

TEST CODE PHET-416
ENTRANCE TEST-2021
LAW

(To be filled by the Candidate/निम्न पूर्तियाँ परीक्षार्थी स्वयं भरें)

Name of Candidate

परीक्षार्थी का नाम

Roll No. (in figures)

अनुक्रमांक (अंकों में)

--	--	--	--	--	--	--

Exam. Centre

परीक्षा केन्द्र

Maximum Marks : 70

अधिकतम अंक : 70

Time : 2 Hour

समय : 2 घण्टे

No. of Pages in Question Booklet : 24 (including Cover Pages) No. of Questions in Booklet : 100

SEAL

Signature of Invigilator

निरीक्षक के हस्ताक्षर

Instructions to the Examinee :

1. Do not open the Question Booklet unless you are asked to do so.
2. The Question Booklet contains 100 questions. Each questions carry 0.70 marks. Examinee is required to answer all 100 questions in the OMR Answer-Sheet and not in the Question Booklet. All questions carry equal marks.
3. Examine the Question Booklet and OMR Answer-Sheet very carefully before you proceed. Faulty Question Booklet due to missing or duplicate paper/question or having any other discrepancy should be immediately replaced.

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

1. प्रश्न-पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक आपसे कहा न जाये।
2. प्रश्न-पुस्तिका में 100 प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न 0.70 अंक का है। परीक्षार्थी को सभी प्रश्नों को केवल दी गई OMR उत्तर-पत्रक (शीट) पर ही हल करना है, प्रश्न-पुस्तिका पर नहीं। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. प्रश्नों के उत्तर अंकित करने से पूर्व प्रश्न-पुस्तिका तथा OMR उत्तर-पत्रक (शीट) को सावधानीपूर्वक देख लें। दोषपूर्ण प्रश्न-पुस्तिका जिसमें कुछ भाग छपने से छूट गये हों या एक से अधिक बार छप गये हों या उसमें किसी अन्य प्रकार की कमी हो, उसे तुरन्त बदल लें।

(Remaining instructions on last page)

(शेष निर्देश अन्तिम पृष्ठ पर)

ROUGH WORK

1. Research is

- (A) A purposeful, systematic activity
- (B) Conducted for purely academic purposes
- (C) Conducted to answer questions about political issues
- (D) Random unplanned processes of discovery

शोध है:-

- (अ) एक उद्देश्यपूर्ण, व्यवस्थित गतिविधि
- (ब) विशुद्ध रूप से शैक्षणिक उद्देश्यों के लिए आयोजित
- (स) राजनीतिक मुद्दों के बारे में सवालों के जवाब देने के लिए आयोजित
- (द) खोज की यादृच्छिक अनियोजित प्रतिक्रियाएं

2. Which of following is function of theory?

- (A) Integrating and summarising current knowledge
- (B) Making predictions
- (C) Explaining phenomena
- (D) All the above

निम्नलिखित में से कौन सिद्धांत कार्य हैं?

- (अ) वर्तमान ज्ञान को एकीकृत और सारांशित करना
- (ब) भविष्यवाणियां करना
- (स) घटना की व्याख्या करना
- (द) उपरोक्त सभी

3. In every field research pursuits promote systematic and gradual advancement of knowledge but discoveries are rare because-

- (A) Result is continuous critical investigation
- (B) It is not common to be able to think beyond a grooved channel
- (C) Sustained experimental work needed for discovery is not easily forthcoming
- (D) Most people lack the depth of knowledge needed for it

प्रत्येक क्षेत्र के अनुसंधान कार्य ज्ञान की व्यवस्थित और क्रमिक उन्नति को बढ़ावा देते हैं, लेकिन खोजें दुर्लभ हैं क्योंकि:-

- (अ) परिणाम एक सतत महत्वपूर्ण जांच है
- (ब) एक अंडाकार चैनल में परे सोचने में सक्षम होना आम नहीं है
- (स) खोज के लिए आवश्यक निरंतर प्रयोगात्मक कार्य आसानी से नहीं आ रहे हैं।
- (द) अधिकांश लोगों के पास इसके लिए आवश्यक ज्ञान की गहराई का अभाव है

4. The two main approaches of research are -

- (A) Data collection and data analysis (B) Surveys and questionnaires
(C) Sampling and data collection (D) Qualitative and quantitative

अनुसंधान के दो मुख्य दृष्टिकोण हैं:-

- (अ) डेटा संग्रह और डेटा विश्लेषण (ब) सर्वेक्षण और प्रश्नावली
(स) प्रतिचयन और डेटा संग्रह (द) गुणात्मक और मात्रात्मक

5. Research can be classify as-

- (A) Basic applied and action research
(B) Quantitative and qualitative research
(C) Philosophical historical survey and experimental research
(D) All the above

5. अनुसंधान को इस प्रकार वर्गीकृत किया जा सकता है:-

- (अ) बेसिक एपलाइड और एक्शन रिसर्च (ब) मात्रात्मक और गुणात्मक अनुसंधान
(स) दार्शनिक ऐतिहासिक सर्वेक्षण और प्रयोगात्मक अनुसंधान (द) उपरोक्त सभी

6. The method of drawing conclusions based on the observation of each, and every instance of a population is called-

- (A) Scientific method (B) Deductive method
(C) Inductive method (D) Dialectic method

जनसंख्या के प्रत्येक उदाहरण के अवलोकन के आधार पर निष्कर्ष निकालने की विधि कहलाती है -

- (अ) वैज्ञानिक विधि (ब) निगमनात्मक विधि
(स) आगमनात्मक विधि (द) द्वंद्वतात्मक विधि

7. Which type of method can be used in order to create a real-world laboratory-?

- (A) Correlational coefficients (B) Field and experiments
(C) Case study (D) Random assignment

वास्तविक विश्व प्रयोगशाला बनाने के लिए किस प्रकार की विधि का उपयोग किया जा सकता है?

- (अ) सह-संबंध गुणांक (ब) क्षेत्र और प्रयोग
(स) केस स्टडी (द) यादृच्छिक असाइनमेंट

8. The objective of a research can be written

- (A) Only in question form (B) Only in statement form
(C) Both in question and statement forms (D) In hypothetical form

एक शोध का उद्देश्य लिखा जा सकता है-

- (अ) केवल प्रश्न के रूप में (ब) केवल बयान के रूप में
(स) प्रश्न और कथन दोनों के रूप में (द) काल्पनिक रूप में

9. A research plan -

- (A) Should be detailed
(B) Should we give in to others for review and comments?
(C) Set out the original farid search study
(D) All the above

एक शोध योजना-

- (अ) विस्तृत होना चाहिए
(ब) क्या हमें समीक्षा और टिप्पणियों के लिए दूसरों को देना चाहिए।
(स) एक शोध अध्ययन के एक तर्क निर्धारित करना चाहिए
(द) उपरोक्त सभी

10. The first step of research is -

- (A) Selecting a problem (B) Searching a problem
(C) Finding a problem (D) Identifying a problem

शोध का प्रथम चरण है-

- (अ) एक समस्या का चयन (ब) एक समस्या खोजना
(स) एक समस्या ढूँढना (द) एक समस्या की पहचान के लिए

11. A research problem is feasible only when -

- (A) It has utility and relevance (B) It is researchable
(C) It is new and adds something to the knowledge (D) All the above

एक शोध समस्या तभी संभव है जब-

- (अ) इसकी उपयोगिता और प्रासंगिकता हो (ब) यह शोध योग्य है
(स) यह नया है और ज्ञान में कुछ जोड़ता है (स) उपरोक्त सभी

