

Roll. No. ....

Question Booklet Number

O.M.R. Serial No.

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

**M.A./M.Sc. (SEM.-IV) (NEP) (SUPPLE.)  
EXAMINATION, 2024-25  
GEOGRAPHY  
( Research Methodology )**

Paper Code

A	1	1	1	0	0	1	T
---	---	---	---	---	---	---	---

Question Booklet  
Series

**A**

Time : 1 : 30 Hours

Max. Marks : 75

**Instructions to the Examinee :**

1. Do not open the booklet unless you are asked to do so.
2. The booklet contains 100 questions. Examinee is required to answer 75 questions in the OMR Answer-Sheet provided and not in the question booklet. All questions carry equal marks.
3. Examine the Booklet and the OMR Answer-Sheet very carefully before you proceed. Faulty question booklet due to missing or duplicate pages/questions or having any other discrepancy should be got immediately replaced.
4. Four alternative answers are mentioned for each question as - A, B, C & D in the booklet. The candidate has to choose the correct / answer and mark the same in the OMR Answer-Sheet as per the direction :

*(Remaining instructions on last page)*

**परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :**

1. प्रश्न-पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक आपसे कहा न जाए।
2. प्रश्न-पुस्तिका में 100 प्रश्न हैं। परीक्षार्थी को 75 प्रश्नों को केवल दी गई OMR आन्सर-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 आन्सर-शीट को सावधानीपूर्वक देख लें। दोषपूर्ण प्रश्न-पुस्तिका जिसमें कुछ भाग छपने से छूट गए हों या प्रश्न एक से अधिक बार छप गए हों या उसमें किसी अन्य प्रकार की कमी हो, उसे तुरन्त बदल लें।
4. प्रश्न-पुस्तिका में प्रत्येक प्रश्न के चार सम्भावित उत्तर- A, B, C एवं D हैं। परीक्षार्थी को उन चारों विकल्पों में से सही उत्तर छँटना है। उत्तर को OMR उत्तर-पत्रक में सम्बन्धित प्रश्न संख्या में निम्न प्रकार भरना है :

*(शेष निर्देश अन्तिम पृष्ठ पर)*



**Q1. Research means –**

- a) Copying others
- b) Systematic investigation to gain knowledge
- c) A statistical tool for data analysis
- d) None of the above

**Q2. The first step in research is –**

- a) Data analysis
- b) Literature survey
- c) Report writing
- d) Mapping

**Q3. Research design is also called –**

- a) Blueprint of research
- b) A story
- c) A diagram
- d) An appendix

**Q4. Hypothesis means –**

- a) A guess
- b) A testable statement
- c) A theory
- d) None

**Q5. The last step in research is –**

- a) Report writing
- b) Data collection
- c) Hypothesis formation
- d) Survey

**Q6. Data collection means –**

- a) Gathering information
- b) Writing stories
- c) Making maps
- d) Printing

**Q7. Which is a source of primary data**

- a) Newspapers
- b) Interviews
- c) Books
- d) Magazines

**प्रश्न 1. अनुसंधान का अर्थ है –**

- a) दूसरों की नकल करना
- b) ज्ञान प्राप्त करने हेतु व्यवस्थित जाँच
- c) डेटा -विश्लेषण के लिए सांख्यिकीय उपकरण
- d) इनमे से कोई नहीं

**प्रश्न 2. अनुसंधान का पहला चरण है –**

- a) आंकड़ों का विश्लेषण
- b) साहित्यिक सर्वेक्षण
- c) रिपोर्ट लेखन
- d) मानचित्रण

**प्रश्न 3. अनुसंधान डिज़ाइन कहलाता है –**

- a) अनुसंधान की रूपरेखा
- b) एक कहानी
- c) एक आरेख
- d) परिशिष्ट

**प्रश्न 4. परिकल्पना का अर्थ है –**

- a) एक अनुमान
- b) एक परीक्षण योग्य कथन
- c) एक सिद्धांत
- d) कोई नहीं

**प्रश्न 5. अनुसंधान का अंतिम चरण है –**

- a) रिपोर्ट लेखन
- b) आंकड़े संग्रहण
- c) परिकल्पना बनाना
- d) सर्वेक्षण

**प्रश्न 6. आंकड़े संग्रहण का अर्थ है –**

- a) जानकारी एकत्र करना
- b) कहानियाँ लिखना
- c) मानचित्र बनाना
- d) छपाई

**प्रश्न 7. प्राथमिक आंकड़ों का स्रोत है –**

- a) अखबार
- b) साक्षात्कार
- c) पुस्तकें
- d) पत्रिकाएँ

**Q8. Secondary data is –**  
a) Data collected first hand  
b) Already published data  
c) Data from experiment  
d) None

