

पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक कहा न जाये

अनुक्रमांक संख्या :
Roll. No. :

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

प्रश्न पुस्तिका क्रमांक :
Question Booklet No. :

बुकलेट सीरीज
Booklet Series

Ph.D. Entrance Test-2023

विषय कोड :
Subject Code :

08

GEOGRAPHY

A

निर्धारित समय : 2 घण्टे
Time Allowed : 2 Hours

अधिकतम अंक : 70
Maximum Marks : 70

परीक्षार्थी का हस्ताक्षर :

Signature of the Candidate:

कक्ष निरीक्षक के हस्ताक्षर :

Signature of the Invigilator :

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें।
Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

अभ्यर्थियों के लिए अनुदेश :

1. इस प्रश्न पत्र में कुल 70 प्रश्न हैं तथा यह दो भागों में विभक्त है।
2. भाग 'अ' में रिसर्च मैथोडोलॉजी पर आधारित 35 प्रश्न हैं। भाग 'ब' में विषय से संबंधित 35 प्रश्न हैं।
3. प्रत्येक प्रश्न अनिवार्य है तथा 1 अंक का है। कोई नेगेटिव मार्किंग नहीं है।
4. उत्तर पत्रक (ओ.एम.आर.शीट) पर यथा स्थान प्रविष्टियों को पूर्ण करें।
5. प्रत्येक प्रश्न के पाँच उत्तर विकल्प दिये गये हैं जिन्हें क्रमशः 1, 2, 3, 4, 5 अंकित किया गया है। अभ्यर्थी को सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए उनमें से केवल एक गोले/बबल को उत्तर पत्रक पर गहरा करना है। प्रत्येक प्रश्न के लिए एक विकल्प भरना अनिवार्य है।
6. यदि आप उत्तर नहीं देना चाहते हैं तो उत्तर पत्रक में आवश्यक रूप से पांचवें (5) विकल्प को गहरा करें। यदि पाँच में से कोई भी गोला गहरा नहीं किया जाता तो ऐसी स्थिति में प्रश्न को जाँचा नहीं जाएगा।

Instructions for Candidates :

1. This question paper contains 70 questions and is divided into two parts.
2. Part 'A' contains 35 Questions based on Research Methodology. Part 'B' has 35 Subject Specific Questions.
3. All Questions are compulsory and carry one mark each. There is no negative marking.
4. Complete all the entries at the space provided in OMR sheet.
5. Each question has five answer options marked as 1, 2, 3, 4, 5. The candidate has to darken only one circle/bubble indicating the correct answer on the answer sheet. It is mandatory to fill one option for each question.
6. If you are not attempting the question then you have to essentially darken the circle/bubble "5". If none of the five circles is darkened answer will not be evaluated.

DO NOT OPEN THE BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO

(Remaining instructions on last page)

(शेष निर्देश अन्तिम पृष्ठ पर)

Rough Work

Part - A (Research Methodology)

1. A scientific plan whose objectives is to develop new knowledge is called as :
 - (1) Planning
 - (2) Research
 - (3) Decision Making
 - (4) Strategy
 - (5) Unattempted Question
2. "A research design is the logical and systematic planning of a piece of research". This definition was given by :
 - (1) F.W. Taylor
 - (2) S.D. Poisson
 - (3) R.A. Fisher
 - (4) P.V. Young
 - (5) Unattempted Question
3. "A proposition which can be put to test to determine its validity" is known as :
 - (1) Questionnaire
 - (2) Schedule
 - (3) Hypothesis
 - (4) None of the above
 - (5) Unattempted Question
4. "Historical research is both quantitative and qualitative in nature". This statement is :
 - (1) True
 - (2) False
 - (3) Irrelevant
 - (4) Uncertain
 - (5) Unattempted Question
1. एक वैज्ञानिक योजना जिसका उद्देश्य नवीन ज्ञान की प्राप्ति है, कहलाती है :
 - (1) आयोजना
 - (2) अनुसंधान
 - (3) निर्णयन
 - (4) व्यूह रचना
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
2. "एक अनुसंधान अभिकल्प शोध कार्य की तार्किक एवं व्यवस्थित योजना है"। यह परिभाषा किसके द्वारा दी गयी है :
 - (1) एफ.डब्ल्यू. टेलर
 - (2) एस.डी. प्वॉयसॉ
 - (3) आर.ए. फिशर
 - (4) पी.वी. यंग
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
3. "एक ऐसी मान्यता जिसकी सत्यता सिद्ध करने के लिए उसका परीक्षण किया जा सकता है" कहलाती है :
 - (1) प्रश्नावली
 - (2) अनुसूची
 - (3) उपकल्पना
 - (4) उपरोक्त में से कोई नहीं
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
4. "ऐतिहासिक शोध की प्रकृति मात्रात्मक एवं गुणात्मक दोनों होती है।" यह कथन है :
 - (1) सत्य
 - (2) असत्य
 - (3) अप्रासंगिक
 - (4) भ्रामक
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न