12. We use factor analysis

- (A) To know the relationship between two variables
- (B) To test the hypothesis
- (C) To know the difference between two variables
- (D) To know the difference among many variables

हम कारक विश्लेषण का उपयोग करते हैं-

- (अ) दो चर के बीच संबंध जानने के लिए
- (ब) परिकल्पना का परीक्षण करने के लिए
- (स) दो चर के बीच अंतर जानने के लिए
- (द) कई चर के बीच अंतर जानने के लिए

13. Field study is related to -

- (A) Real life situations
- (B) Experimental situations
- (C) Laboratory situations
- (D) None of the above

क्षेत्र अध्ययन संबंधित है-

- (अ) वास्तविक जीवन स्थितियों को जानने के लिए
- (ब) प्रायोगिक स्थितियों को जानने के लिए
- (स) प्रयोगशाला स्थितियों को जानने के लिए
- (द) उपरोक्त में से कोई नहीं

14. Which of the following is not a characteristic of research?

- (A) Research is systematic
- (B) Research is not a process
- (C) Research is a problem oriented
- (D) Research is not passive

निम्नलिखित में से कौन शोध की विशेषता नहीं है-

- (अ) अनुसंधान व्यवस्थित गतिविधि है
- (ब) अनुसंधान एक प्रक्रिया नहीं है
- (स) अनुसंधान समस्या उन्मुख है
- (द) अनुसंधान निष्क्रिय नहीं है

15. Good research questions are -

- (A) Clear, significant and ethical
- (B) Feasible, clear, significant and ethical
- (C) Feasible, clear, significant and include a hypothesis
- (D) Feasible, clear and ethical

अनुसंधान शोध प्रश्न है-

- (अ) स्पष्ट, महत्वपूर्ण और नैतिक
- (ब) व्यवहार्य, स्पष्ट, महत्वपूर्ण और नैतिक
- (स) एक परिकल्पना सहित व्यवहार्य, स्पष्ट, महत्वपूर्ण
- (द) व्यवहार्य, स्पष्ट और नैतिक

16. A statistical technique used for large number of variables to establish whether there is a tendency of groups to be interrelated is –

- (A) Simple correlation (B) Multiple correlations
(C) Factor analysis (D) None of the above

एक सांख्यिकीय तकनीक जिसका प्रयोग बड़ी संख्या में चरों के लिए किया जाता है, यह स्थापित करने के लिए कि क्या समूहों के परस्पर संबंधित होने की प्रवृत्ति है-

- (अ) सरल सहसंबंध (ब) एकाधिक सहसंबंध
(स) कारक विश्लेषण (द) उपरोक्त में से कोई नहीं

17. Researchers ultimately want the answer to a research question to pertain to the-

- (A) Sample (B) Accessible population
(C) Target population (D) Universe

शोधकर्ता अंततः एक शोध प्रश्न का उत्तर चाहते हैं जो संबंधित है-

- (अ) न्यायदर्श के लिए (ब) सुलभ जनसंख्या
(स) लक्षित जनसंख्या (द) समग्र

18. Which of the following data are not collected from registration system in India ?

- (A) Birth rate (B) Death rate
(C) Age (D) None of the above

निम्नलिखित में से कौन सा डेटा भारत में पंजीकरण प्रणाली से एकत्र नहीं किया जाता है?

- (अ) जन्म दर (ब) मृत्यु दर
(स) आयु (द) उपरोक्त में से कोई नहीं

19. A questionnaire is-

- (A) Research method (B) Measuring technique
(C) Tool for data collection (D) Technique for data analysis

एक प्रश्नावली है-

- (अ) अनुसंधान विधि (ब) मापने की तकनीक
(स) डेटा संग्रह के लिए उपकरण (द) डेटा विश्लेषण के लिए तकनीक

20. Collecting data regarding total population is-

- (A) Random sampling (B) Opinion poll
(C) Census (D) Observation

कुल जनसंख्या के संबंध में डेटा एकत्र करने की विधि है-

- (अ) यादृच्छिक न्यायदर्श (ब) जनमत सर्वेक्षण
(स) जनगणना (द) अवलोकन

21. The line of regression Y on X and the line of regression of X on Y
 (A) Always intersect (B) Sometimes do not intersect
 (C) Sometime intersect (D) Intersect at origin only

X पर प्रतिगमन Y की रेखा और Y पर X की प्रतिगमन की रेखा

- (अ) हमेशा एक दूसरे को काटता है (ब) कभी-कभी प्रतिच्छेद नहीं करता
 (स) कभी-कभी प्रतिच्छेद करता है (द) केवल मूल स्थान पर प्रतिच्छेद करता है

22. The value of correlation coefficient-

- (A) Depends on the origin
 (B) Depends on the unit of scale
 (C) Depends on both origin and unit of scale
 (D) Independent with respect to origin and unit of scale

सहसंबंध गुणांक का मान-

- (अ) मूल पर निर्भर करता है
 (ब) पैमाने की इकाई पर निर्भर करता है
 (स) पैमाने की उत्पत्ति और इकाई दोनों पर निर्भर करता है
 (द) यह मूल और पैमाने की इकाई के संबंध में स्वतंत्र है।

23. Random sampling is used in-

- (A) Sparse and large area distribution of population
 (B) Dense and small area distribution of population
 (C) Clustered settlement
 (D) None of the above

यादृच्छिक प्रतिचयन का प्रयोग किया जाता है-

- (अ) जब जनसंख्या का विरल और व्यापक क्षेत्र वितरण हो
 (ब) जब यह जनसंख्या का घना और छोटा क्षेत्र वितरण हो
 (स) पुँजित अधिवास हो
 (द) उपरोक्त में से कोई नहीं

24. Vector and Raster data are used for-

- (A) Remote sensing application (B) Geographical information system application
 (C) Global positioning system (D) All of these

वेक्टर और रैटर डेटा का उपयोग किसके लिए किया जाता है?

- (अ) रिमोट सैसिंग अनुप्रयोग (ब) भौगोलिक सूचना प्रणाली अनुप्रयोग
 (स) ग्लोबल पोजिशनिंग सिस्टम (द) ये सभी

25. Arithmetic mean of 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256, 508 is

- (A) 127 (B) 128
(C) 129 (D) 130

निम्नलिखित आँकड़ों- 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256, 508 का अंकगणितय माध्य है-

- (अ) 127 (ब) 128
(स) 129 (द) 130

26. Median in the following series is 3, 6, 18, 21, 24, 33, 27, 30, 9, 12, 15

- (A) 15 (B) 18
(C) 24 (D) 33

निम्नलिखित आँकड़ों का 3, 6, 18, 21, 24, 33, 27, 30, 9, 12, 15 का माध्यका है-

- (अ) 15 (ब) 18
(स) 24 (द) 33

27. The mode in given data 7, 12, 8, 5, 6, 4, 9, 10, 8, 9, 7, 9, 6, 5, 9, is

- (A) 7 (B) 8
(C) 9 (D) 12

निम्नलिखित आँकड़ों -7, 12, 8, 5, 6, 4, 9, 10, 8, 9, 7, 9, 6, 5, 9 का मोड (भूयिष्टिक) है-

- (अ) 7 (ब) 8
(स) 9 (द) 12

28. The standard deviation-

- (A) Is affected by change of origin but unaffected by change of scale
(B) Is unaffected by change of origin but affected by change of scale
(C) Is affected by change of both origin and scale
(D) Is unaffected by change of both origin and scale