**Q9. Sampling means –**  
a) Selecting a part of population  
b) Selecting whole population  
c) Ignoring data  
d) Confusion

**Q10. Random sampling ensures –**  
a) Bias  
b) Equal chance for all  
c) Confusion  
d) None

**Q11. Research problem should be –**  
a) Vague  
b) Clear and specific  
c) Endless  
d) Confusing

**Q12. Objective of research is –**  
a) Collecting Historical data  
b) Knowledge creation  
c) Both a & b  
d) None

**Q13. The scientific method involves –**  
a) Observation  
b) Hypothesis  
c) Experiment  
d) All of these

**Q14. A variable is –**  
a) A constant  
b) A changing factor  
c) A theory  
d) None

**Q15. Qualitative research is based on –**  
a) Numerical data  
b) Non-numerical data  
c) Equations  
d) Graphs

**प्रश्न 8. द्वितीयक आंकड़े हैं –**  
a) प्रत्यक्ष रूप से संग्रहित आंकड़े  
b) पहले से प्रकाशित आंकड़े  
c) प्रयोग से प्राप्त आंकड़े  
d) कोई नहीं

**प्रश्न 9. नमूनाकरण का अर्थ है –**  
a) जनसंख्या का एक हिस्सा चुनना  
b) पूरी जनसंख्या का चयन  
c) आंकड़ों की अनदेखी  
d) भ्रम

**प्रश्न 10. यादृच्छिक नमूनाकरण सुनिश्चित करता है –**  
a) पक्षपात  
b) सभी को समान अवसर  
c) भ्रम  
d) कोई नहीं

**प्रश्न 11. अनुसंधान समस्या कैसी होनी चाहिए –**  
a) अस्पष्ट  
b) स्पष्ट और विशिष्ट  
c) अंतहीन  
d) भ्रमित करने वाली

**प्रश्न 12. अनुसंधान का उद्देश्य है –**  
a) ऐतिहासिक डाटा संग्रह करना  
b) ज्ञान सृजन  
c) a और b दोनों  
d) कोई नहीं

**प्रश्न 13. वैज्ञानिक पद्धति में शामिल है –**  
a) अवलोकन  
b) परिकल्पना  
c) प्रयोग  
d) उपरोक्त सभी

**प्रश्न 14. चर (Variable) है –**  
a) एक स्थिरांक  
b) बदलने वाला तत्व  
c) एक सिद्धांत  
d) कोई नहीं

**प्रश्न 15. गुणात्मक अनुसंधान आधारित है –**  
a) संख्यात्मक आंकड़े  
b) गैर-संख्यात्मक आंकड़े  
c) समीकरण

**Q16. Quantitative research uses –**

- a) Texts
- b) Numbers
- c) Images
- d) Maps

**Q17. . The process of defining a research problem is called:**

- a) Research implementation
- b) Data collection
- c) Hypothesis testing
- d) Problem specification

**Q18. Research is reliable if –**

- a) Results are consistent
- b) Results vary
- c) Results are wrong
- d) None

**Q19. Case study is –**

- a) Detailed study of a unit
- b) Random study
- c) Quick process
- d) None

**Q20. Remote sensing is an example of which type of data collection method?**

- A) Secondary data collection
- B) Primary data collection
- C) Experimental method
- D) Statistical analysis

