्षण अधिनियम
- C. जैव विविधता अधिनियम
- D. वायु (प्रदूषण निवारण और नियंत्रण) अधिनियम

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) D, B, A, C (2) B, D, A, C (3) B, D, C, A (4) D, B, C, A

95. Arrange the following surfaces in descending order of their albedo.

- A. Water (Sun near zenith)
- B. Cloud cover (Thin)
- C. Fresh snow
- D. Sand

निम्नलिखित सतहों को उनकी एल्बिडो (धवलता) के अनुसार अवरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

- A. जल (शीर्षस्थल के समीप सूर्य)
- B. मेघावरण (हलका)
- C. नवपात बर्फ
- D. रेत

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) B, C, A, D (2) B, C, D, A (3) C, B, D, A (4) C, B, A, D

96. According to \_\_\_\_\_, "Culture is that complex whole which includes knowledge, belief, art, moral, law, custom and any other capability acquired by man as a member of society".

- (1) Knox (2) Smith (3) Peet (4) Tylor

\_\_\_\_\_ के अनुसार, "संस्कृति वह जटिल समष्टि है जिसमें ज्ञान, विश्वास, कला, नैतिकता, विधि, प्रथा और समाज के सदस्य के रूप में मनुष्य द्वारा अर्जित कोई अन्य अभियोग्यता सम्मिलित है।"

- (1) नॉक्स (2) स्मिथ (3) पीट (4) टेलर

97. Arrange the following countries in descending order on the basis of level of urbanisation.

- A. Malta B. Finland C. Thailand D. Nepal

नगरीकरण के स्तर के आधार पर निम्नलिखित देशों को अवरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

- A. माल्टा B. फिनलैण्ड C. थाइलैण्ड D. नेपाल

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) D, C, B, A (2) A, C, D, B (3) A, B, C, D (4) B, D, A, C

98. Arrange the following satellites and sensors in ascending order of their spatial resolution.

- A. IKONOS - MS B. Cartosat 2 - PAN  
C. Resourcesat 2A - LISS - IV D. Orbview - PAN

निम्नलिखित उपग्रहों और संवेदकों को उनके स्थानिक विभेदन के आरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

- A. आइकोनॉस - एम एस B. कार्टोसैट 2 - पी ए एन  
C. रिसोर्ससैट 2ए - LISS - IV D. आर्बव्यू - पी ए एन

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) B, D, A, C (2) D, B, A, C (3) B, D, C, A (4) D, B, C, A

99. Identify correct statements about Agricultural Systems of the world.

- A. Rearing of sheep on the ranches of North America and cattle in Australia are typical example of pastoral herding.  
B. Quebracho tree grown in Mediterranean regions is a principal source of tannin.  
C. The cattle in the savannahs are kept for their hides and flesh.  
D. Prairies is one of the most advanced commercial grazing region of the World.

Choose the correct answer from the options given below :

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

विश्व की कृषि प्रणाली के संबंध में सही कथनों की पहचान करें :

- A. उत्तरी अमेरीका के पशु-फार्मों में भेड़ तथा ऑस्ट्रेलिया में पशुओं को चराया जाना चलवासी पशुचारण का एक विशिष्ट उदाहरण है।  
B. भूमध्यसागरीय क्षेत्र में उगाये जाने वाले क्यूब्रेको वृक्ष टैनिन का एक प्रमुख स्रोत हैं।  
C. सवाना में पशुओं को उनकी हड्डी तथा मांस के लिए रखा जाता है।  
D. प्रेयरी विश्व के सर्वाधिक विकसित वाणिज्य पशुधन पालन क्षेत्रों में से एक है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल C और D (2) केवल A और B (3) केवल B और C (4) केवल A और D

100. Which of the following was not assumed by Weber in Industrial Location Theory ?

- (1) Isotropic surface
- (2) Perfect knowledge about location of raw materials and market
- (3) Entrepreneurs are economic and rational men
- (4) Labour is cheap and easily available at all places

निम्नलिखित में से कौन-सा वेबर ने औद्योगिक अवस्थिति सिद्धांत में कल्पित नहीं किया था ?

- (1) समरूपी धरातल।
- (2) कच्चे पदार्थों एवं बाजार की अवस्थिति की पूर्ण जानकारी।
- (3) उद्यमों आर्थिक तथा तार्किक मानव है।
- (4) श्रम सस्ता एवं सरलतापूर्वक सभी स्थानों पर उपलब्ध है।

101. Identify the correct statements with reference to Oceanic Salinity.

- A. Salinity in oceans is maximum in Doldrums.
- B. Salinity in Red Sea is more than in China Sea.
- C. Salinity is high in the northern part of the Caspian Sea due to high rates of evaporation.
- D. Salinity in Bering Sea is more than in Baltic Sea.

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) A, B and C only
- (2) B and D only
- (3) B and C only
- (4) B, C and D only

सागरीय लवणता के संदर्भ में सही कथनों की पहचान करें :

- A. समुद्र में डोलड्रम में लवणता अधिकतम होती है।
- B. चीन सागर की तुलना में लाल सागर में लवणता अधिक है।
- C. उच्च वाष्पीकरण दर के कारण कैस्पियन सागर के उत्तरी भाग में लवणता अधिक होती है।
- D. बाल्टिक सागर की तुलना में बेरिंग सागर में लवणता अधिक है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल A, B तथा C
- (2) केवल B तथा D
- (3) केवल B तथा C
- (4) केवल B, C तथा D

102. Arrange the following States in descending order on the basis of total Scheduled Tribes population (2011).

- A. Maharashtra
- B. Odisha
- C. Madhya Pradesh
- D. Jharkhand

अनुसूचित जनजाति की कुल जनसंख्या (2011) के आधार पर निम्नलिखित राज्यों को अवरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

- A. महाराष्ट्र
- B. ओडिशा
- C. मध्य प्रदेश
- D. झारखण्ड

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) C, A, B, D
- (2) C, A, D, B
- (3) A, C, B, D
- (4) B, C, A, D

103. Arrange the following ecosystems in descending order of net primary productivity ( $\text{kg}/\text{m}^2/\text{year}$ ).