मानक विचलन-

- (अ) मूल के परिवर्तन से प्रभावित है लेकिन पैमाने के परिवर्तन से अप्रभावित है।
(ब) मूल के परिवर्तन से अप्रभावित है लेकिन पैमाने के परिवर्तन से प्रभावित है।
(स) मूल और पैमाने दोनों के परिवर्तन से प्रभावित होता है
(द) मूल और पैमाने दोनों के परिवर्तन से अप्रभावित है

29. The most appropriate symbol for representing population density is –

- (A) Dots (B) Circles
(C) Spheres (D) None of these

जनसंख्या घनत्व का प्रतिनिधित्व करने के लिए सबसे उपयुक्त प्रतीक है-

- (अ) बिन्दु (ब) वृत्त
(स) गोलाभ (द) इनमें से कोई नहीं

30. Growth of population during the last 100 years represented by-

- (A) Bar graph (B) Line graph
(C) Proportionate circle (D) None of these

पिछले 100 वर्षों के दौरान जनसंख्या वृद्धि को निम्नलिखित द्वारा प्रस्तुत किया जा सकता है-

- (अ) दंड आरेख (ब) रेखा ग्राफ
(स) अनुपातिक सर्कल (द) इनमें से कोई नहीं

31. The occupational structure of population is represented by-

- (A) Pie graph (B) Bar graph
(C) Spheres (D) None of these

निम्नलिखित में से कौन जनसंख्या की व्यावसायिक संरचना को प्रस्तुत करने के लिए उपयुक्त है-

- (अ) पाई ग्राफ (ब) दंड आरेख
(स) गोलाभ (द) इनमें से कोई नहीं

32. A system which comprises, the source of radiation, the atmospheric, the earth surface or the target and the sensor/platform is called -

- (A) Remote sensing system (B) Data acquisition system
(C) GIS (D) Digital Image

एक प्रणाली जिसमें विकिरण का स्रोत, वायुमंडलीय, पृथ्वी की सतह या लक्ष्य और सेंसर/प्लेटफॉर्म शामिल है, कहलाती है-

- (अ) रिमोट सेंसिंग सिस्टम (ब) डाटा अधिग्रहण प्रणाली
(स) जीआईएस (द) डिजिटल छवि

33. The diagram in which data may be represented by symbols like shakes bells, tanks is called-

- (A) Pie diagram (B) Pictorial diagram
(C) Star diagram (D) Histogram

वह आरेख जिसमें डेटा को शेक बेल्ल्स, टैंक जैसे प्रतीकों द्वारा दर्शाया जा सकता है, कहलाता है-

- (अ) पाई आरेख (ब) सचित्र आरेख
(स) स्टार आरेख (द) हिस्टोग्राम

34. Match the following :

Diagram

Major Use

- | | |
|------------------------|---|
| (A) Hythergraph | 1. Representation of mean monthly temperature, humidity and rain fall |
| (B) Pyramids | 2. Show sex and age structure |
| (C) Cartograms | 3. Representation of statistical data on maps |
| (D) Hypsographic Curve | 4. Representation of heights of land and depth of oceans |

Code:

- | | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| (A) | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (B) | (a) | (c) | (b) | (d) |
| (C) | (b) | (a) | (c) | (d) |
| (D) | (c) | (b) | (a) | (d) |

निम्नलिखित का मिलान कीजिए:

आरेख

प्रमुख उपयोग

- | | |
|------------------------|--|
| (A) हीदरग्राफ | 1. औसत मासिक तापमान, आर्द्रता और वर्षा की प्रस्तुति के लिए |
| (B) पिरामिट | 2. लिंग और आयु संरचना दिखाने के लिए |
| (C) कार्टोग्राम | 3. मानचित्रों पर सांख्यिकीय आंकड़ों की प्रस्तुति के लिए |
| (D) हिप्सोग्राफिक वक्र | 4. भूमि की ऊँचाई और महासागरों की गहराई की प्रस्तुति के लिए |

कोड:

- | | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| (A) | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (B) | (a) | (c) | (b) | (d) |
| (C) | (b) | (a) | (c) | (d) |
| (D) | (c) | (b) | (a) | (d) |

35. Which of the following sampling technique is most suitable for an area with diversified geographical features?

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| (A) Simple random sampling | (B) Systematic random sampling |
| (C) Stratified random sampling | (D) Clustered random sampling |

विविध भौगोलिक विशेषताओं से युक्त क्षेत्र के प्रतिनिधि न्यायदर्श चयन हेतु सर्वाधिक उपयुक्त प्रतिचयन तकनीक कौन-सी है?

- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| (अ) सामान्य यादृच्छिक प्रतिचयन | (ब) व्यवस्थित यादृच्छिक प्रतिचयन |
| (स) स्तरीत यादृच्छिक प्रतिचयन | (द) गुच्छित यादृच्छिक प्रतिचयन |

36. In inverse correlation, the regression lines moves towards
(A) Right to left (B) Left to Right
(C) Parallel to X (D) Parallel to Y

प्रतिकूल सह-संबंध में समाश्रय रेखाएँ इनमें से कैसे ढलती हैं?

- (अ) दाँए से बायें (ब) बायें से दाँए
(स) एक्स-अक्षदण्ड के समानान्तर (द) वाय-अक्षदण्ड के समानान्तर

37. Essential of a sample are-
(A) Representativeness (B) Independence
(C) Adequacy (D) All the above

प्रतिचयन का आवश्यक तत्व है-

- (अ) प्रतिनिधित्व (ब) स्वतंत्रता
(स) पर्याप्तता (द) उपयुक्त सभी

38. Study of correlation within three or more than three variables is known as
(A) Partial correlation (B) Multiple correlations
(C) Simple correlation (D) None of these

तीन अथवा तीन से अधिक चरों के मध्य संबंध का अध्ययन कहलाता है-

- (अ) आंशिक सहसंबंध (ब) बहुगुणी सहसंबंध
(स) सरल सहसंबंध (द) उपरोक्त में से कोई नहीं

39. Which of the following is a relative measure of dispersion?
(A) Mean Deviation (B) Quartile Deviation
(C) Coefficient of variation (D) Standard Deviation

निम्नलिखित में से कौन सा अपकिरण की सापेक्ष माप है:

- (अ) माध्य विचलन (ब) चतुर्थक विचलन
(स) विचरण गुणांक (द) मानक विचलन

40. Choose the correct statement from the following:
(A) Correlation coefficient between temperature and air pressure in a place is 3.5
(B) Standard deviation is a measure of central tendency
(C) The square of standard deviation is called as coefficient of variation
(D) Lorenz curve is the graphical method of representation of dispersion of a series

40. निम्नलिखित में से सही कथन को चुनिए:

(अ) एक स्थान पर तापमान एवं वायुदाब के बीच का सहसंबंध गुणांक 3.5 है।

(ब) प्रमाप विचलन केन्द्रीय प्रवृत्ति का एक माप है।

(स) प्रमाप विचलन का वर्ग विचरण गुणांक कहलाता है।

(द) लॉरेन्ज वक्र किसी समंक श्रेणी के अपकिरण को प्रदर्शित करने की एक आलेखी विधि है।

41. Which of the following electro-magnetic waves has the longest wave length?

(A) Gamma rays

(B) X-rays

(C) Radio waves

(D) Ultraviolet rays

निम्नलिखित विद्युत चुम्बकीय तरंगों में किसकी तरंग दैर्घ्य सर्वाधिक लम्बी है?