**Q21. Data presented in tables is –**

- a) Primary data
- b) Secondary data
- c) Tabulated data
- d) None

**Q22. Which is NOT a method of data collection?**

- a) Interview
- b) Observation
- c) Cooking
- d) Questionnaire

d) ग्राफ़

**प्रश्न 16. मात्रात्मक अनुसंधान उपयोग करता है –**

- a) पाठ
- b) संख्याएँ
- c) चित्र
- d) मानचित्र

**प्रश्न 17 शोध समस्या को परिभाषित करने की प्रक्रिया क्या कहलाती है?**

- a) शोध कार्यान्वयन
- b) डेटा संग्रह
- c) परिकल्पना परीक्षण
- d) समस्या विनिर्देशन

**प्रश्न 18. अनुसंधान विश्वसनीय है यदि –**

- a) परिणाम समान हों
- b) परिणाम बदलते रहें
- c) परिणाम गलत हों
- d) कोई नहीं

**प्रश्न 19. केस स्टडी है –**

- a) किसी इकाई का विस्तृत अध्ययन
- b) यादृच्छिक अध्ययन
- c) त्वरित प्रक्रिया
- d) कोई नहीं

**प्रश्न 20. रिमोट सेंसिंग किस प्रकार की डेटा संग्रहण विधि का उदाहरण है?**

- a) द्वितीयक डेटा संग्रहण
- b) प्राथमिक डेटा संग्रहण
- c) प्रयोगात्मक विधि
- d) सांख्यिकीय विश्लेषण

**प्रश्न 21. सारणी में प्रस्तुत आंकड़े हैं –**

- a) प्राथमिक आंकड़े
- b) द्वितीयक आंकड़े
- c) सारणीबद्ध आंकड़े
- d) कोई नहीं

**प्रश्न 22. इनमें से कौन आंकड़े संग्रहण की विधि नहीं है?**

- a) साक्षात्कार
- b) अवलोकन
- c) खाना पकाना
- d) प्रश्नावली

**Q23. Which of the following is an example of secondary data in geography?**

- A) Government reports
- B) Direct field observations
- C) Conducting interviews
- D) Land survey

**Q24. A report is –**

- a) A scientific document
- b) Case study
- c) Fact check
- d) None of the above

**Q25. The bibliography in research report is –**

- a) List of references
- b) List of facts
- c) List of diagrams
- d) None

**Q26. Population in research means –**

- a) Whole group under study
- b) Sample
- c) Few persons
- d) None

**Q27. How many types of research in research methodology are –**

- a) Qualitative
- b) Quantitative
- c) Mixed
- d) All of the above

**Q28. A good sample in research is –**

- a) Biased
- b) Representative
- c) Small always
- d) Large always

**प्रश्न 23. निम्नलिखित में से कौन-सा भूगोल में द्वितीयक डेटा का उदाहरण है?**

- a) सरकारी रिपोर्ट
- b) प्रत्यक्ष क्षेत्र अवलोकन
- c) साक्षात्कार आयोजित करना
- d) भूमि सर्वेक्षण

**प्रश्न 24. रिपोर्ट है –**

- a) एक वैज्ञानिक दस्तावेज़
- b) केस अध्ययन
- c) फैक्ट चेक
- d) कोई नहीं

**प्रश्न 25. अनुसंधान रिपोर्ट में ग्रंथ सूची है –**

- a) संदर्भों की सूची
- b) तथ्यों की सूची
- c) आरेखों की सूची
- d) कोई नहीं

**प्रश्न 26. अनुसंधान में जनसंख्या का अर्थ है –**

- a) अध्ययन के अंतर्गत पूरा समूह
- b) नमूना
- c) कुछ लोग
- d) कोई नहीं

**प्रश्न 27. अनुसंधान क्रियाविधि में रिसर्च कितने प्रकार के होते हैं? –**

- a) गुणात्मक
- b) परिमाणात्मक/ मात्रात्मक
- c) मिश्रित
- d) उपरोक्त सभी

**प्रश्न 28. शोध में एक अच्छा नमूना है –**

- a) पक्षपाती
- b) प्रतिनिधिक
- c) हमेशा छोटा
- d) हमेशा बड़ा

**Q29. Which of the following is considered unethical in research publishing?**

- a) Fabricating or falsifying data
- b) Properly referencing all sources
- c) Getting ethical approval before conducting research
- d) Submitting an original manuscript

**Q30. Which is NOT a sampling method?**

- a) Random sampling
- b) Stratified sampling
- c) Autobiography sampling
- d) Cluster sampling

