

Roll No.

E-645

**M. A./M. Sc. (Third Semester)
EXAMINATION, Dec.-Jan., 2020-21**

GEOGRAPHY

Paper XIV

(Research Methodology)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

नोट : निर्देशानुसार सभी खण्डों के उत्तर दीजिए।

Attempt all Sections as directed.

खण्ड-अ

प्रत्येक 1

(Section—A)

वस्तुनिष्ठ / बहुविकल्पीय प्रश्न

(Objective/Multiple Choice Questions)

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Attempt all questions.

सही उत्तर का चयन कीजिए :

Choose the correct answer :

1. निम्नलिखित में से वैज्ञानिक प्रक्रिया का प्रमुख चरण नहीं है :

(अ) समस्या का चयन

P. T. O.

- (ब) उद्देश्यों का निर्धारण
- (स) वस्तुपरकता का अभाव
- (द) तथ्यों का वर्गीकरण

Which of the following is not a main step of scientific method ?

- (a) Selection of the problem
 - (b) Determination of objectives
 - (c) Lack of objectivity
 - (d) Classification of facts
2. शोध समस्या का/के स्रोत क्या है/हैं ?

- (अ) सम्बन्धित साहित्य
- (ब) ज्ञात तथ्य एवं अज्ञात व्याख्या
- (स) (अ) एवं (ब) दोनों
- (द) उपर्युक्त में से कोई नहीं

What is the source(s) of research problems ?

- (a) Related literature
 - (b) Known facts and unknown explanation
 - (c) Both (a) and (b)
 - (d) None of the above
3. शोध समस्या सम्भव होती है जब :
- (अ) शोध योग्य हो
 - (ब) शोध नया हो एवं कुछ ज्ञान मिलता हो
 - (स) इसकी उपयोगिता एवं प्रासंगिक हो
 - (द) उपर्युक्त सभी

A research problem is feasible only when :

- (a) It is researchable
- (b) It is new and something to knowledge
- (c) It has utility and relevance
- (d) All of the above

4. शोध परिकल्पना के प्रकार हैं :

- (अ) आनुभविक एकरूपताओं सम्बन्धी
- (ब) जटिल आदर्श प्रारूपों सम्बन्धी
- (स) विश्लेषणात्मक चरों सम्बन्धी
- (द) उपर्युक्त सभी

Types of research hypothesis are :

- (a) Related to empirical uniformities
- (b) Related to complex ideal
- (c) Related to analytical variables
- (d) All of the above

5. शोधकर्ता शोध प्ररचना का चयन किस आधार पर करता है ?

- (अ) शोध की प्रकृति
- (ब) स्थान
- (स) कार्य
- (द) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Researcher selects research design on the basis of :

- (a) Nature of research
- (b) Place
- (c) Function
- (d) None of the above

6. इनमें से कौन-से आँकड़े संकलन करने की विधि है ?

- (अ) परीक्षण
- (ब) अनुसूची
- (स) संकेतन
- (द) सम्पादन

Which of these is a method of data collection ?

- (a) Experiment
- (b) Schedule
- (c) Coding
- (d) Editing

7. आँकड़े कितने प्रकार के होते हैं ?

- (अ) पाँच
- (ब) दो
- (स) तीन
- (द) चार

How many types of data are there ?

- (a) Five
- (b) Two
- (c) Three
- (d) Four

8. द्वितीयक आँकड़ों का प्रयोग करने से पहले केवल यही देखना चाहिए कि :

- (अ) वे विश्वसनीय हैं
- (ब) वे प्रतिनिधि आँकड़े हैं
- (स) प्रयोजन के लिए पर्याप्त हैं
- (द) उपर्युक्त सभी

Before using secondary data the only thing to be seen is that :

- (a) They are reliable
- (b) They are representative data
- (c) They are adequate for the purpose
- (d) All of the above

9. एक प्रश्नावली में प्रश्नों की संख्या होनी चाहिए :

- (अ) 5
- (ब) 15
- (स) 50
- (द) सर्वेक्षण के प्रयोजन की दृष्टि को ध्यान में रखकर

The number of questions in a questionnaire should be :