5. Which of the following is not a step in Research Process?
 - (1) Selection of Research Design
 - (2) Data collection and Analysis
 - (3) Generalization and Interpretation
 - (4) None of the above
 - (5) Unattempted Question
6. "When Null Hypothesis is false and the researcher fails to reject this hypothesis", this constitutes the example of :
 - (1) Type-I Error
 - (2) Type-II Error
 - (3) Correct Decision
 - (4) None of the above
 - (5) Unattempted Question
7. A Statistical measure computed from all population data is known as :
 - (1) Sampling
 - (2) Sample Frame
 - (3) Parameter
 - (4) None of the above
 - (5) Unattempted Question
8. A sampling method which allows each possible sample to have an equal probability of being selected, is known as :
 - (1) Stratified Sampling
 - (2) Systematic Sampling
 - (3) Simple Random Sampling
 - (4) Judgement Sampling
 - (5) Unattempted Question

5. निम्न में से कौन-सा शोध प्रक्रिया का चरण नहीं है?
 - (1) अनुसंधान अभिकल्प का चयन
 - (2) समकों का संकलन एवं विश्लेषण
 - (3) व्यापकीकरण तथा विवेचन
 - (4) उपरोक्त में से कोई नहीं
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
6. "जब शून्य परिकल्पना असत्य हो पर शोधकर्ता द्वारा उस परिकल्पना को अस्वीकार न किया जाय," यह निम्न उदाहरण को प्रगट करता है :
 - (1) प्रथम कोटि की त्रुटि
 - (2) द्वितीय कोटि की त्रुटि
 - (3) सही निर्णय
 - (4) उपरोक्त में से कोई नहीं
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
7. समष्टि की सभी इकाइयों के अभिलक्षणों के सांख्यिकीय मान कहलाते हैं :
 - (1) प्रतिदर्शज
 - (2) प्रतिचयन सूची
 - (3) प्राचल
 - (4) उपरोक्त में से कोई नहीं
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
8. एक प्रतिचयन प्राविधि जिसके अनुसार समष्टि की प्रत्येक इकाई के प्रतिदर्श में शामिल होने की समान सम्भावना होती है, कहलाती है :
 - (1) स्तरित प्रतिचयन
 - (2) क्रमबद्ध प्रतिचयन
 - (3) सरल यादृच्छिक प्रतिचयन
 - (4) सविवेक प्रतिचयन
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न

9. Given the following information :
- (i) Population Standard Deviation : 10
 - (ii) Population Mean : 162
 - (iii) Sample Mean : 160.6
 - (iv) Desired level of significance : 5%

What is the optimum size of sample?

- (1) 196
 - (2) 296
 - (3) 396
 - (4) 496
 - (5) Unattempted Question
10. Standard deviation of sampling distribution is called :
- (1) Probable Error
 - (2) Desired Error
 - (3) Standard Error
 - (4) None of the above
 - (5) Unattempted Question

11. What is the formula of "Finite Population Multiplier"?

- (1) $\sqrt{\frac{N-n}{N-1}}$
- (2) $\sqrt{\frac{n-N}{N-1}}$
- (3) $\sqrt{\frac{N+n}{N-1}}$
- (4) $\sqrt{\frac{N-n}{N+1}}$

(5) Unattempted Question

9. निम्न सूचनायें ज्ञात हैं :

- (i) समग्र का प्रमाप विचलन : 10
- (ii) समग्र का माध्य : 162
- (iii) प्रतिदर्शज माध्य : 160.6
- (iv) सार्थकता का अपेक्षित स्तर : 5%

प्रतिदर्श का यथोचित आकार क्या होगा?

- (1) 196
- (2) 296
- (3) 396
- (4) 496

(5) अनुत्तरित प्रश्न

10. किसी प्रतिचयन बंटन का प्रमाप विचलन कहलाता है :

- (1) सम्भाव्य त्रुटि
- (2) इच्छित त्रुटि
- (3) प्रमाप त्रुटि
- (4) उपरोक्त में से कोई नहीं
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

11. "परिमित समष्टि गुणक" का सूत्र क्या है?

- (1) $\sqrt{\frac{N-n}{N-1}}$
- (2) $\sqrt{\frac{n-N}{N-1}}$
- (3) $\sqrt{\frac{N+n}{N-1}}$
- (4) $\sqrt{\frac{N-n}{N+1}}$
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

12. What percentage of cases lie between $\bar{x} \pm 1.96 \frac{\sigma}{\sqrt{n}}$:

- (1) 68.26%
- (2) 95.00%
- (3) 99.00%
- (4) 99.73%
- (5) Unattempted Question

13. A coin is tossed 400 times. What is the standard error of proportions?

- (1) 0.025
- (2) 0.020
- (3) 0.040
- (4) 0.016
- (5) Unattempted Question

14. "The difference Test in Paired Sample" is conducted under :

- (1) Z Test
- (2) F Test
- (3) t Test
- (4) χ^2 Test
- (5) Unattempted Question

15. Degree of the freedom for 3×4 Table equal to :

- (1) 6
- (2) 7
- (3) 12
- (4) 18
- (5) Unattempted Question

12. $\bar{x} \pm 1.96 \frac{\sigma}{\sqrt{n}}$ के अंतर्गत कितने प्रतिशत मान प्राप्त होंगे :

- (1) 68.26%
- (2) 95.00%
- (3) 99.00%
- (4) 99.73%
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

13. एक सिक्का 400 बार उछाला गया। अनुपातों के लिए प्रमाप त्रुटि क्या होगी?

