

Roll No.

Total Printed Pages - 16

F - 645

**M.A./M.Sc. (Third Semester)
EXAMINATION, Dec. - Jan., 2021-22
GEOGRAPHY
(Paper-XIV)
(Research Methodology)**

*Time : Three Hours]**[Maximum Marks:80*

खण्ड 'अ'

(Section - A)

वस्तुनिष्ठ/बहुविकल्पीय प्रश्न

(Objective/Multiple Choice Questions)

(1 mark each)

नोट: सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

Attempt all questions.

सही उत्तर का चयन कीजिये।

Choose the correct answer:

1. परिकल्पना निरूपण में आवश्यक नहीं है:

- (A) सर्वेक्षण अध्ययन
- (B) तथ्यान्वेषी (ऐतिहासिक) अध्ययन
- (C) प्रयोगात्मक अध्ययन
- (D) मानकी अध्ययन

Formulation of hypothesis may not be necessary in:

- (A) Survey studies
- (B) Fact Finding (historical) studies
- (C) Experimental studies
- (D) Normative studies

2. निम्नांकित में से कौन सा अप्रायिकता प्रतिचयन है?

- (A) कोटा प्रतिचयन
- (B) गुच्छित प्रतिचयन
- (C) क्रमबद्ध प्रतिचयन
- (D) स्तरीय प्रतिचयन

Which one is called non-probability sampling?

- (A) Quota sampling
- (B) Cluster sampling
- (C) Systematic sampling
- (D) Stratified sampling

[3]

3. शोध समस्या का चयन जिस दृष्टिकोण से किया जाता है, वह है:

- (A) समाजिक प्रासंगिकता
- (B) वित्तीय सहायता
- (C) शोधार्थी की रुचि
- (D) प्रासंगिक साहित्य की उपलब्धता

Research problem is selected from the standpoint of:

- (A) Social relevance
- (B) Financial support
- (C) Researcher's interest
- (D) Availability of relevant literature

4. निम्नांकित में से कौन सा शोध प्रक्रिया का चरण नहीं है?

- (A) समस्या का चुनाव
- (B) परिकल्पना का निरूपण
- (C) साहित्य की समीक्षा
- (D) समस्या का गहन अध्ययन

Which one of the following is not the step of research process?

- (A) Selection of the problem
- (B) Formulation of hypothesis
- (C) Review of literature
- (D) Intensive study of the problems

F - 645

P.T.O.

[4]

5. "शोध अभिकल्प शोध अध्ययन की सम्पूर्ण प्रक्रिया का नियोजित क्रमबद्ध विवरण कहलाता है।" यह कथन दिया गया है:

- (A) मिलर द्वारा
- (B) जनरल डेफ द्वारा
- (C) आर. एल. एकोफ द्वारा
- (D) एफ.एन. कर्लिजर द्वारा

"Research design is the planned sequence of the entire process involved in conducting a research study." Statement is given by:

- (A) Miller
- (B) General Def
- (C) R.L. Ackoff
- (D) F. N. Collerger

6. उस वैचारिक ढांचा का क्या नाम है, जिसमें शोध निष्पादित किया जाता है?

- (A) शोध परिकल्पना
- (B) शोध का सार
- (C) शोध निदर्शन
- (D) शोध अभिकल्प

F - 645

[5]

What is the name of the conceptual framework in which the research is carried out?

- (A) Research hypothesis
- (B) Synopsis of research
- (C) Research paradigm
- (D) Research design

7. निम्नलिखित में से कौन सा एक गैर यादृच्छिक प्रतिचयन का प्रकार नहीं है?

- (A) सॉद्देश्य प्रतिचयन
- (B) गुच्छित प्रतिचयन
- (C) सुविधात्मक प्रतिचयन
- (D) कोटा प्रतिचयन

Which of the following is not a type of non random sampling?

- (A) Purposive sampling
- (B) Cluster sampling
- (C) Convenience sampling
- (D) Quota sampling

F - 645

P.T.O.

[6]

8. निम्नांकित में से कौन सा एक निरीक्षण का प्रकार नहीं है?

- (A) चयनात्मक निरीक्षण
- (B) आकस्मिक एवं वैज्ञानिक निरीक्षण
- (C) साधारण एवं व्यवस्थित निरीक्षण
- (D) विषयक एवं उद्देश्यात्मक निरीक्षण

Which type of the following is not a type of observation?

- (A) Slective observation
- (B) Casual and scientific observation
- (C) Simple and systematic observation
- (D) Subjective and objective observation

9. प्रश्नावली में प्रतिक्रियायें भरी जाती हैं:

- (A) उत्तरदाता द्वारा
- (B) प्रगणक द्वारा स्वयं
- (C) समूह के सदस्य द्वारा
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Questionnaire, responses are filled by:

- (A) Respondents
- (B) Enumerators himself
- (C) Member of the group
- (D) None of the above

F - 645

[7]

10. निम्नांकित में से कौन सा एक साक्षात्कार का प्रकार नहीं है?