- A. Midlatitude grassland
- B. Open ocean
- C. Freshwater swamps and marshes
- D. Midlatitude forest

निम्नांकित पारिस्थितिकी-तंत्रों को निवल प्राथमिक उत्पादकता ( $\text{किग्रा}/\text{मी}^2/\text{वर्ष}$ ) के आधार पर अवरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

- A. मध्य अक्षांशीय घास का मैदान
- B. खुला महासागर
- C. ताजा जल अनूप और दलदल
- D. मध्य अक्षांशीय वन

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) C, D, A, B
- (2) D, C, A, B
- (3) D, C, B, A
- (4) C, D, B, A



104. Which of the following law gives an insight about the amount of radiation radiated by an object in different parts of Electromagnetic spectrum ?

- (1) Wein's Displacement law (2) Stefan Boltzman law  
(3) Plank's law (4) Kirchoff's law

निम्नांकित में से कौन सा नियम विद्युत चुंबकीय वर्णक्रम (इलेक्ट्रोमैग्नेटिक स्पेक्ट्रम) के विभिन्न भागों में किसी वस्तु द्वारा विकीर्णित विकिरण की मात्रा के बारे में अंतर्दृष्टि प्रदान करता है।

- (1) वेन का विस्थापन नियम (2) स्टीफन बोल्टजमैन नियम  
(3) प्लैंक का नियम (4) किर्चोफ का नियम

105. Match List - I with List - II.

List - I  
(Symbol)

- A. Aw  
B. BS  
C. Cs  
D. EF

List - II

(Köppen's climate type)

- I. Steppe climate  
II. Perpetual frost climate  
III. Tropical Savanna  
IV. Mild humid climate with a dry summer

सूची - I के साथ सूची - II का मिलान कीजिए :

सूची - I

( संकेत )

- A. Aw  
B. BS  
C. Cs  
D. EF

सूची - II

( कोपन का जलवायु प्रकार )

- I. स्टेपी जलवायु  
II. सतत तुषार जलवायु  
III. उष्णकटिबंधीय सवाना  
IV. शुष्क ग्रीष्म युक्त उपोष्ण जलवायु

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A-III, B-I, C-IV, D-II (2) A-I, B-III, C-IV, D-II  
(3) A-III, B-I, C-II, D-IV (4) A-I, B-III, C-II, D-IV

106. Which of the following was most emphasized by Spykman in Rimland Theory ?

- (1) Sea power (2) Vast size  
(3) Central location (4) Land inaccessibility

स्पेइकमैन ने रिमलैंड सिद्धान्त में निम्न में से किस पर अधिक बल दिया ?

- (1) समुद्री शक्ति (2) विशाल आकार  
(3) केन्द्रीय अवस्थिति (4) भू-अगमनीयता

107. Arrange the following regions in ascending order on the basis of share of population that is under nourished (2022).

- A. Sub-Saharan Africa B. South America  
C. Central Asia D. Southern Asia

निम्नलिखित क्षेत्रों को अल्पपोषित जनसंख्या 2022 के अंश के आधार पर आरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

- A. उप-सहारा अफ्रीका B. दक्षिण अमेरिका  
C. मध्य एशिया D. दक्षिणी एशिया

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A, B, C, D (2) A, C, D, B (3) D, A, B, C (4) C, B, D, A

108. Identify the correct statements about Central Place Theory.

- A. The range of goods is the maximum distance that a consumer is willing to travel to obtain certain goods service.
- B. Having a high order service implies that there are low order services around it, and vice versa.
- C. In transport principle for each higher order centre, there are three centres of immediate lower order.
- D. The larger the town, the larger is its complementary area.

Choose the correct answer from the options given below :

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

केन्द्रीय स्थल सिद्धान्त के संबंध में सही कथनों की पहचान करें।

- A. वस्तुओं की परास वह अधिकतम दूरी है जिसे उपभोक्ता कतिपय वस्तु या सेवा प्राप्त करने के उद्देश्य से तय करने का इच्छु
- B. उच्च श्रेणी सेवा के होने का अर्थ है कि इसके आसपास निम्न श्रेणी सेवाएं उपलब्ध होती हैं तथा इसका विलोम भी।
- C. प्रत्येक उच्च श्रेणी केन्द्र के लिए परिवहन सिद्धान्त में, निकटतम निम्न श्रेणी के तीन केन्द्र होते हैं।
- D. नगर जितना बड़ा होता है इसका सम्पूर्ण क्षेत्र भी उतना ही बड़ा होता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल A और D (2) केवल B और C (3) केवल C और D (4) केवल B और D

109. The pyramid of number is inverted in a \_\_\_\_\_ ecosystem.

- (1) pond (2) grassland (3) tree (4) forest

एक \_\_\_\_\_ पारिस्थितिक तंत्र में संख्या का पिरामिड प्रतिलोमित होता है।

- (1) तालाब (2) घास-स्थल (3) वृक्ष (4) वन

110. Identify the correct statements with reference to the theory of Sea Floor Spreading.

- A. Continental drift theory considered sea floor as new and ephemeral features of the earth surface but Floor Spreading proved that they are old and stable.
- B. Vine and Matthews tested this theory on the basis of analysis of the age and thickness of sediments.
- C. The increasing age and thickness of sediments away from the ridges, on both sides, is an evidence of Floor Spreading.
- D. Paleomagnetism is the most scientific evidence in its favour.