- (1) 0.025
- (2) 0.020
- (3) 0.040
- (4) 0.016
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

14. "युग्मित प्रतिदर्शों में अन्तर परीक्षण" किया जाता है :

- (1) Z परीक्षण
- (2) F परीक्षण
- (3) t परीक्षण
- (4) χ^2 परीक्षण
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

15. 3×4 सारणी के लिए स्वातन्त्रता कोटियों की संख्या होगी :

- (1) 6
- (2) 7
- (3) 12
- (4) 18
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

16. Which of the following is not a property of 't' distribution :

- (1) Bell Shaped Curve
- (2) Symmetrical curve
- (3) Known Universe Variance
- (4) Mean value zero
- (5) Unattempted Question

17. Given the followings :

- (i) Mean Squares Between the sample : 14
- (ii) Mean squares within the sample : 2.4

What is the variance ratio?

- (1) 33.60
- (2) 11.60
- (3) 5.83
- (4) 16.40
- (5) Unattempted Question

18. Which test of significance is used to test the difference between Observations and Expectations?

- (1) Z Test
- (2) t Test
- (3) F Test
- (4) χ^2 Test
- (5) Unattempted Question

19. A data collection technique in which a set of questions are asked and filed by the investigator in a face to face situation is known as :

- (1) Questionnaire
- (2) Schedule
- (3) Observation
- (4) Interview
- (5) Unattempted Question

16. निम्न में से कौन-सी 't' बंटन का गुणधर्म नहीं है :

- (1) घण्टाकार वक्र
- (2) सममितिय वक्र
- (3) समग्र का ज्ञात प्रमाप विचलन
- (4) माध्य का मान शून्य
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

17. निम्न ज्ञात है :

- (i) प्रतिदर्शों के बीच माध्य वर्ग : 14
 - (ii) प्रतिदर्शों के अन्दर माध्य वर्ग : 2.4
- प्रसरण अनुपात क्या होगा?

- (1) 33.60
- (2) 11.60
- (3) 5.83
- (4) 16.40
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

18. अवलोकितों तथा प्रत्याशितों के मध्य अन्तर के परीक्षण के लिए किस सार्थकता परीक्षण का प्रयोग किया जाता है :

- (1) Z परीक्षण
- (2) t परीक्षण
- (3) F परीक्षण
- (4) χ^2 परीक्षण
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

19. समंक संकलन की वह विधि जिसमें प्रश्नों के समूह को अनुसंधानकर्ता द्वारा आमने सामने की स्थिति में पूछे व भरे जाते हैं, कहलाती है :

- (1) प्रश्नावली
- (2) अनुसूची
- (3) अवलोकन
- (4) साक्षात्कार
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

20. Which of the following is not a unit of "Analysis and Interpretation" :

- (1) Rate
- (2) Ratio
- (3) Coefficient
- (4) None of the above
- (5) Unattempted Question

21. The most common style of preparing bibliography in Social Sciences is :

- (1) ABC style
- (2) CMA style
- (3) APA style
- (4) PBA style
- (5) Unattempted Question

22. What is the full form of Statistical analysis tool SPSS?

- (1) Specific Programme for Social Sciences
- (2) Specific Package for Social Sciences
- (3) Statistical Programme for Social Sciences
- (4) Statistical Package for Social Sciences
- (5) Unattempted Question

20. निम्न में से कौन-सी "विश्लेषण एवं निर्वचन" की इकाई नहीं है :

- (1) दर
- (2) अनुपात
- (3) गुणांक
- (4) उपरोक्त में से कोई नहीं
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

21. समाज विज्ञान में सन्दर्भ ग्रंथसूची बनाने की सर्वाधिक प्रचलित शैली है :

- (1) ABC शैली
- (2) CMA शैली
- (3) APA शैली
- (4) PBA शैली
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

22. सांख्यिकीय विश्लेषण उपकरण SPSS का पूरा शब्द रूप क्या है?

- (1) सामाजिक विज्ञान का विशिष्ट प्रोग्राम
- (2) सामाजिक विज्ञान का विशिष्ट पैकेज
- (3) सामाजिक विज्ञान का सांख्यिकीय प्रोग्राम
- (4) सामाजिक विज्ञान का सांख्यिकीय पैकेज
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

23. The process of assessing the "Validity and Quality" of an article for publication is known as :
- (1) Peer Review
 - (2) Personal Review
 - (3) Procedural Review
 - (4) None of the above
 - (5) Unattempted Question
24. The most important component of "Ethical Issues" in research is :
- (1) Non application of statistical techniques
 - (2) Fabrication of facts
 - (3) Plagiarism
 - (4) None of the above
 - (5) Unattempted Question
25. The ISBN registration agency in India is :
- (1) National Book Trust
 - (2) University Grants Commission
 - (3) Raja Ram Mohan Roy National Agency
 - (4) None of the above
 - (5) Unattempted Question
23. प्रकाशन के लिए किसी आर्टिकल की "वैधता तथा उत्कृष्टता" का आंकलन करने की प्रक्रिया कहलाती है :
- (1) समकक्ष समीक्षा
 - (2) वैयक्तिक समीक्षा
 - (3) प्रक्रियात्मक समीक्षा
 - (4) उपरोक्त में से कोई नहीं
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
24. शोध में सर्वाधिक महत्वपूर्ण "नैतिक विषयों" का घटक है :
- (1) सांख्यिकीय तकनीकों का प्रयोग न होना
 - (2) तथ्यों की मनगढ़ंत रचना
 - (3) साहित्यिक चोरी
 - (4) उपरोक्त में से कोई नहीं
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
25. भारत में ISBN के पंजीकरण की संस्था है :
- (1) नेशनल बुक ट्रस्ट
 - (2) विश्वविद्यालय अनुदान आयोग
 - (3) राजा राममोहन राय नेशनल एजेन्सी
 - (4) उपरोक्त में से कोई नहीं
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न