- (A) प्रतिच्छादन (स्क्रीनिंग) साक्षात्कार
- (B) तनाव साक्षात्कार
- (C) संगीत साक्षात्कार
- (D) लंच साक्षात्कार

Which one the following is not a type of interview?

- (A) Screening interview
- (B) Stress interview
- (C) Music interview
- (D) Lunch interview

11. यदि X_1 एवं X_2 दो संख्याओं का समानान्तर माध्य 10 है, एवं $X_1 = 4$ है तो X_2 का मूल्य होगा:

- (A) 15
- (B) 16
- (C) 10
- (D) 8

If the arithmetic mean of the two numbers X_1 and X_2 is 10 and value of $X_1 = 4$, then the value of X_2 will be:

- (A) 15
- (B) 16
- (C) 10
- (D) 8

F - 645

P.T.O.

[8]

12. यदि $N = 10$ एवं $\sum D^2 = 99$ हैं, तो कोटि सह.सम्बन्ध गुणांक का मूल्य होगा:

- (A) 0.30
- (B) 0.40
- (C) 0.50
- (D) 0.20

If $N = 10$ and $\sum D^2 = 99$, the value of rank coefficient of correlation will be:

- (A) 0.30
- (B) 0.40
- (C) 0.50
- (D) 0.20

13. दो अलग-अलग श्रेणियों के तुलनात्मक अध्ययन के लिये सर्वोत्तम विक्षेपण माप है:

- (A) माध्य विचलन
- (B) विस्तार
- (C) प्रमाप विचलन
- (D) विचरण गुणांक

For comparison of two different series the best measure of dispersion is:

- (A) Mean deviation
- (B) Range
- (C) Standard deviation
- (D) Coefficient of variation

F - 645

14. निम्नांकित में से कौन सा एक आकड़ों के वर्गीकरण के विधि के अन्तर्गत नहीं आता है?

- (A) मात्रात्मक
- (B) मानकी
- (C) स्थानिक
- (D) गुणात्मक

Which one of the following does not come under the methods of the data classification?

- (A) Quantitative
- (B) Normative
- (C) Spatial
- (D) Qualitative

15. वर्गों अथवा प्रतिक्रियाओं को जो अंक अथवा प्रतीक निर्धारित की जाती है, कहलाता है:

- (A) संपादन
- (B) संकेतीकरण
- (C) प्रतिलिपि
- (D) गोली आयन

Assigning numerals or other symbols to the categories or response is called:

- (A) Editing
- (B) Coding
- (C) Transcription
- (D) Tabletion

16. शोध प्रतिवेदन का अंतिम पृष्ठ होता है-

- (A) अनुबंध
- (B) ग्रन्थसूची
- (C) सूचक
- (D) शीर्षक पृष्ठ या मुखपृष्ठ

The last page of the research report is:

- (A) Appendix
- (B) Bibliography
- (C) Index
- (D) Title page

17. शोध प्रतिवेदन के निष्कर्ष भाग में किसका प्रस्तुतीकरण किया जाता है?

- (A) परिणाम की चर्चा
- (B) मात्रात्मक अथवा गुणात्मक आँकड़ा जिसका संग्रह किया जाता है।
- (C) शोध अध्ययन का सैद्धांतिक आधार
- (D) आँकड़ा संग्रह में प्रयुक्त विधियाँ

What is presented in the findings section of a research report?

- (A) A discussion of the results
- (B) The quantitative or qualitative data that was collected
- (C) The theoretical foundations for the research study
- (D) The methods that were used to collect the data

[11]

18. एक शोध प्रतिवेदन का उपसंहार होता है:

- (A) नई जानकारी प्रदान करता है
- (B) प्रतिवेदन में प्रस्तुत सामग्री पर ही आधारित होता है।
- (C) जैसा कि सार (ऐब्सट्रैक्ट) में होता है केवल यह कि इसका प्रस्तुतीकरण प्रतिवेदन के अन्त में किया जाता है।
- (D) केवल शोध के निष्कर्षों पर प्रकाश डालता है।

The conclusion of a research report:

- (A) Can introduce new information
- (B) Must be based only on material presented in the report
- (C) Is the same as the abstract except that it is presented at the end of the report
- (D) Should focus only on the findings of the research

19. निम्नांकित में से किस एक के द्वारा पाठक की रुचि विषय एवं अनुसंधान प्रस्ताव के प्रति होती है?

- (A) प्रस्तावना
- (B) विषय सूची
- (C) तालिका सूची
- (D) ग्रंथ सूची

Which one of the followings creates interest in the reader about the topic and research proposal?

- (A) Introduction
- (B) Subject index
- (C) Table index
- (D) Bibliography

F - 645

P.T.O.

[12]

20. शोध क्षेत्र में वैज्ञानिक विधि का मुख्य उद्देश्य होता है:

- (A) आँकड़ा निर्वचन में सुधार
- (B) त्रिभुजन पुष्टि
- (C) नई चरों की प्रस्तुती
- (D) अवांछित सम्बन्ध का निराकरण

The main aim of the scientific method in the research field is to:

- (A) Improve data interpretation
- (B) Confirm triangulation
- (C) Introduce new variables
- (D) Eliminate spurious relations

खण्ड 'ब'

Section - B

अतिलघु उत्तरीय प्रश्न

(Very Short Answer Type Question)

(2 marks each)

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

Answer all questions in only 2-3 sentences.