(अ) गामा किरणें

(ब) एक्स किरणें

(स) रेडियो किरणें

(द) पराबैंगनी किरणें

42. Sector diagram is also known as-

(A) One dimensional diagram

(B) Two dimensional diagram

(C) Tree dimensional diagram

(D) None of the above

वृत्त आरेख होता है-

(अ) एक विम्बीय आरेख

(ब) द्वि-विम्बीय आरेख

(स) त्रि-विम्बीय आरेख

(द) उपयुक्त में से कोई नहीं

43. Which of the following is represented by Ergograph?

(A) Climate and cropping season

(B) Relative humidity

(C) Rainfall and wind

(D) Temperature and rainfall

अरगोग्राफ द्वारा निम्नलिखित में से क्या प्रदर्शित किया जाता है?

(अ) जलवायु एवं फसलीय मौसम

(ब) सापेक्षिक आर्द्रता

(स) वर्षा एवं वायु

(द) तापमान एवं वर्षा

44. Which of the following is not related to plate tectonic theory?

(A) Continental flow

(B) Transform fault

(C) Rotation of Poles

(D) Sea floor spreading

निम्नलिखित में से कौन सा प्लेट विवर्तन सिद्धांत से सम्बन्धित नहीं है?

(अ) महाद्वीप प्रवाह

(ब) रूपान्तर

(स) ध्रुवों का भ्रमण

(द) सागर नितल प्रसरण

45. When the sea waves and ocean currents modify and destroy deltas deposited by rivers, the resultant eroded deltas are known as:

- (A) Truncated delta (B) Abandoned delta
(C) Estuarine delta (D) Arcuate delta

जब सागरीय लहरें एवं धाराएं नदियों द्वारा निर्मित डेल्टा को परिवर्तित एवं नष्ट कर दें तो परिणाम स्वरूप उत्पन्न अपरदित डेल्टा कहलाता है?

- (अ) रूण्डित डेल्टा (ब) परिल्यक्त डेल्टा
(स) ज्वारनदमुखी डेल्टा (द) चापाकार डेल्टा

46. Which of the following is not suitable with wind transport?

- (A) Direction of the wind transport is variable because wind very often changes its direction
(B) Wind transport involve larger areas and greater distances
(C) Only very fine sand materials are transported to greater distances
(D) None of the these

46. निम्नलिखित में से कौन पवन परिवहन के लिए उपयुक्त नहीं है?

- (अ) पवन परिवहन की दिशा परिवर्तनशील है क्योंकि हवा अक्सर अपनी दिशा बदलती है
(ब) पवन परिवहन में व्यापक क्षेत्र और अधिक दूरी शामिल है
(स) केवल बहुत बारीक रेत को अधिक दूरी तक ले जाया जाता है
(द) इनमें से कोई नहीं

47. Which is the powerful and effective agent of erosion in coastal areas?

- (A) Sea waves (B) Oceanic currents
(C) Tidal waves (D) Tsunamis

महासागरीय तटीय क्षेत्रों का शक्तिशाली ओर प्रभावी अपरदन कारक कौन सा है?

- (अ) समुंद्री लहरें (ब) महासागरीय धाराएं
(स) ज्वारीय लहरें (द) सुनामी

48. The rapid down slope flow of saturated soil and rock debris under the influence of gravity is

- (A) Mud flow (B) Lava flow
(C) Fumaroles (D) None of these

48. गुरुत्वाकर्षण के प्रभाव से सतृप्त मिट्टी और चट्टान के तेजी से नीचे की ओर ढलान प्रवाह को कहते हैं -

- (अ) कीचड़ प्रवाह (ब) लावा प्रवाह
(स) फ्यूमराइज (द) इनमें से कोई नहीं

49. Volcanic are associated with the-

- | | |
|------------------------------------|--|
| 1. Weaker zones of the earth crust | 2. Seismic belt |
| 3. Folded mountains | 4. Meeting zones of the continents and Oceans. |

Which of the above statements are correct?

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

ज्वालामुखी का संबंध है-

- | | |
|---|--------------------|
| 1. पृथ्वी की पपड़ी के कमजोर क्षेत्रों से | 2. भूकंपीय पेटी से |
| 3. बलित पर्वतों से | |
| 4. महाद्वीपों और महासागरों के मिलन क्षेत्रों से | |

उपरोक्त में से कौन सा कथन सही है

- | | |
|-----------------------|-----------------|
| (अ) केवल 1 | (ब) केवल 1 और 2 |
| (स) केवल 1, 2, 3 और 4 | (द) केवल 4 |

50. What is peneplanation?

- | | |
|--|---|
| (A) The lowest relief of the landscape | (B) The highest relief of the landscape |
| (C) The medium height of the landscape | (D) None of the above |

पेनप्लेनेशन क्या है?

- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| (अ) भूमि का न्यून उच्चावच्च | (ब) भूमि का उच्चतम उच्चावच्च |
| (स) भूमि की मध्यम ऊंचाई | (द) उपरोक्त में से कोई नहीं |

51. River capture is occurred due to -

- | | |
|----------------------|----------------------|
| (A) Headward erosion | (B) Backward erosion |
| (C) Forward erosion | (D) Gully erosion |

नदी अपहरण किस कारण होता है-

- | | |
|----------------------|----------------------|
| (अ) शीर्षवर्ती अपरदन | (ब) पृष्ठवर्ती अपरदन |
| (स) अग्रवर्ती अपरदन | (द) गली अपरदन |

52. The maximum occurrence of earthquakes of varying magnitude are occurred along-

- | | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| (A) The Circum-Pacific belt | (B) Mid-Continental belt |
| (C) The Circum-Atlantic belt | (D) The Circum- Indian Ocean belt |

अलग-अलग परिमाण के भूकंपों की अधिकतम घटनाएँ कहाँ होती हैं?

- | | |
|-----------------------|---------------------------|
| (अ) परि-प्रशांत पेटी | (ब) मध्य महाद्वीपीय पेटी |
| (स) परि-अटलांटिक पेटी | (द) परि-हिंद महासागर पेटी |

53. Fold, in which the limbs dip away symmetrically from the axis of fold is –
 (A) Symmetrical fold (B) Asymmetrical fold
 (C) Monoclinical fold (D) Isoclinal fold
 एक वलन में उसकी दोनों भुजाएँ अक्ष से सममित रूप से मुड़ी हुई होती हैं वह है–
 (अ) सममित वलन (ब) असममित वलन
 (स) एकदिग्नत वलन (द) समनत वलन
54. The repetition of expansion and contraction weakens the outer layer of rock which eventually peel away is known-
 (A) Exfoliation (B) Leaching processes
 (C) Carbonation (D) Oxidation
54. विस्तार और संकुचन की पुनरावृत्ति चट्टान की बाहरी परत को सप्ताहित करती है जो अंततः छिल जाती है जिसे जाना जाता है–
 (अ) अपदलन (ब) निक्षालन प्रक्रियाएं
 (स) कार्बोनेशन (द) ऑक्सीकरण
55. Which of the following is not a characteristic of Jet Stream?
 (A) It blows from west to east in a narrow belt in upper troposphere
 (B) The circulation of Jet Stream is only found in northern hemisphere
 (C) The circulation path is wavy and meandering
 (D) There is seasonal change in wind velocity of jet stream
 निम्नलिखित में से कौन सी एक जेट स्ट्रीम की विशेषता नहीं है:
 (अ) ये हवाएँ ऊपरी क्षेत्रमण्डल में पश्चिम से पूर्व की ओर संकरी पट्टी में प्रवाहित होती हैं।
 (ब) जेट स्ट्रीम का संचार केवल उत्तरी गोलार्द्ध में ही होता है।
 (स) इन हवाओं का मार्ग लहरदार एवं विसर्पण लिए हुए है।
 (द) जेट स्ट्रीम के वायु वेग में ऋतु के अनुसार परिवर्तन होते हैं।
56. Which of the following is incorrect about koppen's classification of climate –
 (A) **BSh**: tropical steppe climate, mean annual temperature above 18°C
 (B) **Cf**: precipitation throughout the year, western European type climate
 (C) **AW**: Monsoon climate, one short dry season but sufficient annual precipitation
 (D) **Df**: humid cold climate, no dry season
 कोपेन के जलवायु वर्गीकरण के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा गलत है–
 (अ) **BSh**: उष्णकटिबंधीय मैदानी जलवायु, औसत वार्षिक तापमान 18°C से ऊपर
 (ब) **Cf**: पूरे वर्ष वर्षा, पश्चिमी यूरोपीय प्रकार की जलवायु
 (स) **AW**: मानसून जलवायु, एक छोटा शुष्क मौसम लेकिन पर्याप्त वार्षिक वर्षा
 (द) **Df**: आर्द्र ठंडी जलवायु, शुष्क मौसम नहीं