26. What abbreviation is used to cite multiple authors in research :

- (1) at al
- (2) et al
- (3) at all
- (4) et all
- (5) Unattempted Question

27. "ISSN" stands for :

- (1) International Standards Serial Number
- (2) Indian Standard Serial Number
- (3) International Statistical Serial Number
- (4) None of the above
- (5) Unattempted Question

28. "Simple Random Sampling" cannot be used in :

- (1) Heterogeneous Population
- (2) Homogeneous Population
- (3) Large Population
- (4) None of the above
- (5) Unattempted Question

29. Which of the following is considered as Non-Probability Sampling Method :

- (1) Stratified Sampling
- (2) Random Sampling
- (3) Systematic Sampling
- (4) None of the above
- (5) Unattempted Question

26. शोध कार्य में बहुलेखकों को उद्धृत करने के लिए किस संक्षेपाक्षर का प्रयोग किया जाता है :

- (1) at al
- (2) et al
- (3) at all
- (4) et all
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

27. "ISSN" का पूरा नाम है :

- (1) अंतर्राष्ट्रीय मानक क्रमांक
- (2) भारतीय मानक क्रमांक
- (3) अंतर्राष्ट्रीय सांख्यिकीय क्रमांक
- (4) उपरोक्त में से कोई नहीं
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

28. "सरल यादृच्छिक प्रतिचयन" का प्रयोग नहीं किया जाता यदि :

- (1) विजातीय समग्र हो
- (2) सजातीय समग्र हो
- (3) बड़ा समग्र हो
- (4) उपरोक्त में से कोई नहीं
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

29. निम्न में से कौन-सी गैर-प्रायिक निदर्शन विधि मानी जाती है :

- (1) स्तरित निदर्शन
- (2) दैव निदर्शन
- (3) व्यवस्थित निदर्शन
- (4) उपरोक्त में से कोई नहीं
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

30. The data that are in actual existence in accessible records, having been already collected by other person is known as :

- (1) Primary Data
- (2) Secondary Data
- (3) Experimental Data
- (4) None of the above
- (5) Unattempted Question

31. "A moderately large number of items chosen at random from among a very large group are almost sure, on the average, to have the characteristics of the large group." This statistical law is known as :

- (1) Law of Statistical Regularity
- (2) Law of inertia of Large Numbers
- (3) Law of Probability
- (4) None of the above
- (5) Unattempted Question

32. Which of the following is a Non-Parametric test of significance :

- (1) Z test
- (2) t test
- (3) F test
- (4) H test
- (5) Unattempted Question

30. वे समंक जो सुलभ अभिलेख के रूप में वास्तविक अस्तित्व में होते हैं तथा किसी अन्य व्यक्ति द्वारा पहले ही एकत्र किये गये हैं, कहलाते हैं :

- (1) प्राथमिक समंक
- (2) द्वितीयक समंक
- (3) प्रयोगात्मक समंक
- (4) उपरोक्त में से कोई नहीं
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

31. "यदि किसी बहुत बड़े समूह में से दैव प्रतिचयन द्वारा यथोचित रूप से बड़ी संख्या में पदों या इकाइयों को चुन लिया जाय, तो यह लगभग निश्चित है कि उन इकाइयों में, औसत रूप से, उस बड़े समूह के गुण आ जायेंगे।" सांख्यिकी में यह नियम कहलाता है :

- (1) सांख्यिकी नियमितता नियम
- (2) महांक जड़ता नियम
- (3) प्रायिकता नियम
- (4) उपरोक्त में से कोई नहीं
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

32. निम्न में से कौन-सा अप्राचलिक सार्थकता परीक्षण है :

- (1) Z परीक्षण
- (2) t परीक्षण
- (3) F परीक्षण
- (4) H परीक्षण
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

33. A list of items from which the sample is to be drawn is known as :

- (1) Sample Unit
- (2) Sample Frame
- (3) Sampling Error
- (4) None of the above
- (5) Unattempted Question

34. When was Copyright Act was enacted in India :

- (1) 1957
- (2) 1992
- (3) 1996
- (4) 2005
- (5) Unattempted Question

35. Copyright Act does not grant protection for :

- (1) Literary Work
- (2) Artistic Work
- (3) Work of Joint Authorship
- (4) None of the above
- (5) Unattempted Question

33. एक ऐसी सूची जिसमें से प्रतिदर्श इकाइयों का चुनाव करना है, कहलाती है :

- (1) प्रतिदर्श इकाई
- (2) प्रतिदर्श सूची
- (3) निदर्शन विभ्रम
- (4) उपरोक्त में से कोई नहीं
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

34. भारत में कॉपीराइट एक्ट कब अधिनियमित किया गया :

- (1) 1957
- (2) 1992
- (3) 1996
- (4) 2005
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

35. कॉपीराइट अधिनियम किसका संरक्षण प्रदान नहीं करता है :