- (a) 5
- (b) 15
- (c) 50
- (d) Keeping the vision of survey planning in mind

10. अनुसूची का प्रमुख उद्देश्य है :

- (अ) प्रमाणिक एवं वस्तुनिष्ठ अध्ययन
- (ब) सूचनाओं का व्यवस्थित संकलन
- (स) सूचनाओं के अपूर्ण संकलन से सुरक्षा
- (द) उपर्युक्त सभी

The main objective of schedule is :

- (a) Valid and objective study
- (b) Systematic collection of data
- (c) Guard against incomplete collection of information
- (d) All of the above

11. निम्नलिखित में से अनुसूची सर्वेक्षण में किस विधि का उपयोग किया जाता है ?

- (अ) अवलोकन
- (ब) साक्षात्कार
- (स) प्रश्नावली
- (द) उपर्युक्त सभी

Which of the following methods is used during the schedule survey ?

- (a) Observation
- (b) Interview
- (c) Questionnaire
- (d) All of the above

12. निदर्शन आँकड़ों का संकलन किन विधियों द्वारा किया जाता है ?

- (अ) दैव या यादृच्छिक निदर्शन
- (ब) बहुस्तरित यादृच्छिक निदर्शन
- (स) उपर्युक्त दोनों
- (द) उपर्युक्त में से कोई नहीं

By which methods are sampling data collection ?

- (a) Random sampling
- (b) Multistage random sampling
- (c) Both of the above
- (d) None of the above

13. कौन-सा माध्य चरम प्रेक्षणों से सर्वाधिक प्रभावित होता है ?

- (अ) माध्यिका
- (ब) बहुलक
- (स) समान्तर माध्य
- (द) गुणोत्तर माध्य

Which average is affected most by extreme observations ?

- (a) Median
- (b) Mode
- (c) Arithmetic mean
- (d) Geometric mean

14. निम्नलिखित में से कौन-सा आँकड़ों के प्रक्रियान्वयन का क्रम नहीं है ?

- (अ) संपादन
- (ब) वर्गीकरण
- (स) संकेतीकरण
- (द) विश्लेषण

Which one of the following is not sequence of processing of data ?

- (a) Editing
- (b) Classification
- (c) Coding
- (d) Analysis

15. निम्नलिखित में से कौन-सा सबसे अधिक अस्थायी माध्य है ?

- (अ) माध्यिका
- (ब) बहुलक
- (स) माध्य
- (द) हरात्मक माध्य

Which of the following is the most unstable average ?

- (a) Median
- (b) Mode
- (c) Mean
- (d) Harmonic mean

16. मानक विचलन की गणना हमेशा होती है ।

- (अ) समान्तर माध्य
- (ब) माध्यिका
- (स) बहुलक
- (द) गुणोत्तर माध्य

Standard deviation is always computed from

- (a) Arithmetic mean
- (b) Median
- (c) Mode
- (d) Geometric mean

17. निम्नलिखित में से कौन-सा सहसम्बन्ध गुणांक है ?

- (अ) सदा धनात्मक होता है ।
- (ब) सदा ऋणात्मक होता है ।
- (स) या तो धनात्मक या ऋणात्मक हो सकता है ।
- (द) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Which one of the following is correct coefficient of correlation ?

- (a) is always positive
- (b) is always negative
- (c) may be either positive or negative
- (d) None of the above

18. प्रस्तावना शोध प्रतिवेदन का कौन-सा भाग है ?

- (अ) प्रारंभिक पन्ने
- (ब) मुख्य भाग
- (स) अंतिम भाग
- (द) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Introduction part of research report of :

- (a) Preliminary pages
- (b) Main text
- (c) End matter
- (d) None of the above

19. शोध प्रतिवेदन के अंतिम भाग में रखा जाना चाहिये :

- (अ) निष्कर्ष
- (ब) सन्दर्भ ग्रंथसूची
- (स) तालिकाओं की सूची
- (द) शोध परिकल्पना

The research should be placed in the last part of the report :

- (a) Conclusion
 - (b) Bibliography
 - (c) List of table
 - (d) Research hypothesis
20. शोध प्रतिवेदन तैयार करना शोध का कौन-सा चरण है ?
- (अ) शोध पूर्व
 - (ब) प्रथम
 - (स) मध्यम
 - (द) अंतिम

Preparation of research report is the following step of research :

- (a) Pre-research
- (b) First
- (c) Middle
- (d) Last

खण्ड—ब

प्रत्येक 2

(Section—B)

अति लघु उत्तरीय प्रश्न

(Very Short Answer Type Questions)

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर केवल 2-3 वाक्यों में दीजिए।

Attempt all questions in only **2-3** sentences.