1. संदर्भ सूची एवं ग्रंथ सूची में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

Differentiate between reference and Bibliography.

2. प्रतिदर्श आकार को परिभाषित कीजिए।

Define sample size.

F - 645

[13]

3. रेखीय एवं वक्राकार सहसम्बन्ध में अन्तर स्पष्ट कीजिए।
Differentiate between linear and curvilinear correlation.
4. वैज्ञानिक शोध से आप क्या समझते हैं?
What do you mean by scientific research?
5. प्राथमिक आँकड़ा संग्रह की किन्हीं दो विधियों को समझाए।
Explain any two methods of collecting primary data.
6. आँकड़ों के वर्गीकरण एवं सारणीकरण में अन्तर स्पष्ट कीजिए।
Differentiate between classification and tabulation of data.
7. साहित्यचोरी को परिभाषित कीजिए।
Define plagiarism.
8. प्रतिवेदन लेखन के महत्व को समझाइए।
Explain the significance of report writing.

खण्ड 'स'

Section - C

लघु उत्तरीय प्रश्न

(Short Answer Type Questions)

(3 marks each)

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

Note : Attempt all questions in maximum 75 words.

1. परिकल्पना क्या है? सिद्धान्त से यह किस प्रकार भिन्न है?
What is hypothesis? How does it differ from theory?

F - 645

P.T.O.

[14]

2. भौगोलिक अनुसंधान की विभिन्न समस्याएँ क्या हैं?
What are the various problems of geographical research?
3. एक उत्तम प्रश्नावली के क्या आवश्यक गुण हैं?
What are the essential qualities of a good questionnaire?
4. आँकड़ा संग्रह में अवलोकन विधि के गुणों एवं सीमाओं का परीक्षण कीजिये।
Examine the merits and limitations of the observations method in collecting the data.
5. सहसम्बन्ध एवं सहसम्बन्ध गुणांक में अन्तर स्पष्ट कीजिए।
Differentiate between correlation and coefficient of correlation.
6. प्राथमिक एवं द्वितीयक आँकड़ों के विश्लेषण तथा निर्वचन करने के सन्दर्भ में सम्पादन की व्याख्या कीजिये।
Discuss the editing of primary and secondary data for purposes of analysis and interpretation.
7. एक आदर्श प्रतिवेदन का क्या विशेषताएँ हैं?
What are the features of an ideal report?
8. अनुसंधान प्रतिवेदन के स्कीम का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।
Describe in brief, the layout of a research report.

F - 645

[15]

खण्ड 'द'

Section - D

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

(Long Answer Type Question)

(5 marks each)

नोट: सभी प्रश्नों के उत्तर 150 शब्दों में दीजिये।

Answer all questions in 150 words

1. एक उपयोगी परिकल्पना की क्या विशेषतायें हैं? परिकल्पना परीक्षण के विभिन्न चरणों की व्याख्या कीजिये।

What are the characteristics of a useful hypothesis? Discuss the steps for testing of hypothesis.

अथवा/(Or)

अनुसंधान अभिकल्प तैयार करने में प्रयुक्त विभिन्न चरणों की विवेचना कीजिये। इसको तैयार करते समय क्या सावधानियाँ बरती जानी चाहिए?

Discuss various steps involved in preparation of re-search design. What precautions should be taken while preparing research design?

2. प्रतिदर्श चुनने की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिये। प्रत्येक के गुणों और दोषों का विवरण दीजिये।

Describe the various methods of selecting a sample. State merits and demerits of each.

F - 645

[16]

अथवा/(Or)

अवलोकन क्या है? एक प्रभावी अवलोकन की क्या शर्तें हैं? इस तकनीकी के गुण एवं अवगुणों को रेखांकित कीजिए।

What is observation? What are the conditions for effective observation? Outline the merits and demerits of this technique.

3. आँकड़ों के प्रक्रियान्वयन एवं विश्लेषण के विभिन्न सापानों की विवेचना कीजिये।

Discuss the various stages of processing and analysis of data.

अथवा/(Or)

अपकिरण के माप से आप क्या समझते हैं? प्रमुख अपकिरण के मापों का संक्षिप्त वर्णन कीजिये।

What do you mean by measures of dispersion? Briefly describe the important measures of dispersion.

4. "प्रतिवेदन लेखन एक कला है, जो अभ्यास एवं अनुभव पर टिका है।" व्याख्या कीजिये।

"Report writing is more an art that hinges upon practice and experience". Discuss.

अथवा/(Or)

विभिन्न प्रकार के प्रतिवेदन का उल्लेख कीजिए, विशेषरूप से तकनीकी प्रतिवेदन एवं लोकप्रिय प्रतिवेदन में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

Mention the different types of report, particularly pointing out the difference between a technical report and a popular report.

F - 645