- (1) साहित्यिक रचना
- (2) कलात्मक कार्य
- (3) संयुक्त लेखकत्व कार्य
- (4) उपरोक्त में से कोई नहीं
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

Part - B (Geography)

36. The part that folded by horizontal movement and turns down is known as?
- (1) Syncline
(2) Anticline
(3) Dip
(4) Strike
(5) Unattempted Question
37. According to Wegener's continental displacement principle which force is required to flow towards the equator?
- (1) Force of Buoyancy
(2) Gravitational Force
(3) Centrifugal Force
(4) Buoyancy & Gravitational force
(5) Unattempted Question
38. Which of the following factors is responsible for the planetary wind belts?
- (1) The tilt of Earth's axis
(2) The rotation of Earth
(3) High and low pressure belts
(4) Differential rate of heating of land and water
(5) Unattempted Question
36. क्षैतिज संचलन द्वारा उत्पन्न वलन को जो भाग नीचे मुड़ कर धंस जाता है उसे कहते हैं :
- (1) अभिनति
(2) अपनति
(3) नति
(4) नतिलम्ब
(5) अनुत्तरित प्रश्न
37. वेगनर के महाद्वीपीय विस्थापन सिद्धान्त के अनुसार भूमध्य रेखा की ओर प्रवाह के लिये कौन सा बल प्रभावी रहा?
- (1) प्लवनशीलता बल
(2) गुरुत्वाकर्षण बल
(3) अकेन्द्रीय बल
(4) प्लवनशीलता बल व गुरुत्वाकर्षण बल
(5) अनुत्तरित प्रश्न
38. निम्न में से कौन सा कारक प्रचलित पवन पेटियों के लिए उत्तरदायी है :
- (1) पृथ्वी के अक्ष का झुकाव
(2) पृथ्वी का परिभ्रमण
(3) उच्च एवं निम्न दाब पेटियाँ
(4) स्थल एवं जल का विभेदीय दर से गर्म होना
(5) अनुत्तरित प्रश्न

39. In Koppen's classification of climate the symbol Aw refers to :

- (1) Tropical Savanna climate
- (2) Monsoon climate
- (3) Tropical rainforest climate
- (4) Steppe climate
- (5) Unattempted Question

40. The Ocean currents Benguela is noticed in ?

- (1) Pacific Ocean
- (2) Indian Ocean
- (3) Atlantic Ocean
- (4) Arctic Ocean
- (5) Unattempted Question

41. Maximum density of sea water is at temperature?

- (1) 2°C
- (2) 4°C
- (3) 6°C
- (4) 25°C
- (5) Unattempted Question

42. Ecosystem has two components which are?

- (1) Animals and Plants
- (2) Trees and Weeds
- (3) Frogs and Man
- (4) Abiotic and Biotic
- (5) Unattempted Question

39. कोपेन के जलवायु वर्गीकरण में Aw चिन्ह किसका संकेत करता है?

- (1) उष्ण कटिबन्धीय सवाना जलवायु
- (2) मानसूनी जलवायु
- (3) उष्णकटिबन्धीय आर्द्र वन जलवायु
- (4) स्टेपी जलवायु
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

40. बेंगुयेला धारा किस महासागर में प्रवाहित होती है?

- (1) प्रशान्त महासागर
- (2) हिन्द महासागर
- (3) अटलाण्टिक महासागर
- (4) आर्कटिक महासागर
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

41. निम्नलिखित में से किस तापमान पर समुद्री जल का घनत्व सबसे अधिक होता है :

- (1) 2°C
- (2) 4°C
- (3) 6°C
- (4) 25°C
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

42. पारिस्थितिकीय तंत्र के दो संघटक होते हैं जो हैं:

- (1) पशु एवं पादप
- (2) वृक्ष तथा खरपतवार
- (3) मेढ़क तथा मानव
- (4) अजैविक तथा जैविक
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

43. Which of the following comes in trophic Level-1 in the food chain?

- (1) Bacteria
- (2) Carnivores
- (3) Main consumers
- (4) Plant
- (5) Unattempted Question

44. "Who controls the Rimland rules Euresia who rules Euresia controls the destinies of the world". Which of the following books is related to this statement?

- (1) Geography and Politics in a Divided world
- (2) The Geography of peace
- (3) Democratic ideals and Reality
- (4) A New Soviet Heartland
- (5) Unattempted Question

45. For which region did Mackinder give the term Midland Basin?

- (1) North Atlantic Coast Country
- (2) East of the Yenisei River
- (3) The area east of the Volga River
- (4) Britain and Soviet Russia Centrally Located Germany
- (5) Unattempted Question

43. खाद्य शृंखला में पोषण स्तर-1 में निम्नलिखित में से कौन आता है :

- (1) बैक्टीरिया
- (2) मांसाहारी
- (3) मुख्य उपभोक्ता
- (4) पादप
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

44. "जो देश परिधीय क्षेत्र पर शासन करेगा वही यूरेशिया का शासक होगा जो देश यूरेशिया पर शासन करेगा के भाग्य का निर्णय करेगा" यह कथन निम्न में से किस पुस्तक से सम्बन्धित है?