1. शोध समस्या के प्रमुख घटकों के नाम लिखिए।

Write the name of major components of the research problem.

2. शोध प्ररचना के आधारभूत उद्देश्य बताइए।

Explain the basic objectives of research design.

3. शोध परिकल्पना को समझाइये।

Explain research hypothesis.

4. द्वितीयक आँकड़ों को परिभाषित कीजिए।

Define secondary data.

5. भौगोलिक वर्गीकरण का आशय क्या है ?

What is the meaning of geographical classification ?

6. समान्तर माध्य किसे कहते हैं ?

What is Arithmetic Mean ?

7. प्रकीर्णन (अपकिरण) से आप क्या समझते हैं ?

What do you understand by Dispersion ?

8. सहसम्बन्ध मापन करने की प्रमुख विधियों के नाम लिखिये।

Write name of the major methods of correlation measurement.

खण्ड—स

प्रत्येक 3

(Section—C)

लघु उत्तरीय प्रश्न

(Short Answer Type Questions)

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर अधिकतम 75 शब्दों में दीजिए।

Attempt all questions in maximum 75 words.

1. शोध क्या है ? शोध समस्या का चयन आप कैसे करेंगे ?

What is Research ? How would you select research problem ?

2. शोध प्ररचना को समझाइये ।
Explain research design.
3. प्राथमिक आँकड़ों को स्पष्ट कीजिए ।
Explain the primary data.
4. पूर्ण सहभागी अवलोकन के गुणों की व्याख्या कीजिए ।
Explain the merits of full-participation observation.
5. केन्द्रीय प्रवृत्ति माप को समझाइये ।
Explain central tendency measurement.
6. निदर्शन के आकारों की व्याख्या कीजिए ।
Explain the sizes of the sampling.
7. आँकड़ों का सम्पादन करना क्यों आवश्यक है ?
Why is it necessary to editing data ?
8. सहसम्बन्ध को परिभाषित करते हुए उनके महत्व को स्पष्ट कीजिए ।
Define correlation and explain their importance.

खण्ड—द

प्रत्येक 5

(Section—D)

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

(Long Answer Type Questions)

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर 150 शब्दों में दीजिए ।

Attempt all questions in **150** words.

1. शोध प्रक्रिया के विभिन्न चरणों का वर्णन कीजिए ।

Describe the different steps involved in a research process.

अथवा

(Or)

शोध अभिकल्प से आप क्या समझते हैं ? भौगोलिक शोध में शोध अभिकल्प के महत्व का वर्णन कीजिए।

What do you understand by research design ? Describe the importance of research design in Geographical Research.

2. आँकड़े संकलन की विधियाँ क्या हैं ? आँकड़े संकलन करने की किसी एक विधि को विस्तार से समझाइये।

What are the methods of data collection ? Explain any *one* method of data collection in detail.

अथवा

(Or)

शोध के क्षेत्र में निदर्शन के गुण-दोष लिखिए। क्या निदर्शन आवश्यक है ?

Write merits and demerits of sampling. Is sampling required ?

3. वर्गीकरण की परिभाषा दीजिए। उपयुक्त उदाहरण देते हुए आँकड़ों के वर्गीकरण के उद्देश्यों को समझाइये।

Define Classification. Explain the objectives of classification of data, giving suitable examples.

अथवा

(Or)

सहसम्बन्ध पर एक लेख लिखिए।

Write an essay on correlation.

4. शोध प्रतिवेदन तैयार करने के विभिन्न चरणों की व्याख्या कीजिए।

Explain the various steps in preparing a research report.

अथवा

(Or)

शोध प्रतिवेदन तैयार करते समय क्या-क्या सावधानियाँ रखनी चाहिये ?

What precautions should be taken while preparing a research report ?