57. Match List-I with List-II and select the correct answer from the codes given below :

List-I (Types of cyclone)

List-II (Region)

1. Typhoon

(a) Australia

2. Baguio

(b) USA

3. Hurricane

(c) Phillipines

4. Willy Willy

(d) China

Code: 1 2 3 4

(A) (d) (c) (b) (a)

(B) (c) (d) (b) (a)

(C) (d) (b) (c) (a)

(D) (b) (d) (a) (c)

सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए और नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए-

सूची-I (चक्रवात के प्रकार)

सूची-II (क्षेत्र)

1. टाइफून

(ए) ऑस्ट्रेलिया

2. बागुइओ

(बी) यूएसए

3. हरिकेन

(सी) फिलीपींस

4. विली विली

(डी) चीन

कूट : 1 2 3 4

(A) (d) (c) (b) (a)

(B) (c) (d) (b) (a)

(C) (d) (b) (c) (a)

(D) (b) (d) (a) (c)

58. Comosition of atmosphere

(A) Relatively stable at lower layers

(B) Changes according to Latitudes

(C) Different at place to place

(D) Changes according to weather

वायुमण्डल की संरचना -

(अ) निम्न तहों पर सापेक्षिक रूप में स्थिर रहती है (ब) अक्षांशों के साथ बदलती रहती है

(स) स्थान-स्थान पर भिन्न होती है (द) मौसम के साथ बदलती है

59. Read the following statements and select correct answer from code given below:

1. Normally, in the Troposphere the temperature decreases toward height
2. Normal rate of this decrease is 3.6°F (6.5°C)
3. The reverse situation as stated in above point-1 is known as inversion of temperature

Codes:

- | | |
|-------------------------|----------------------------|
| (A) 1 and 2 are correct | (B) 1 and 3 are correct |
| (C) 2 and 3 are correct | (D) 1, 2 and 3 are correct |

निम्नलिखित कथनों का अध्ययन कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट के आधार पर सही उत्तर चुनें-

1. सामान्यतः क्षोभमंडल में तापमान ऊँचाई की ओर घटता है
2. इसकी औसत हास दर 3.6°F (6.5°C) होती है
3. उक्त क्रम संख्या 1 में दी गई स्थिति की विपरीत अवस्था को तापमान की विलोमता कहते हैं।

कोड:-

- | | |
|--------------------|-----------------------|
| (अ) 1 एवं 2 सही है | (ब) 1 एवं 3 सही है |
| (स) 2 एवं 3 सही है | (द) 1, 2 एवं 3 सही है |

60. Bizzard is a local wind found in which of the following places-

- | | |
|---------------|-------------------|
| (A) Greenland | (B) Canada |
| (C) Siberia | (D) All the above |

बिज्जार्ड एक स्थानीय वायु है जो निम्नलिखित में से किन स्थानों पर पाई जाती है?

- | | |
|---------------|-----------------|
| (अ) ग्रीनलैंड | (ब) कनाडा |
| (स) साइबेरिया | (द) उपयुक्त सभी |

61. Which of the following pair does not match?

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| (A) Subsidence theory - Darwin | (B) Standstill theory - Murry |
| (C) Coral Bleaching - Airy | (D) Glacial control theory - Daly |

निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सुमेलित नहीं है?

- | | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| (अ) अवतलन सिद्धांत - डार्विन | (ब) स्थिर स्थल सिद्धांत - मरे |
| (स) प्रवाल विरंजन - एयरी | (द) हिमानी नियंत्रण सिद्धांत - डेली |

62. The highest salinity in the tropical oceans is due to-

- (A) High evaporation (B) Flooded rivers
(C) High rainfall (D) All of the above

अयन वृतीय समुद्रों में अधिक खारेपन का कारण है

- (अ) अधिक वाष्पीकरण (ब) नदियों में बाढ़
(स) अधिक वर्षा (द) उपयुक्त सभी

63. Read the following statements and select correct answer from code given below:

1. Oceanic temperature increases from upper surface towards bottom
2. Oceanic temperature decreases from upper surface towards bottom
3. Oceanic temperature is almost higher in Equatorial regions
4. Temperature remains very low in Arctic Ocean

Codes:

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

निम्नलिखित कथनों का अध्ययन कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट के आधार पर सही उत्तर चुनें-

1. समुद्री जल का तापमान सतह से नीचे की ओर बढ़ता है।
2. समुद्री जल का तापमान सतह से नीचे की ओर घटता है
3. समुद्री जल का तापमान सामान्यतः भूमध्यरेखीय क्षेत्रों में अधिक होता है
4. समुद्री जल का तापमान ध्रुवीय क्षेत्रों में बहुत कम होता है।

कोड:-

- (अ) 1,2 एवं 3 सही हैं (ब) 2,3 एवं 4 सही हैं
(स) 1,2 एवं 4 सही हैं (द) 1,3 एवं 4 सही हैं

64. Which of the following is Calcareous Ooze ?

- (A) Coral Mud (B) Pteropod
(C) Red clay (D) Volcanic mud

निम्नलिखित में से कौन से कैल्सियम प्रधान ऊज हैं

- (अ) करल पंक (ब) टेरोपाड
(स) लाल मृत्तिका (द) ज्वालामुखी पंक

65. Which of the following is not a cold current?

- (A) Canary current (B) Falkland current
(C) Labrador current (D) Gulfstream

निम्नलिखित में से कौन ठंडी जलधारा नहीं है?

- (अ) कनारी जलधारा (ब) फॉकलैण्ड जलधारा
(स) लेब्रोडोर जलधारा (द) गल्फस्ट्रीम

66. According to Kant, Geography is basically a-

- (A) Spatial science (B) Chorological science
(C) Regional science (D) Systematic science

कान्ट की दृष्टि में भूगोल है-

- (अ) एक स्थानिक विज्ञान (ब) एक कोरोलोजिकल विज्ञान
(स) एक प्रादेशिक विज्ञान (द) एक क्रमबद्ध विज्ञान

67. Which of the following is the scope of geography?

- (A) Location (B) Man-nature relationship
(C) Regional analysis (D) All the above

निम्नलिखित में से कौन सा भूगोल का क्षेत्र है।

- (अ) अवस्थिति (ब) मानव पर्यावरण अन्तर्संबंध
(स) प्रादेशिक विश्लेषण (द) उपयुक्त सभी

68. Which of the following pair is not correct?

(List I)

(List II)

- (A) Sector theory - Homer Hoyt
(B) Concentric zone theory - Burgess
(C) Fused growth theory - Harrison
(D) Multiple-nuclei theory - Harris and Ullman

निम्न में से कौन सा युग्म सही नहीं है-

(List I)

(List II)