- (1) जियोग्राफी एंड पॉलिटिक्स इन अ डिवाइडेड वर्ल्ड
- (2) द जियोग्राफी ऑफ पीस
- (3) डेमोक्रेटिक आइडियल एंड रियलिटी
- (4) अ न्यू सोवियत हार्टलैण्ड
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

45. मैकिन्डर ने मध्यवर्ती द्रोणी (Midland Basin) शब्द किस क्षेत्र के लिये दिया :

- (1) उत्तरी अटलाण्टिक तट के सहारे स्थित देश
- (2) येनीसी नदी के पूर्व के क्षेत्र
- (3) वोल्गा नदी के पूर्व का क्षेत्र
- (4) ब्रिटेन और सोवियत रूस के मध्य स्थित जर्मनी
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

46. The Boundaries that were set before the development of the state's cultural landscapes are called :

- (1) Antecedent Boundaries
- (2) Subsequent Boundaries
- (3) Superimposed Boundaries
- (4) Consequent Boundaries
- (5) Unattempted Question

47. Which of the following is the habitat of Chenchu tribe :

- (1) Krishna River Area
- (2) Cauvery River Area
- (3) Narmada River Area
- (4) Kali River Area
- (5) Unattempted Question

48. Which linguistic family does English language belong to?

- (1) Indo-Irani
- (2) Latin
- (3) Germanic
- (4) Khoisan
- (5) Unattempted Question

49. Which of the following is Ethnic religion?

- (1) Christianity
- (2) Islam religion
- (3) Buddhism
- (4) Hindu religion
- (5) Unattempted Question

46. वे सीमाएं जिनका निर्धारण राज्य के सांस्कृतिक भूदृश्यों के विकास के पूर्व ही हो गया था कहलाती हैं?

- (1) पूर्ववर्ती सीमाएं
- (2) परवर्ती सीमाएं
- (3) अध्यारोपित सीमाएं
- (4) अनुवर्ती सीमाएं
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

47. चेंचू जनजाति का निवास स्थान निम्न में से कौन सा है?

- (1) कृष्णा नदी क्षेत्र
- (2) कावेरी नदी क्षेत्र
- (3) नर्मदा नदी क्षेत्र
- (4) काली नदी क्षेत्र
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

48. इंग्लिश भाषा किस भाषा परिवार से सम्बन्धित है?

- (1) इण्डो-ईरानी
- (2) लैटिन
- (3) जर्मनिक
- (4) खोइसन
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

49. निम्न में से नृजातीय है?

- (1) ईसाई धर्म
- (2) इस्लाम धर्म
- (3) बौद्ध धर्म
- (4) हिन्दू धर्म
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

50. In which five year plan Green revolution was started for sustainability of agriculture?

- (1) First
- (2) Second
- (3) Third
- (4) Fourth
- (5) Unattempted Question

51. Which is Poverty Reduction and Employment Creation Programme from the following :

- (1) MNREGA
- (2) SGSY
- (3) PMRY
- (4) All the above
- (5) Unattempted Question

52. In remote sensing system which sensors, measures naturally available energy?

- (1) Active sensors
- (2) Passive sensors
- (3) Synthetic Aperture Radar
- (4) Microwave Remote sensing
- (5) Unattempted Question

53. Which of the following cartographic method is generally used to show population density?

- (1) Contours
- (2) Choropleth method
- (3) Dot method
- (4) Isopleth method
- (5) Unattempted Question

50. कृषि में शाश्वतता (Sustainability) लाने के लिये हरित क्रान्ति का प्रारम्भ किस पंचवर्षीय योजना के तहत किया गया?

- (1) प्रथम
- (2) द्वितीय
- (3) तृतीय
- (4) चतुर्थ
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

51. गरीबी उन्मूलन तथा रोजगार सृजन के कार्यक्रम निम्न में से कौन सा है?

- (1) MNREGA
- (2) SGSY
- (3) PMRY
- (4) उपरोक्त सभी
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

52. रिमोट सेंसिंग प्रणालियों में निम्नलिखित में से कौन सा सेंसर प्राकृतिक रूप से उपलब्ध ऊर्जा का मापन करता है?

- (1) ऐक्टिव सेंसर
- (2) पैसिव सेंसर
- (3) सिंथेटिक अपार्चर राडार
- (4) माइक्रोवेव रिमोट सेंसिंग
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

53. निम्नलिखित में से किस मानचित्रीय विधि का सामान्यतः उपयोग जनसंख्या घनत्व को प्रदर्शित करने में किया जाता है?

- (1) समोच्च रेखा
- (2) वर्णमात्री विधि
- (3) बिन्दु विधि
- (4) सममान रेखा विधि
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

54. In which of the following years Bhaskar II was launched?

- (1) 1979
- (2) 1981
- (3) 1988
- (4) 1983
- (5) Unattempted Question

55. The degree of the scatter or variables about a central value is known as :

- (1) Spread
- (2) Dispersion
- (3) Spread and Dispersion
- (4) None of these
- (5) Unattempted Question

56. When the relationship is of a quantitative nature the appropriate statistical tool for discovering and measuring the relationship and expressing it in a brief formula is known as :

- (1) Regression
- (2) Correlation
- (3) Dispersion
- (4) Time series analysis
- (5) Unattempted Question

54. निम्नलिखित में से किस वर्ष भास्कर- II प्रक्षेपित किया गया?