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) A, B and D only (2) A, B and C only (3) C and D only (4) B, C and D only

सागर नितल प्रसरण सिद्धान्त के संदर्भ में निम्नांकित में से सही कथनों को चुनिए :

- A. महाद्वीपीय विस्थापन सिद्धान्त में सागर नितल को पृथ्वी की सतह का नवीन और अल्पकालिक लक्षण माना गया था, किन्तु सागर नितल प्रसरण से सिद्ध हुआ कि वे पुराने और स्थायी हैं।
- B. वाइन और मैथ्यू ने अवसाद की आयु और मोटाई के विश्लेषण के आधार पर इस सिद्धान्त का परीक्षण किया था।
- C. कटकों से दूर दोनों ओर अवसाद की बढ़ती हुई आयु और मोटाई सागर नितल प्रसरण का एक प्रमाण है।
- D. पुराचुंबकत्व इसके पक्ष में सर्वाधिक वैज्ञानिक प्रमाण है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल A, B और D (2) केवल A, B और C (3) केवल C और D (4) केवल B, C और D

111. Identify the correct statements with reference to biogeochemical cycle.
- It involves both physical and biological processes.
  - It is also referred to as a material cycle or nutrition cycle.
  - Of all the biogeochemical cycles, the nitrogen cycle is the most important as nitrogen makes up 78% of the atmosphere.
  - In biogeochemical cycle the movement of materials is unidirectional.

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) A, B and C only (2) A and B only (3) B and C only (4) A, C and D only

जैव-भूरासायन चक्र के संदर्भ में सही कथनों की पहचान करें :

- इसमें भौतिक तथा जैविक दोनों प्रक्रियाएं शामिल होती हैं।
- इसे पदार्थ चक्र अथवा पोषण चक्र के रूप में भी संदर्भित किया जाता है।
- सभी जैव-भूरासायनिक चक्रों में, नाइट्रोजन चक्र सर्वाधिक महत्वपूर्ण है क्योंकि वायुमण्डल में नाइट्रोजन की मात्रा 78% है।
- जैव-भूरासायन चक्र में पदार्थों का प्रवाह एकल-दिशा होता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल A, B और C (2) केवल A और B (3) केवल B और C (4) केवल A, C और D

112. Arrange the following products from Market to the peripheral zone as per Von Theunen's model of Land Use.

- Foodgrain production
- Milk production
- Timber production
- Livestock

वॉन थ्यूनेन के भूमि उपयोग मॉडल के अनुसार बाजार से परिधि क्षेत्र तक निम्नलिखित उत्पादों को सुव्यवस्थित कीजिए :

- खाद्यान्न उत्पादन
- दुग्ध उत्पादन
- काष्ठ उत्पादन
- पशुधन

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A, B, C, D (2) C, A, D, B (3) B, C, A, D (4) D, B, A, C

113. Hawaii's Kilauea active volcano is situated at \_\_\_\_\_.

- Convergent plate boundary
- Divergent plate boundary
- Oceanic - Oceanic plate convergent boundary
- Mantle plume

हवाई का किलाउआ सक्रिय ज्वालामुखी \_\_\_\_\_ में स्थित है।

- अभिसारी प्लेट सीमा
- अपसारी प्लेट सीमा
- महासागरीय-महासागरीय प्लेट अभिसारी सीमा
- मैंटल प्लूम (भूप्रावार पिच्छक)

114. India started the National Cyclone Risk Mitigation Project in \_\_\_\_\_.

भारत ने राष्ट्रीय चक्रवात जोखिम समन परियोजना को वर्ष \_\_\_\_\_ में प्रारम्भ किया।

- (1) 1999 (2) 2006 (3) 2017 (4) 2021



115. Which type of rural settlement pattern is formed where several roads converge ?  
 (1) Rectangular (2) T-shaped (3) Circular (4) Star like  
 जहाँ अनेक सड़कें मिलती हैं वहाँ किस प्रकार का ग्रामीण अधिवास प्रतिरूप बनता है ?  
 (1) आयताकार (2) टी-आकार (3) वृत्ताकार (4) तारा नुमा

116. \_\_\_\_\_ introduced the concept of Clean Development Mechanisms.  
 (1) Convention on Biological Diversity (2) Montreal Protocol  
 (3) Paris Agreement (4) Kyoto Protocol  
 \_\_\_\_\_ ने स्वच्छ विकास प्रक्रियाओं की अवधारणा की शुरुआत की।  
 (1) जैविक विविधता सम्मेलन (2) मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल  
 (3) पेरिस सम्झौता (4) क्योटो प्रोटोकॉल

117. The word 'Nomothetic' stands for \_\_\_\_\_.  
 (1) Law seeking Discipline (2) Descriptive sciences  
 (3) Description of unique things (4) Study of 'Nomads'  
 'नोमोथेटिक' शब्द से अभिप्रेत है :  
 (1) विधि-आशयित विषय (2) वर्णनात्मक विज्ञान  
 (3) विशिष्ट चीजों का विवरण (4) 'घूमंतुओं' का अध्ययन

118. Match List - I with List - II.

List - I (Tribe)	List - II (Race)
A. Kadar	I. The Western Brachycephals
B. Santhal	II. Mongoloids
C. Chakmas	III. Proto-Australoids
D. Kayasthas of Bengal	IV. Negrito

सूची - I के साथ सूची - II का मिलान कीजिए :