- (अ) खण्ड सिद्धांत - होमर होयट
(ब) संकेन्द्रीय बलय सिद्धांत - बर्गेश
(स) संयुक्त वृद्धि सिद्धांत - हेरीसन
(द) बहुनाभिक सिद्धांत - हेरिस एवं उलमैन

69. Match list I with list II and select the correct answer form the code given below:

- List I
(Scholar)
1. Smith
2. Pred
3. Guelke
4. Relph

- List II
(Concept)
(a) Phenomenology
(b) Idealism
(c) Welfare geography
(d) Behavioural matrix

Code:

- | | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| (A) | (d) | (a) | (b) | (c) |
| (B) | (c) | (b) | (a) | (d) |
| (C) | (c) | (d) | (b) | (a) |
| (D) | (d) | (b) | (c) | (a) |

सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए एवं नीचे दिये गये कूट से सही उत्तर चुनिए:

सूची I (विद्वान)

1. स्मिथ
2. प्रेड
3. गुल्के
4. रेलफ

सूची II (विचार)

- (अ) परिघटनावाद
- (ब) आदर्शवाद
- (स) कल्याणपरक भूगोल
- (द) आचारपरक मेट्रिक्स

कूट:

- | | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| (A) | (d) | (a) | (b) | (c) |
| (B) | (c) | (b) | (a) | (d) |
| (C) | (c) | (d) | (b) | (a) |
| (D) | (d) | (b) | (c) | (a) |

70. Which of the following is incorrect match?

- | | |
|--|---------------|
| (A) La Geographic Humanic: | Jean Brunches |
| (B) Britain and the British Seas: | Dudly Stamp |
| (C) Geography : A modern Synthesin : | Peter Haggett |
| (D) The Spirit and Purpose of Geography: | S.W.Woolridge |

निम्नलिखित में से कौन सा गलत सुमेलित है:

- | | |
|--|---------------------|
| (अ) ला ज्याॅग्राफिक हुमेनी | - जीन ब्रश |
| (ब) ब्रिटेन एण्ड द ब्रिटिश सीज | - इंडले स्टॉम्प |
| (स) ज्याग्राफी: ए मॉडर्न सिंधेसिस | - मीटर हैगेट |
| (द) द स्पिरिट एण्ड पर्पज ऑफ ज्योग्राफी | - एस.डब्ल्यू.बुलटिज |

71. Read the following statements and select the correct answer from the code given below:

(A) Varenius put forwarded teleolog 'cal views in his book 'Geographic Universals'

(B) Retzel propounded the concept of 'State as an organism'

(C) Ptolemy has prepared a map of the world.

Code :

(A) I and 2 only

(B) I and 3 only

(C) 2 and 3 only

(D) All 1.2 and 3

निम्नलिखित कथनों को पढ़िये एवं नीचे दिए गये कूट में से सही उत्तर चुनिए:

(अ) वॉरेनियस ने अपनी पुस्तक 'ज्योग्राफी यूनिवर्सली में उद्देश्यवादी विचारों को अग्रेषित किया।

(ब) रेटजेल ने 'राज्य की जैविक' अवधारणा को प्रतिपादित किया।

(स) टॉलमी ने विश्व का मानचित्र तैयार किया

कूट:

(अ) केवल 1 एवं 2

(ब) केवल 1 एवं 3

(स) केवल 2 एवं 3

(द) सभी 1, 2 एवं 3

72. "Who gets what, where and how" is the basic focus of

(A) Humanistic geography

(B) Welfare geography

(C) Regional geography

(D) Systematic geography

'किसे मिलता है, क्या, कहाँ एवं कैसे' यह आधारभूत बिन्दु है:

(अ) मानवतावादी भूगोल का

(ब) कल्याणकारी भूगोल का

(स) प्रादेशिक भूगोल का

(द) क्रमबद्ध भूगोल का

73. Who among the following scholar is not related arth "Behavioural geography":

(A) Gilbert white

(B) W.K. Kirk

(C) Peter Gould

(D) Yi Fu Twan

निम्नलिखित में से कौन आधारपरक भूगोल से संबंधित नहीं है।

(अ) गिलबर्ट व्हाइट

(ब) डब्ल्यू. के. किर्क

(स) पीटर गाउण्ड

(द) यू. फू. स्वान

74. Which of the following will be model condition for the localization of iron and steel industry?

(A) Isoline

(B) Isobar

(C) Isodopanes

(D) None of the above

लौह-स्पात उद्योग की स्थापना के लिए निम्न में से कौन सा आदर्श समायोजन होगा?

(अ) आइसोलाइन

(ब) आइसोबार

(स) आइसोडापेन

(द) उपयुक्त में से कोई नहीं

75. In the least transport cost theory, which of the following is the most important factor?

(A) Location of the site

(B) Manufacturing of goods

(C) Market availability

(D) Collection of raw material and distribution of finished products

न्यूनतम परिवहन मूल्य सिद्धांत में निम्न में से कौन सा तत्व सर्वाधिक महत्वपूर्ण है?

(अ) स्थान की अवस्थिति

(ब) वस्तुओं का निर्माण

(स) बाजार की उपलब्धता

(द) कच्चे माल का संग्रहण एवं निर्मित वस्तुओं का वितरण

76. According to Weber, if an industry is using the pure and every where available materials then where this industry will be located?

(A) Near the source of raw material

(B) Near market centre

(C) Between Market and raw material

(D) Near energy source

वेबर के अनुसार यदि उद्योग में शुद्ध एवं सर्व सुलभ पदार्थों का प्रयोग होता है तो उद्योग कहाँ स्थापित होगा?

(अ) कच्चे माल का स्रोत पर

(ब) बाजार बिन्दु पर

(स) बाजार एवं कच्चे माल के मध्य

(द) ऊर्जा क्षेत्र में

77. Which of the following is the basis of J.C.Weaver's crop combination method?

(A) Crop production index method

(B) Mean deviation method

(C) Standard deviation method

(D) Maximum positive deviation method

जे.सी.वीवर की शस्य संयोजन विधि का आधार निम्न में से कौन सा है?

(अ) फसल उत्पादन सूचक विधि

(ब) माध्य विचलन विधि

(स) मानक विचलन विधि

(द) अधिकतम धनात्मक विचलन विधि

78. Which of the following is the main focus of the Von Theunen's theory?
 (A) Sector management (B) Land rent curve
 (C) Development of umland (D) Environmental regionalization

वॉन थ्यूनेन के सिद्धांत का मुख्य सार निम्न में से कौन सा है?

- (अ) खण्डीय प्रबंधन (ब) लैंड रेन्ट कर्व
 (स) प्रभाव क्षेत्र का विकास (द) पर्यावरण प्रादेशीकरण

79. Which of the following regions of India is highly affected by soil erosion?

- (A) Tarai region (B) Godavari river valley
 (C) Malwa region (D) Chambal river valley

भारत का निम्नलिखित में से कौन सा क्षेत्र मृदा अपरदन से अत्यधिक प्रभावित है:

- (अ) तराई क्षेत्र (ब) गोदावरी नदी घाटी
 (स) मालवा क्षेत्र (द) चंबल नदी घाटी

80. Which state is the largest producer of cotton in India?

- (A) Gujarat (B) Madhya Pradesh
 (C) Maharashtra (D) Punjab

भारत का कौन सा राज्य कपास का सबसे बड़ा उत्पादक है?