- (1) 1979
- (2) 1981
- (3) 1988
- (4) 1983
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

55. एक केन्द्रीय माप के इर्द-गिर्द चर मूल्यों के विचलन अथवा विस्तार की डिग्री है :

- (1) प्रसार
- (2) अपकिरण
- (3) प्रसार तथा अपकिरण
- (4) इनमें से कोई नहीं
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

56. जब सम्बन्ध संख्यात्मक प्रकृति का होता है तो उसे खोजने एवं मापने तथा सूक्ष्म सूत्र में व्यक्त करने की उचित सांख्यिकीय विधि को कहते हैं :

- (1) प्रतीपगमन
- (2) सहसम्बन्ध
- (3) अपकिरण
- (4) काल श्रेणी विश्लेषण
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

57. How many metres is the height of Dhupgarh Peak?
- (1) 1350 Metre
 - (2) 1250 Metre
 - (3) 1450 Metre
 - (4) 1550 Mere
 - (5) Unattempted Question
58. By what name is the pre-monsoon rainfall known in West Bengal?
- (1) Kal Bashakhi
 - (2) Tea Shower
 - (3) Mango Shower
 - (4) Cherry blossom
 - (5) Unattempted Question
59. In which state is the Nogarivellalem sanctuary located?
- (1) West Bangal
 - (2) Orissa
 - (3) Meghalaya
 - (4) Tamil Nadu
 - (5) Unattempted Question
60. When was the Water Quality Evaluation Authority formed in India?
- (1) 25 June, 2005
 - (2) 11 June, 2009
 - (3) 29 May, 2001
 - (4) 22 March 1997
 - (5) Unattempted Question
57. धूपगढ़ चोटी की ऊँचाई कितने मीटर है :
- (1) 1350 मीटर
 - (2) 1250 मीटर
 - (3) 1450 मीटर
 - (4) 1550 मीटर
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
58. मानसून पूर्व की वर्षा को पश्चिमी बंगाल में किस नाम से जाना जाता है?
- (1) काल बैसाखी
 - (2) चाय की बौछार
 - (3) आम्र वर्षा
 - (4) फूलों वाली बौछार
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
59. नोगारिवल्लेलेम अभ्यारण्य किस राज्य में स्थित है?
- (1) पश्चिमी बंगाल
 - (2) उड़ीसा
 - (3) मेघालय
 - (4) तमिलनाडु
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
60. भारत में जल गुणवत्ता मूल्यांकन प्राधिकरण का गठन कब हुआ :
- (1) 25 जून, 2005
 - (2) 11 जून, 2009
 - (3) 29 मई, 2001
 - (4) 22 मार्च, 1997
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न

61. How many Agro-Ecological zones have India been divided into?

- (1) 15
- (2) 16
- (3) 22
- (4) 20
- (5) Unattempted Question

62. According to census 1961 in India, what was the male and female literacy rate in percentage?

- (1) 34.44 and 12.95
- (2) 39.45 and 18.69
- (3) 32.40 and 13.15
- (4) 35.45 and 19.75
- (5) Unattempted Question

63. Who among the following pleaded that history be treated geographically and geography be treated historically?

- (1) Homer
- (2) Thales
- (3) Hecataeus
- (4) Herodotus
- (5) Unattempted Question

64. Who among the following first used the word 'Geography'?

- (1) Eratosthenese
- (2) Strabo
- (3) Hipparchus
- (4) Posidonius
- (5) Unattempted Question

61. भारत को कितने कृषि पारिस्थितिकी प्रदेशों में विभक्त किया गया है?

- (1) 15
- (2) 16
- (3) 22
- (4) 20
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

62. भारत में जनगणना 1961 के अनुसार पुरुष तथा महिला साक्षरता दर (प्रतिशत में) कितनी थी?

- (1) 34.44 तथा 12.95
- (2) 39.45 तथा 18.69
- (3) 32.40 तथा 13.15
- (4) 35.45 तथा 19.75
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

63. निम्नलिखित में से किसने यह दलील दी है कि इतिहास का भौगोलिक रूप में अध्ययन किया जाय और भूगोल को ऐतिहासिक रूप में पढ़ा जाए?

- (1) होमर
- (2) थेल्स
- (3) हिकैटियस
- (4) हेरोडोटस
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

64. "भूगोल" शब्द का प्रयोग निम्नलिखित में से किसने सबसे पहले किया?

- (1) ईरेटोस्थनीज
- (2) स्ट्रैबो
- (3) हिप्पार्कस
- (4) पोजीडोनियस
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

65. The concept of Geographical pivot of History was proposed by :

- (1) Mackinder
- (2) Martin
- (3) Kropotkin
- (4) Ratzel
- (5) Unattempted Question

66. Who among the following geographers emphasised the predominant role of climate in human life?

- (1) Geddes
- (2) Jefferson
- (3) Huntington
- (4) Brunhes
- (5) Unattempted Question

67. "Rank size distribution represents an average condition of many small random force both from empirical and theoretical points of view" is the statements of?

- (1) H.A. Simon
- (2) C.T. Stewart
- (3) Berry
- (4) V. Pareto
- (5) Unattempted Question

65. इतिहास की भौगोलिक धुरों की अवधारणा का प्रस्ताव किसने रखा है?

- (1) मैकिण्डर
- (2) मार्टिन
- (3) क्रोपोटकिन
- (4) रैटजेल
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

66. मानव जीवन में जलवायु की प्रमुख भूमिका पर किस भूगोलवेत्ता ने जोर दिया है?