सूची - I ( जनजाति )	सूची - II ( प्रजाति )
A. कादर	I. पश्चिमी चौड़े सिर वाले
B. संथाल	II. मंगोलॉयड
C. चक्मा	III. प्रोटो-आस्ट्रोलॉयड
D. बंगाल के कायस्थ	IV. नेग्रिटो

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A-IV, B-III, C-II, D-I (2) A-I, B-II, C-III, D-IV  
 (3) A-I, B-IV, C-III, D-II (4) A-IV, B-I, C-II, D-III

119. Talus slope is genetically \_\_\_\_\_ slope.

- (1) tectonic (2) volcanic (3) erosional (4) aggradational  
 शैलमलवा ढाल आनुवंशिक रूप से \_\_\_\_\_ ढाल है।  
 (1) विवर्तनिक (2) ज्वालामुखीय (3) अपरदनात्मक (4) उन्नयनात्मक

120. Arrange the following anthropogenically induced gases causing global warming in descending order of their relative contribution.

- A. Methane B. Carbon dioxide C. Nitrous oxide D. Chlorofluorocarbons

भूमण्डलीय तापन (ग्लोबल वार्मिंग) करने वाली निम्नांकित मानव-प्रेरित गैसों को उनके सापेक्षिक योगदान के आधार पर अवरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

- A. मीथेन B. कार्बन डाइऑक्साइड C. नाइट्रस ऑक्साइड D. क्लोरोफ्लोरोकार्बन

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A, B, D, C (2) B, A, D, C (3) B, A, C, D (4) D, A, C, B

121. Match List - I with List - II.

List - I

(Species)

- A. Ebony  
B. Sandalwood  
C. Mangroves  
D. Deodar

List - II

(Forest type)

- I. Tropical Evergreen  
II. Tropical Deciduous  
III. Tidal  
IV. Alpine

सूची - I के साथ सूची - II का मिलान कीजिए :

सूची - I

(प्रजाति)

- A. आबनूस  
B. चंदन  
C. मैंग्रोव  
D. देवदार

सूची - II

(बन का प्रकार)

- I. उष्णकटिबन्धीय सदाबहार  
II. उष्णकटिबन्धीय पर्णपाती  
III. ज्वारीय  
IV. अल्पाइन

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A-IV, B-III, C-II, D-I (2) A-I, B-II, C-III, D-IV  
(3) A-I, B-IV, C-III, D-II (4) A-IV, B-II, C-III, D-I

122. The fastest and deepest geostrophic currents are found at the \_\_\_\_\_ boundaries of ocean basins.

- (1) Northern (2) Southern (3) Eastern (4) Western

तीव्रतम तथा सर्वाधिक गहरी भूविक्षेपी धाराएं समुद्र बेसिनों की \_\_\_\_\_ सीमाओं पर पायी जाती हैं।

- (1) उत्तरी (2) दक्षिणी (3) पूर्वी (4) पश्चिमी

123. Match List - I with List - II.

List - I  
(Terms of Gravity Model)

- A. beta  
B. lamda  
C. alpha  
D. K

List - II  
(Description)

- I. parameter of transport friction  
II. potential to generate movements (emissivity)  
III. potential to attract movements (attractiveness)  
IV. is the proportionality constant related to the rate of the even

सूची - I के साथ सूची - II का मिलान कीजिए :

सूची - I

( गुरुत्व मॉडल की शब्दावली )

- A. बीटा  
B. लैम्डा  
C. अल्फा  
D. K

सूची - II

( विवरण )

- I. परिवहन घर्षण का मापदंड  
II. संचलन उत्पन्न करने का विभव ( उत्सर्जकता )  
III. संचलन को आकर्षित करने का विभव ( आकर्षकता )  
IV. घटना के नियम से संबंधित आनुपातिकता नियतांक है

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A-I, B-II, C-III, D-IV  
(2) A-IV, B-III, C-II, D-I  
(3) A-III, B-IV, C-I, D-II  
(4) A-II, B-I, C-IV, D-III

124. Friedmann's model is known as \_\_\_\_\_.

- (1) Circular and Cumulative Causation  
(2) Polarisation and Trickle Down Effects  
(3) Growth Pole  
(4) Centro-Periphery

फ्रीडमैन के मॉडल को \_\_\_\_\_ के रूप में जाना जाता है।

- (1) वृत्ताकार तथा संचयी कार्योत्पादन  
(2) ध्रुवीकरण तथा उत्तरोत्तर प्रभावकारी  
(3) वृद्धि ध्रुव  
(4) केन्द्रीय-परिधि

125. Arrange the following land uses from CBD to periphery as proposed by Burgess.

- A. Zone of transition  
B. Commuter zone  
C. Factory zone  
D. Working class zone

बर्गस द्वारा प्रतिपादित निम्नलिखित भूमि उपयोगों को सी.बी.डी. से परिधि तक व्यवस्थित कीजिए।

- A. संक्रमण-खण्ड  
B. अभिगमक खण्ड  
C. फैक्ट्री खण्ड ( कारखाना खण्ड )  
D. कामगार वर्ग खण्ड

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A, B, C, D  
(2) D, C, B, A  
(3) B, D, A, C  
(4) C, A, D, B

126. \_\_\_\_\_ is NOT included in the 15 agroclimatic regions of India classified by the Planning Commission.