- (अ) गुजरात (ब) मध्यप्रदेश
 (स) महाराष्ट्र (द) पंजाब

81. Which of the following industry is located in the market area?

- (A) Cement industry (B) Chemical industry
 (C) Glass industry (D) Sugar industry

निम्नलिखित में से कौन सा उद्योग बाजार क्षेत्र के निकट अव्यवस्थित होता है,

- (अ) सीमेंट उद्योग (ब) रसायन उद्योग
 (स) काँच उद्योग (द) चीनी उद्योग

82. Which of the following is the cause of desertification in India?

- (A) Lower rain (B) Loss of vegetation cover
 (C) Soil erosion (D) All the above

भारत में मरुस्थलीकरण का प्रमुख कारण निम्नलिखित में से कौन सा है?

- (अ) न्यून वर्षा (ब) वनस्पति के आवरण में क्षति
 (स) मृदा अपरदन (द) उपयुक्त सभी

83. When the population is too small for the full utilization of available resources in an area then it is known as:

- (A) Zero population (B) Optimum population
(C) Over population (D) None of the above

जब किसी क्षेत्र में उपलब्ध संसाधनों के पूर्ण उपयोग के लिए जनसंख्या बहुत कम होती है तो इसे कहा जाता है:

- (अ) शून्य जनसंख्या (ब) अनुकूलतम जनसंख्या
(स) जनसंख्या से अधिक (द) उपरोक्त में से कोई नहीं

84. Which of the following matches are correct? Select the answer from the code given below:

- I. The gravity model -J. Q. Stewart
II. Principle of least effort -G. K. Zipf
III. Intervening opportunities model -S. A. Stongger

Code:

- (A) I & II only (B) I & III only
(C) I & III only (D) All I, II and III

निम्नलिखित में से कौन से सुमेलित युग्म सही हैं? नीचे दिये कूट से उत्तर को चुनिए-

1. गुरुत्व मॉडल - जे.क्यू.स्टेवार्ड
2. न्यूनतम प्रयास सिद्धांत - जी.के.जिफ
3. अन्तरालयी अवसर मॉडल - एस.ए.स्टोफर

कूट:

- (अ) केवल 1 और 2 (ब) केवल 2 और 3
(स) केवल 1 और 3 (द) सभी 1, 2 और 3

85. Which of the following regions are the high stationary stage of demographic transition?

- (A) Part of tropical Africa and South Asia
(B) Part of tropical South America and Arab desert
(C) Australia and New Zealand
(D) Latin America

निम्नलिखित में से जनसांख्यिकीय संक्रमण की कौन सी अवस्था अल्पविकास की अवस्था को दर्शाता है?

- (अ) उष्णकटिबंधीय अफ्रीका और दक्षिण एशिया का हिस्सा
(ब) उष्णकटिबंधीय दक्षिण अमेरिका और अरब रेगिस्तान का हिस्सा
(स) ऑस्ट्रेलिया और न्यूजीलैंड
(द) लैटिन अमेरिका

86. What is the based of delineation of functional regions?
 (A) Political-administrative boundaries (B) Isobars
 (C) Physical division (D) Interaction zones
 कार्यात्मक प्रदेश का सीमांकन किसके आधार पर किया जाता है
 (अ) राजनैतिक-प्रशासनिक सीमाओं (ब) सम्मान रेखाओं
 (स) भौतिक विभाजन (द) अंतरक्रिया के क्षेत्र
87. Which of the following is not included in the measurement of Human Development Index (HDI)?
 (A) Life Expectancy (B) Per capita income
 (C) Level of urbanization (D) School Enrolment
 निम्नलिखित में से कौन मानव विकास सूचकांक के मापन में सम्मिलित नहीं होता है?
 (अ) जीवन प्रत्याशा (ब) प्रति व्यक्ति आय
 (स) नगरीकरण का स्तर (द) स्कूल में नामांकन
88. Which of the following is the characteristic of multi level planning in India?
 (A) The dominant and decisive role is played by central government
 (B) Districts units are the lowest layers of multi stage planning
 (C) President of India is the ex-officio chairman of this planning
 (D) Tribal sub plan is a part of multi-level planning in India
 निम्नलिखित में से कौन सी भारत में बहु-स्तरीय नियोजन की एक विशेषता है?
 (अ) मुख्य एवं निर्णायक भूमिका केन्द्र सरकार द्वारा निभाई जाती है।
 (ब) जिला ईकाइयां बहु-स्तरीय नियोजन की निम्नतम स्तर है।
 (स) इस नियोजन में भारत का राष्ट्रपति पदेन अध्यक्ष होता है।
 (द) आदिवासी उपयोजना बहु-स्तरीय नियोजन का ही एक भाग है।
89. What is Umland?
 (A) The land between urban and rural areas where daily goods are transported
 (A) Apart of the city where residential areas are established
 (B) A part of rural areas where horticulture is practiced
 (D) None of these
 अमलैंड क्या है?
 (अ) शहरी और ग्रामीण क्षेत्र के बीच की भूमि जहां दैनिक सामान ले जाया जाता है
 (ब) शहर का एक हिस्सा जहां आवासीय क्षेत्र स्थापित है
 (स) ग्रामीण क्षेत्र का एक हिस्सा जहां बागवानी का अभ्यास किया जाता है
 (द) इनमें से कोई नहीं

90. The regularity between the size of cities and their rank was first noticed by –

- (A) G K Zipf (B) F Auerbach
(C) Linsky (D) Mark Jefferson

शहरों के आकार और उनकी रैंक के बीच नियमितता सबसे पहले किसके द्वारा देखी गई थी-

- (अ) जी के जिफ (ब) एफ ऑरबैक
(स) लिन्स्की (द) मार्क जेफरसन

91. A comprehensive theory which explains the size, spacing and interrelationship of settlement is called

- (A) Location theory (B) Centre place theory
(C) Concentric zone theory (D) Sector theory

एक व्यापक सिद्धांत जो अधिवासों के आकार, दूरी तथा अंतर्संबंध की व्याख्या करता है, कहलाता है-

- (अ) स्थान सिद्धांत (ब) केन्द्र स्थान सिद्धांत
(स) संकेद्रित क्षेत्र सिद्धांत (द) क्षेत्र सिद्धांत

92. The relationship between the largest city in a region is called-

- (A) Primate city (B) Continuum
(C) Hierarchy (D) None of the above

किसी क्षेत्र के सबसे बड़े शहर के बीच के संबंध को कहते हैं-

- (अ) प्राइमेट सिटी (ब) सातत्य
(स) पदानुक्रम (द) उपरोक्त में कोई नहीं

93. $K=7$ hierarchy order implies

- (A) 1, 7, 49, 490 (B) 1, 7, 14, 21
(C) 1, 7, 49, 343 (D) 1, 7, 21, 63

93. $K=7$ पदानुक्रम क्रम का तात्पर्य है

- (अ) 1, 7, 49, 490 (ब) 1, 7, 14, 21
(स) 1, 7, 49, 343 (द) 1, 7, 21, 63

94. The term conurbation defines –

- (A) Coalesce of cities (B) Rural-urban areas
(C) Million cities (D) Cities

94. महानगर शब्द परिभाषित करता है–

- (अ) शहरों का संयोजन (ब) ग्रामीण-शहरी क्षेत्र
(स) मिलियन शहर (द) शहर

95. Jhones (1945) proposed the four stages of development of boundaries. Which of the following stages does not come in his scheme?

- (A) Decision (B) Demarcation
(C) Administration (D) None of the above

जोन्स (1945) ने सीमाओं के विकास के चार चरणों का प्रस्ताव रखा। निम्नलिखित में से कौन सा चरण उसकी योजना में नहीं आता है?