- (1) गेडीस
- (2) जेफरसन
- (3) हैटिंगटन
- (4) ब्रून्स
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

67. "कोटि-आकार वितरण परम्परागत और सैद्धान्तिक दोनों ही दृष्टिकोण से अनेक छोटी-छोटी बेतरतीब (Random) शक्तियों की औसत दशाओं को प्रदर्शित करता है।" यह कथन किसने कहा:

- (1) एच.ए. सिमन
- (2) सी.टी. स्टीवर्ट
- (3) बेरी
- (4) वी.पैरेटो
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

68. Which one of the following model of the internal structure of the city emphasizes the importance of transport routes?

- (1) Concentric model
- (2) Sector model
- (3) Multiplex model
- (4) Urban social area model
- (5) Unattempted Question

69. "Urbanisation is a cyclical process through which nations pass as they evolve from agrarian the industrial societies". Whose statements is this?

- (1) M.B. Clinard
- (2) Wirth
- (3) E.E. Bergel
- (4) G.T. Trewartha
- (5) Unattempted Question

70. "Regional Geography is the analysis of the co-variants of areal distribution on the surface of the earth" is the statements of :

- (1) Stouffer
- (2) Hetner
- (3) Weber
- (4) Jiff
- (5) Unattempted Question

68. नगर की आन्तरिक संरचना का निम्नलिखित में से कौन सा मॉडल परिवहन के मार्गों के महत्व पर बल देता है :

- (1) संकेन्द्रीय मॉडल
- (2) खण्डीय मॉडल
- (3) बहुनाभिकीय मॉडल
- (4) नगरीय सामाजिक क्षेत्र मॉडल
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

69. "नगरीकरण वह चक्रीय प्रक्रिया है जिसमें कोई राष्ट्र कृषि-सामाजिक-व्यवस्था से औद्योगिक-सामाजिक-व्यवस्था की ओर बढ़ता है।" यह किसका कथन है?

- (1) एम.बी. क्लीनार्ड
- (2) विर्थ
- (3) ई.ई. बर्गेल
- (4) जी.टी. ट्रेवार्था
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

70. "प्रादेशिक भूगोल पृथ्वी की सतह पर तथ्यों के क्षेत्रीय वितरण के सह-परिवर्तन का अध्ययन करता है" यह कथन किसने कहा :

- (1) स्ट्रॉफर
- (2) हेटनर
- (3) वेबर
- (4) जिप्फ
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

Rough Work

अभ्यर्थियों के लिए अनुदेश :

7. प्रत्येक प्रश्न के लिए मात्र एक ही उत्तर दीजिए। एक से अधिक उत्तर देने की स्थिति में प्रश्न के उत्तर को गलत माना जाएगा।
8. प्रश्न पुस्तिका को तब ही खोले जब इसके लिए निर्देशित किया जाए।
9. उपलब्ध करवाई गयी ओ.एम.आर. पर सभी प्रविष्टियां पूर्ण रूप से भरे। ओ.एम.आर. में किसी भी गलत प्रविष्टि के लिए अभ्यर्थी स्वयं ही उत्तरदायी होगा।
10. प्रश्न पत्र में प्रश्नों की संख्या या उनके किसी भाग में किसी भी प्रकार की विसंगति अथवा प्रश्न पत्र या ओ.एम.आर. के दोषपूर्ण होने पर अभ्यर्थी परीक्षा प्रारम्भ होने के 10 मिनट के भीतर प्रश्न पत्र व ओ.एम.आर. को बदलने के लिए वीक्षक को सूचित करें। परीक्षा प्रारम्भ होने के 10 मिनट पश्चात् किसी भी प्रकार की आपत्ति पर कोई विचार नहीं किया जावेगा।
11. अंतिम दो पृष्ठ कच्चे कार्य हेतु दिए गए हैं।
12. यदि किसी प्रश्न में किसी प्रकार की कोई मुद्रण या तथ्यात्मक त्रुटि हो तो अंग्रेजी रूपान्तरण को मानक माना जाएगा।
13. मोबाइल फोन अथवा स्मार्ट वॉच अथवा अन्य किसी इलेक्ट्रॉनिक यंत्र का परीक्षा हॉल में प्रयोग पूर्णतया वर्जित है। यदि किसी अभ्यर्थी के पास ऐसी कोई वर्जित सामग्री मिलती है तो उसके विरुद्ध नियमानुसार कड़ी कानूनी कार्यवाही की जाएगी।

Instructions for Candidates :

7. Only one answer is to be given for each question. If more than one answer is marked for any question it will be treated as wrong answer.
8. Open the question booklet only when instructed for the same.
9. Fill all the entries required in the OMR sheet. The candidates shall be responsible for any wrong entry in the OMR sheet.
10. In case of any discrepancy in number of Questions or their part/defect in Question Paper or OMR sheet, the Candidate should immediately report the matter to the invigilator. Replacement of the Question Paper/OMR sheet shall be made within 10 minutes of the commencement of the Examination. No objection/claim in this regard will be entertained after 10 minutes of the commencement of the Examination.
11. Last two pages are meant for rough work.
12. In case of any ambiguity/mistake, either of printing or factual nature, then the English version of the question will be treated as standard.
13. Use of mobile phone or smart watch or any electronic gadget in the examination hall is strictly prohibited. A candidate found with any of such objectionable material with him/her will be strictly dealt as per the rules.