- (1) The Thar desert  
(2) The Western Rajasthan  
(3) The Middle Ganga Plain  
(4) The Northeastern region

\_\_\_\_\_ योजना आयोग द्वारा वर्गीकृत भारत के 15 कृषि-जलवायु प्रदेशों में सम्मिलित नहीं है।

- (1) थार मरुभूमि  
(2) पश्चिमी राजस्थान  
(3) मध्य गंगा मैदान  
(4) उत्तर-पूर्वी (पूर्वोत्तर) प्रदेश



127. Match List - I with List - II.

List - I (Organism)	List - II (Example)
A. Producer	I. Fungi
B. Primary consumer	II. Chemosynthetic bacteria
C. Secondary consumer	III. Snake
D. Decomposer	IV. Insect

सूची - I के साथ सूची - II का मिलान कीजिए :

सूची - I (जीव)	सूची - II (उदाहरण)
A. उत्पादक	I. कवक
B. प्राथमिक उपभोक्ता	II. रसायन संश्लेषी जीवाणु
C. द्वितीयक उपभोक्ता	III. सर्प
D. अपघटक	IV. कीट

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A-IV, B-II, C-I, D-III (2) A-II, B-IV, C-I, D-III  
(3) A-II, B-IV, C-III, D-I (4) A-IV, B-II, C-III, D-I

128. Match List - I with List - II.

List - I (Books/Paper)	List - II (Authors)
A. Early History of Mankind	I. Huntington
B. Exceptionalism in Geography A Methodological examination	II. Brunhes
C. The Pulse of Asia	III. Taylor
D. La Geographie Humaine	IV. Schaefer

सूची - I के साथ सूची - II का मिलान कीजिए :

सूची - I (पुस्तक/लेख)	सूची - II (लेखक)
A. अर्ली हिस्ट्री ऑफ मैनकाइंड	I. हंटिंगटन
B. इक्सेप्शनलिज्म इन जियोग्राफी : ए मेथडोलॉजिकल इक्सायामिनेशन	II. ब्रुन्हेस (ब्रुन्स)
C. द पल्स ऑफ एशिया	III. टेलर
D. ला जियोग्राफी ह्यूमेन	IV. शेफर

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A-IV, B-III, C-I, D-II (2) A-III, B-IV, C-I, D-II  
(3) A-III, B-IV, C-II, D-I (4) A-IV, B-III, C-II, D-I

129. Match List - I with List - II.

List - I (Trench)	List - II (Ocean)
A. Aleutian	I. Atlantic
B. Cayman	II. North Pacific
C. Kermadec	III. Indian Ocean
D. Sunda	IV. South Pacific

सूची - I के साथ सूची - II का मिलान कीजिए :

सूची - I (खाई)	सूची - II (महासागर)
A. एल्यूशियन	I. अटलांटिक
B. कैमैन	II. उत्तरी-प्रशांत
C. कर्माडेक	III. हिन्द महासागर
D. सुंडा	IV. दक्षिणी प्रशांत

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A-II, B-III, C-IV, D-I (2) A-II, B-I, C-IV, D-III  
(3) A-II, B-I, C-III, D-IV (4) A-IV, B-II, C-III, D-I

130. In the Occidental Cultural Realm \_\_\_\_\_ holds an important influence.

- (1) Islam Religion (2) Christianity (3) Hindu Religion (4) Buddhism

पाश्चात्य सांस्कृतिक परिमंडल में \_\_\_\_\_ महत्वपूर्ण प्रभाव रखता है।

- (1) इस्लाम धर्म (2) ईसाईयत (3) हिन्दू धर्म (4) बौद्ध धर्म

131. The decade of 2021 to 2030 has been declared as the United Nations Decade on \_\_\_\_\_.

- (1) Biodiversity (2) Ecosystem Restoration  
(3) Pollution Control and Prevention (4) Sustainable Community

2021 से 2030 के दशक को संयुक्त राष्ट्र संघ \_\_\_\_\_ दशक के रूप में घोषित किया गया है।

- (1) जैवविविधता (2) पारितंत्र प्रत्यास्थापन  
(3) प्रदूषण नियंत्रण तथा निवारण (4) सतत समुदाय

132. Arrange the following countries in ascending order on the basis of percent share in exports of commercial services in the world.

- A. Brazil B. Netherlands C. Thailand D. U.K

विश्व में वाणिज्यिक सेवाओं के निर्यात में प्रतिशत साझेदारी के आधार पर निम्नलिखित देशों को आरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

- A. ब्राजील B. नीदरलैंड C. थाइलैण्ड D. यू.के.

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A, B, C, D (2) A, C, B, D (3) D, B, A, C (4) C, D, B, A

133. Match List - I with List - II.

List - I (Navigation System)	List - II (Country)
A. GNSS	I. European Union
B. Galileo	II. China
C. QZSS	III. USA
D. Bei Dou	IV. Japan

सूची - I के साथ सूची - II का मिलान कीजिए :

सूची - I (नौवहन प्रणाली)	सूची - II (देश)
A. जी एन एस एस	I. यूरोपीय संघ
B. गैलीलियो	II. चीन
C. क्यू जेड एस एस	III. यू एस ए
D. बी डू (Bei Dou)	IV. जापान

Choose the correct answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) A-I, B-III, C-II, D-IV (2) A-I, B-III, C-IV, D-II  
(3) A-III, B-I, C-II, D-IV (4) A-III, B-I, C-IV, D-II

134. The concept of mental map was more closely associated with \_\_\_\_\_.

- (1) Humanistic Geography (2) Positivist Geography  
(3) Behavioural Geography (4) Radical Geography  
मानसिक मानचित्र (मेंटल मैप) की अवधारणा \_\_\_\_\_ से अधिक घनिष्ठ रूप में सम्बद्ध है।  
(1) मानवतावादी भूगोल (2) प्रत्यक्षवादी भूगोल  
(3) व्यवहारपरक भूगोल (4) आमूलवादी भूगोल

135. Which of the following will improve economic life of rural areas in developing countries, reduce environmental pollution, enhance self-reliance and reduce pressure on fuel wood ?