- (अ) निर्णय (ब) सीमांकन
(स) प्रशासन (द) उपरोक्त में से कोई नहीं

96. Which of the following is not the part of the Spykeman theory of Rimland?

- (A) He proposes the Rimland in the crescent from which is extended from West Europe through south-west Asia, India and South-east Asia to China
(B) He was the follower of land power view
(C) The world wars fought due to his concept
(D) He was inspired by Mackinder

निम्नलिखित में से कौन स्पाइकमैन के रिमलैंड के सिद्धांत का हिस्सा नहीं है?

- (अ) वह वर्धमान में रिमलैंड का प्रस्ताव करता है जिसमें पश्चिम यूरोप से दक्षिण-पश्चिम एशिया भारत और दक्षिण पूर्व एशिया के माध्यम से चीन तक फैला हुआ है।
(ब) वह भूमि शक्ति दृष्टिकोण के अनुयायी थे
(स) विश्व युद्ध उनकी अवधारणा के कारण लड़े गए
(द) वह मैकिंडर से प्रेरित था

97. Match List I with List II and select the correct answer using the code given below

List- I

(Approach)

(a) Systematic Approach

(b) Regional Approach

(c) Behavioral Approach

(d) System Approach

(e) Historical Approach

List- II

(Main Characteristics)

(1) Interaction of factors

(2) Human Behaviour

(3) Region oriented

(4) Time factor

(5) Fact oriented

Code: a b c d e

(A) (5) (4) (2) (3) (1)

(B) (5) (1) (2) (4) (3)

(C) (5) (4) (1) (2) (3)

(D) (5) (3) (2) (1) (4)

सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए एवं नीचे दिये गये कूट से सही उत्तर चुनिए:

सूची I)

(उपागम)

1. व्यवस्थित उपागम

2. प्रादेशिक उपागम

3. व्यवहारिक उपागम

4. तंत्र उपागम

5. ऐतिहासिक उपागम

सूची II

(मुख्य विशेषताएं)

(अ) तत्वों की अंतर क्रिया

(ब) मानवीय व्यवहार

(स) प्रदेश केन्द्रित

(द) समय तत्व

(च) तथ्य केन्द्रित

कूट:

 a b c d e

(A) (5) (4) (2) (3) (1)

(B) (5) (1) (2) (4) (3)

(C) (5) (4) (1) (2) (3)

(D) (5) (3) (2) (1) (4)

98. Who among the following considered the colour of skin as a criterion for the classification of races-

(A) Griffith Taylor

(B) Haddon

(C) Cuvier

(D) Topinard

निम्नलिखित में से किसने त्वचा के रंग को नस्लों के वर्गीकरण का मानदंड माना-

(अ) ग्रिफिथ टेलर

(ब) हैडॉन

(स) कुवियर

(द) टोपिनार्ड

99. Which one of the following is incorrect?

(A) Bonne projection is an equal area projection

(B) In Mercator projection poles are not generally drawn

(C) Mollweide's projection has elliptical shape

(D) In Gall's projection all the parallels are drawn equal to equator which is true to the scale

निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है-

(अ) बॉन प्रक्षेपण एक समान क्षेत्र प्रक्षेपण है

(ब) मर्केटर प्रोजेक्शन में, ध्रुवीय नहीं खींचे जाते हैं

(स) मोलवीड प्रक्षेपण में अंडाकार आकार है

(द) गाल प्रक्षेपण में सभी अक्षांश भूमध्य रेखा के बराबर खींचे जाते हैं जो पैमाने पर सही हैं

100. The value of correlation coefficient is always between-

(A) 0.0-1.0

(B) 1.0 1.5

(C) 1.5-2.0

(D) 2.0 2.5

सहसंबंध गुणांक का मान हमेशा किसके बीच होता है?

(अ) 0.0 - 1.0

(ब) 1.0 - 1.5

(स) 1.5 - 2.0

(द) 2.0 - 2.5

ROUGH WORK

4. Four alternative answers are mentioned for each questions as A, B, C & D in the Question Booklet. The candidate has to choose the most appropriate and correct answer and mark the same in the OMR Answer sheet as per the direction:

Example :

Q1 (A) ● (C) (D)
Q2 (A) (B) ● (D)
Q3 (A) ● (C) (D)

Illegible answers with cutting and over-writing will be cancelled.

5. In case the candidate does not fill the appropriate circle in the Answer-Sheet and leave blank 'Zero' mark will be given.
6. The candidate has to mark answers on the OMR Answer-Sheet with **Black or Blue Ball Point Pen** only Carefully as per directions. **Do not use lead pencil.**
7. The examinee will make sure that OMR Answer-Sheet is handed over to the invigilator before leaving the examination hall.
8. Rough work, if any, should be done on the blank page provided for the purpose at the end of Question booklet.
9. Write your Roll Number and other required details in the space provided on the title page of the booklet and on the OMR Answer-sheet.
10. To bring and use of log-book, calculator, cellular phone & electronic devices in examination hall is strictly prohibited.
11. In case of any discrepancy or difference in English and Hindi Version of Questions in Booklet, English Version shall be treated/taken as final.
12. The examinee may carry the Question Booklet after the completion of Examination.
13. University will not be responsible for incorrect entries in the OMR sheet by candidates.

4. प्रश्न-पुस्तिका में प्रत्येक प्रश्न के चार सम्भावित उत्तर हैं (A, B, C & D)। परीक्षार्थी को उन चारों विकल्पों में से एक सबसे सही तथा सबसे उपयुक्त उत्तर छाँटना है। उत्तर को आन्सर-शीट में सम्बन्धित प्रश्न संख्या में निम्न प्रकार भरना है :

उदाहरण :

Q1 (A) ● (C) (D)
Q2 (A) (B) ● (D)
Q3 (A) ● (C) (D)

अपठित उत्तर या ऐसे उत्तर जिन्हें काटा या बदला गया है, निरस्त कर दिये जायेंगे।

5. यदि परीक्षार्थी आन्सर-शीट में उपयुक्त गोले को नहीं भरता है और आन्सर-शीट को खाली छोड़ देता है, तो 'शून्य' अंक प्रदान किया जायेगा।
6. अभ्यर्थी को प्रश्नों के उत्तर OMR आन्सर-शीट पर केवल **काले या नीले बॉल प्वाइंट पेन** से निर्देशानुसार अंकित करने होंगे। **पेन्सिल का प्रयोग न करें।**
7. परीक्षा की समाप्ति पर परीक्षा भवन छोड़ने से पूर्व परीक्षार्थी को OMR आन्सर-शीट निरीक्षक के पास अनिवार्यतः जमा करनी होगी।
8. परीक्षार्थी को रफ कार्य, प्रश्न पुस्तिका के अन्त में, रफ कार्य के लिए दिये खाली पेज पर ही करना चाहिए।
9. प्रश्न-पुस्तिका के मुख्यपृष्ठ पर तथा OMR आन्सर-शीट पर निर्धारित स्थान में अनुक्रमांक तथा अन्य विवरण भरें।
10. परीक्षा कक्ष में लॉग-बुक, कैल्कुलेटर, सैल्युलर फोन तथा इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों ले जाना तथा उसका उपयोग करना वर्जित है।
11. प्रश्न-पुस्तिका में प्रश्नों के हिन्दी तथा अंग्रेजी अनुवाद में यदि कोई भिन्नता पाई जाती है तो ऐसी स्थिति में अंग्रेजी को ही सही/अन्तिम माना जाएगा।
12. परीक्षार्थी परीक्षा समाप्ति के पश्चात् प्रश्न-पुस्तिका अपने साथ ले जा सकते हैं।
13. विश्वविद्यालय OMR शीट पर आवेदकों द्वारा गलत जानकारी भरने पर जिम्मेदार नहीं होगा।