- (1) Tidal energy (2) Bio-energy (3) Geothermal energy (4) Nuclear energy  
निम्नलिखित में से कौन-सा विकासशील देशों के ग्रामीण क्षेत्रों में आर्थिक जीवन में सुधार करने, पर्यावरणीय प्रदूषण कम करने, आत्म-निर्भरता में वृद्धि करने तथा जलावन लकड़ी पर बोझ कम करने में सहायक है?  
(1) ज्वारीय ऊर्जा (2) जैव-ऊर्जा (3) भू-तापीय ऊर्जा (4) नाभिकीय ऊर्जा

136. Which of the following activities are not tied to resources, affected by the environment or necessarily localized by market ?

- (1) Primary (2) Secondary (3) Heavy Industries (4) Quaternary  
निम्नलिखित में से कौन सी गतिविधियां संसाधनों से बँधी हुई, पर्यावरण से प्रभावित अथवा आवश्यक रूप से बाजार द्वारा स्थानीयकृत नहीं हैं?  
(1) प्राथमिक (2) द्वितीयक (3) भारी उद्योग (4) चतुर्थ

137. The credit of originating the literary tradition in Geography goes to \_\_\_\_\_.

- (1) Herodotus (2) Ptolemy (3) Hipparchus (4) Hecataeus  
भूगोल में साहित्यिक परंपरा का शुभारंभ करने का श्रेय \_\_\_\_\_ को दिया जाता है।  
(1) हेरोडोटस (2) टॉलेमी (3) हिप्पार्कस (4) हेकैटियस



138. Match List - I with List - II.

List - I (Process)	List - II (Landform)
A. Fluvial	I. Tombolo
B. Sea waves	II. Pingo
C. Fluvio-glacial	III. Structural Benches
D. Periglacial	IV. Outwash plains

सूची - I के साथ सूची - II का मिलान कीजिए :

सूची - I ( प्रक्रम )	सूची - II ( भू-आकृति )
A. नदीय ( जलीय )	I. टोमबोलो
B. समुद्री तरंगें	II. पिंगो
C. सरिताहिमी ( जलीय-हिमानी )	III. संरचनात्मक सोपान
D. परिहिमननदीय	IV. हिमानीधौत मैदान

Choose the **correct** answer from the options given below :

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| (1) A-III, B-II, C-IV, D-I | (2) A-III, B-I, C-II, D-IV |
| (3) A-III, B-I, C-IV, D-II | (4) A-II, B-III, C-IV, D-I |

139. Identify correct statements about World Trade Organization.

- A. GATT was transformed into the World Trade Organisation.  
 B. Issues of health, workers rights, child labour and environment are given higher importance.  
 C. All the developed countries have fully opened their markets to products from developing countries.  
 D. Free Trade is widening the gulf between rich and poor countries.

Choose the **correct** answer from the options given below :

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

विश्व व्यापार संगठन के संबंध में सही कथनों की पहचान करें :

- A. जी ए टी टी (GATT) को विश्व व्यापार संगठन में परिवर्तित किया गया था।  
 B. स्वास्थ्य, कर्मियों के अधिकार, बाल श्रम तथा पर्यावरण से जुड़े विषयों को अधिक महत्व दिया जाता है।  
 C. सभी विकसित देशों ने विकासशील देशों के उत्पादों के लिए अपने बाजारों को पूर्णतः खोल दिया है।  
 D. मुक्त व्यापार अमीर तथा गरीब देशों के बीच खाई को बढ़ा रहा है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल A और B      (2) केवल B और C      (3) केवल A और D      (4) केवल C और D

140. Arrange the following strategic straits of Indian Ocean from East to West.

- A. Palk strait B. Strait of Hormuz  
C. Bab-el-Mandep D. Malacca strait

हिन्द महासागर के निम्नलिखित सामरिक जलडमरूमध्यों को पूर्व से पश्चिम के क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

- A. पाक जलडमरूमध्य B. हार्मुझ जलडमरूमध्य  
C. बाब-एल-मंडेप D. मलक्का जलडमरूमध्य

Choose the correct answer from the options given below.

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) D, A, B, C (2) A, B, C, D (3) D, C, B, A (4) C, A, D, B

Read the given passage and then answer the following questions : (141 to 145)

He had been provided with an eight-inch Hadley sextant by Ramsden with a silver circle graduated at twenty-second intervals and a two-inch Troughton sextant, a kind of pocket edition which he called his snuffbox sextant. It was extremely accurate and very convenient to carry in difficult terrain. His barometers and thermometers had been standardized before his departure with those of the Paris observatory. The longitude determinations were made with a Dollond telescope and a chronometer by Berthoud whose rate of variation had been carefully checked. Three different kinds of electrometer, provided with pith spheres, straws, and gold-leaf, allowed him to observe atmospheric electricity. He also possessed a Dollond balance for the measurements of the specific gravity of sea water, an eudometer for the analysis of atmospheric gases, a Leyden jar and the necessary chemicals and glass bottles as well as a cyanometer designed by Saussure. This was an instrument by which the blueness of the sky could be determined through comparison with prepared gradations of blue colours and correlated with the hygrometrically determined humidity. The magnetic measurements were carried out with a Borda magnetometer, a rather cumbersome instrument.

निम्नांकित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए : (141 to 145)

उसे रैम्सडेन द्वारा आठ-इंच का हेडली षष्ठक (सेक्सटैंट) प्रदान किया था जिसमें बीस सैकिंड के अन्तराल में अंशांकित रजत वृत्त था और दो-इंच का ट्रफ्टन सेक्सटैंट जो एक तरह का पॉकेट संस्करण जिसे स्नफबॉक्स सेक्सटैंट का नाम दिया गया था। यह बहुत सटीक था और दुर्गम्य क्षेत्र में इसे लेकर जाना सुगम था। उसके प्रस्थान से पूर्व उसके बैरोमीटर और थर्मामीटर को पेरिस वैद्यशाला के अनुसार मानकीकृत किया गया था। देशांतर निर्धारण डोलॉड दूरबीन (टेलिस्कोप) और बर्थौड के कालमापी (क्रोनोमीटर) से किए गए थे जिसके परिवर्त्य की दर की ध्यानपूर्वक जाँच की गई थी। स्पंजी गोले; स्ट्रॉ और स्वर्ण-पत्रक युक्त तीन प्रकार के इलेक्ट्रोमीटर (विद्युतमापी) से वह वायुमंडलीय वैद्युत का अवलोकन कर पाए। उसके पास समुद्री जल के विशिष्ट गुरुत्व के मापन के लिए डोलॉड बैलेंस, वायुमंडलीय गैसों के विश्लेषण के लिए यूडोमीटर, एक लेडेन जार और आवश्यक रसायन तथा काँच के बोतल के साथ-साथ सास्यूर द्वारा अभिकल्पित सायनोमीटर (नीलिमापी) भी उपलब्ध था। यह ऐसा यंत्र था जिससे नीले रंगों के तैयार अंशांकन (श्रेणीकरण) से तुलना तथा आर्द्रतामापी द्वारा अवधारित आर्द्रता से सह संबंधित कर आकाश के नीलेपन को निर्धारित किया जा सकता था। अपेक्षाकृत थोड़े जटिल यंत्र बोर्डो चुम्बकमापी से चुंबकीय मापन किया गया।

141. The blueness of the sky is the result of \_\_\_\_\_.

- (1) Reflection (2) Refraction

आकाश का नीला होना \_\_\_\_\_ का परिणाम है।

- (1) परावर्तन (2) अपवर्तन

(3) Absorption

(4) Scattering

(3) अवशोषण

(4) प्रकीर्णन

142. \_\_\_\_\_ is used to measure height above Mean Sea level.

- (1) Cyanometer (2) Hadley Sextant (3) Barometer (4) Chronometer

\_\_\_\_\_ औसत समुद्र तल से ऊँचाई मापने के लिए प्रयुक्त होता है।

- (1) सायनोमीटर (2) हेडली षष्ठक (3) बैरोमीटर (4) कालमापी (क्रोनोमीटर)

143. The Hadley Sextant is used for \_\_\_\_\_

- (1) Navigation/Locating Geographic position at Sea  
(2) Calculating Distance  
(3) Measuring Circumference  
(4) Collecting Weather Data

हेडली षष्ठक (सेक्सटैंट) \_\_\_\_\_ के लिए प्रयुक्त होता है।

- (1) नौचालन/समुद्र में भौगोलिक स्थिति का पता लगाना  
(2) दूरी का परिकलन  
(3) परिधि मापन  
(4) मौसम संबंधी आंकड़े एकत्र करना

144. The given paragraph illustrates the pre-field preparations of \_\_\_\_\_

- (1) Marcopolo (2) Humboldt (3) Ibn Batuta (4) Vasco de Gama

दिए गए गद्यांश में \_\_\_\_\_ के क्षेत्र-पूर्व तैयारी (प्री-फील्ड प्रीपैरेशन्स) की विवेचना की गई है।

- (1) मार्कोपोलो (2) हम्बोल्ट (3) इब्न बतूता (4) वास्को डि गामा

145. Identify the instrument which is used to measure humidity.

- (1) Chronometer (2) Hygrometer  
(3) Hadley Sextant (4) Barometer

उस यंत्र को पहचानिए जिसका प्रयोग आर्द्रता मापन के लिए किया जाता है।

- (1) कालमापी (क्रोनोमीटर) (2) हाइग्रोमीटर  
(3) हेडली षष्ठक (4) बैरोमीटर



Read the given passage and then answer the following questions : (146 to 150)

At the time of Independence in 1947 India was considered an underdeveloped or at best a developing economy. Not only the country had a small GDP and a low per capita income, there were also inter-regional and inter-sector differences in levels of development. Level of industrialization was low and the economy had not recovered from the negative effects of the Second World War. Partition of the country had also had its toll and the country faced multifarious problems including the problem of a large refugee population. The national economy needed reconstruction from the ravages of the World War and partition and reorientation from an economy exploited by colonial rulers to one catering to the needs of the teeming millions in the country. A big planned and coordinated investment based push was necessary for the revival of the economy. It is in this background that a comprehensive programme of development and economic planning was initiated. Planning in India was conceived as a mechanism of economic growth with social justice. To achieve this, the Government of India set up the Planning Commission in 1950 with Prime Minister as its Chairman (The Planning Commission was set up as an extra constitutional body). The Commission was entrusted the task of devising objectives and strategies for the development of the country. Accordingly, the Commission suggested the system of Five Year Plans taking into account the needs and means of the country. First Five Year Plan in India was launched in 1951.

निम्नांकित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए : (146 to 150)

वर्ष 1947 में भारत की स्वतंत्रता के समय भारत को अल्पविकसित अथवा अधिक से अधिक विकासशील अर्थव्यवस्था माना जाता था। देश का केवल सकल घरेलू उत्पाद और प्रति व्यक्ति आय ही कम नहीं थी अपितु विकास के विभिन्न स्तरों में अन्तः प्रादेशिक और अन्तः खण्डीय अंतर भी थे। औद्योगीकरण का स्तर न्यून था और अर्थव्यवस्था द्वितीय विश्वयुद्ध के नकारात्मक प्रभावों से उबर नहीं पाई थी। देश के विभाजन का भी अपना दुष्प्रभाव पड़ा था और देश को शरणार्थियों की बड़ी संख्या की समस्या सहित विविध समस्याओं से जूझना पड़ा था। राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था को विश्व युद्ध के परिणामस्वरूप हुए विध्वंस और बंटवारे के साथ-साथ औपनिवेशिक शासकों द्वारा अर्थव्यवस्था के दोहन के बाद देश के लाखों लोगों की आवश्यकता की पूर्ति हेतु पुनर्निर्मित तथा पुनःविन्यसित करने की आवश्यकता थी। देश की अर्थव्यवस्था को पटरी पर लाने (पुनरुज्जीवित करने) के लिए बड़े योजनाबद्ध एवं समन्वित निवेश करने की आवश्यकता थी। इसी पृष्ठभूमि में विकास और आर्थिक आयोजना के एक वृहद् व्यापक कार्यक्रम का शुभारंभ किया गया। भारत में योजना निर्माण की संकल्पना सामाजिक न्याय सहित आर्थिक संवृद्धि की युक्ति के रूप में उद्भूत हुई। इस लक्ष्य की प्राप्ति हेतु, भारत सरकार ने वर्ष 1950 में योजना आयोग की स्थापना की जिसका अध्यक्ष प्रधानमंत्री को बनाया गया (योजना आयोग की स्थापना संवैधानिकेतर निकाय के रूप में की गई)। आयोग को देश के विकास के लिए उद्देश्य और कार्यनीतियों की रूप रेखा तैयार करने का कार्य सौंपा गया। तदनुसार, आयोग ने देश की आवश्यकता और साधनों का ध्यान रखते हुए पंचवर्षीय योजनाओं की प्रणाली का सुझाव दिया। प्रथम पंचवर्षीय योजना का शुभारंभ वर्ष 1951 में हुआ।

146. In which of the Five Year Plan, The National Rural Health Mission (NRHM) was initiated ?

- |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| (1) IX Five Year Plan | (2) X Five Year Plan   |
| (3) XI Five Year Plan | (4) XII Five Year Plan |

निम्नांकित में से किस पंचवर्षीय योजना में राष्ट्रीय ग्रामीण स्वास्थ्य मिशन (एन आर एच एम) शुरू किया गया ?

- |                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| (1) नौवीं पंचवर्षीय योजना     | (2) दसवीं पंचवर्षीय योजना   |
| (3) ग्यारहवीं पंचवर्षीय योजना | (4) बारहवीं पंचवर्षीय योजना |

147. Which of the following was NOT one of the objectives of planning in India around 1950s ?

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| (1) Eradication of Poverty | (2) Increasing Foreign Direct Investment |
| (3) Technology Upgradation | (4) Employment Generation                |

निम्नांकित में से कौन-सा 1950 के आप पास भारत में योजना का एक उद्देश्य नहीं था ?

- |                         |   |
|-------------------------|---|
| (1) निर्धनता उन्मूलन    | (2) विदेशी प्रत्यक्ष निवेश को बढ़ावा देना |
| (3) प्रौद्योगिकी उन्नयन | (4) रोजगार सृजन                           |

148. Which one of the following is the oldest goal of planned development in India ?

- (1) Establishment of large and basic industries
- (2) Growth with Stability
- (3) Growth with Equity
- (4) Inclusive growth

निम्नांकित में से कौन-सा भारत में नियोजित विकास का सबसे पुराना लक्ष्य है ?

- (1) बड़े और मौलिक (आधारभूत) उद्योगों की स्थापना
- (2) स्थायित्व के साथ विकास
- (3) समता के साथ विकास
- (4) समावेशी विकास

149. The 'Democratic Decentralization' by introduction of Panchayati Raj Act via 73<sup>rd</sup> Constitutional Amendment was based on the recommendation of \_\_\_\_\_.

- (1) Balwantrai Mehta Committee
- (2) Ashok Mehta Committee
- (3) Kothari Commission
- (4) G.V. Rao and L.M. Singhvi Committee

'लोकतांत्रिक विकेन्द्रीकरण' जिसमें संविधान के 73 वें संशोधन द्वारा पंचायती राज अधिनियम लागू किया गया, सिफारिश पर आधारित था।

- (1) बलवंतराय मेहता समिति
- (2) अशोक मेहता समिति
- (3) कोठारी आयोग
- (4) जी.वी. राव और एल.एम. सिंघवी समिति

150. The Government of India has replaced the Planning Commission of India with NITI Aayog, that stands for

- (1) National Institution for Transferring Initiatives.
- (2) National Initiatives for Transforming India.
- (3) National Institution for Transforming India.
- (4) National Initiatives for Transforming Institutions.

भारत सरकार ने भारत के योजना आयोग को नीति (NITI) आयोग से पुरस्थापित किया है। NITI का विस्तृत रूप है :

- (1) नेशनल इंस्टिट्यूशन फॉर ट्रांसफरिंग इनिशिएटिव्स
- (2) नेशनल इनिशिएटिव्स फॉर ट्रांसफॉर्मिंग इंडिया
- (3) नेशनल इंस्टिट्यूशन फॉर ट्रांसफॉर्मिंग इंडिया
- (4) नेशनल इनिशिएटिव्स फॉर ट्रांसफॉर्मिंग इंस्टिट्यूशन्स