**Q31. Research Problem is selected from the standpoint of:**

- a) Researcher's interest
- b) Financial support
- c) Social relevance
- d) All of the above

**Q32. GPS (Global Positioning System) is used to collect which type of data?**

- a) Spatial data
- b) Historical data
- c) Economic data
- d) Political data

**Q33. Which method is most suitable for collecting primary data?**

- a) Library research
- b) Field survey
- c) Secondary sources
- d) Old records

**Q34. The main advantage of sampling is —**

- a) Wastage of resources
- b) Saving time and cost
- c) Increasing errors
- d) Making research difficult

**प्रश्न 29. निम्नलिखित में से कौन-सा शोध प्रकाशन में अनैतिक माना जाता है?**

- a) डेटा को बनाना या गलत तरीके से प्रस्तुत करना
- b) सभी स्रोतों का उचित संदर्भन
- c) अनुसंधान से पूर्व नैतिक स्वीकृति प्राप्त करना
- d) मूल पांडुलिपि प्रस्तुत करना

**प्रश्न 30. इनमें से कौन नमूनाकरण की विधि नहीं है?**

- a) यादृच्छिक नमूनाकरण
- b) स्तरीकृत नमूनाकरण
- c) आत्मकथा नमूनाकरण
- d) क्लस्टर नमूनाकरण

**प्रश्न 31. अनुसंधान का विषय निम्नलिखित के दृष्टिकोण से लिया जाता है:**

- a) शोधकर्ता की रुचि
- b) वित्तीय सहायता
- c) सामाजिक प्रासंगिकता
- d) उपर्युक्त सभी

**प्रश्न 32. जी.पी.एस. (ग्लोबल पोज़िशनिंग सिस्टम) का उपयोग किस प्रकार के डेटा एकत्र करने के लिए किया जाता है?**

- a) स्थानिक डेटा
- b) ऐतिहासिक डेटा
- c) आर्थिक डेटा
- d) राजनीतिक डेटा

**प्रश्न 33. प्राथमिक डाटा एकत्रित करने की सबसे उपयुक्त विधि कौन सी है?**

- a) पुस्तकालय अनुसंधान
- b) क्षेत्र सर्वेक्षण
- c) द्वितीयक स्रोत
- d) पुराने अभिलेख

**प्रश्न 34. सैम्पलिंग का मुख्य लाभ है —**

- a) संसाधनों की बर्बादी
- b) समय और लागत की बचत
- c) त्रुटियों को बढ़ाना
- d) अनुसंधान को कठिन बनाना

**Q35. Census means –**

- a) Study of whole population
- b) Study of part
- c) Random
- d) None

**Q36. Which is NOT a quality of good research?**

- a) Systematic
- b) Biased
- c) Logical
- d) Empirical

**Q37. Which approach in geographical research focuses on the relationship between humans and the environment?**

- a) Human–environment approach
- b) Political approach
- c) Economic approach
- d) Literary approach

**Q38. What is the primary purpose of geographical research?**

- a) To memorize place names
- b) To understand spatial relationships and patterns
- c) To create new maps only
- d) To study historical events

**Q39. Tabulation means –**

- a) Arranging data randomly
- b) Arranging data in tables
- c) Both a & b
- d) None

**Q40. Diagrammatic presentation is –**

- a) Graphs and charts
- b) Maps
- c) None
- d) Both a & b

**प्रश्न 35. जनगणना का अर्थ है –**

- a) पूरी जनसंख्या का अध्ययन
- b) आंशिक अध्ययन
- c) यादृच्छिक
- d) कोई नहीं

**प्रश्न 36. अच्छे अनुसंधान की विशेषता नहीं है –**

- a) व्यवस्थित
- b) पक्षपाती
- c) तार्किक
- d) अनुभवजन्य

**प्रश्न 37. भूगोल में कौन-सा अनुसंधान दृष्टिकोण मनुष्यों और पर्यावरण के मध्य सम्बन्धों पर ध्यान केन्द्रित करता है?**

- a) मानव-पर्यावरण दृष्टिकोण
- b) राजनीतिक दृष्टिकोण
- c) आर्थिक दृष्टिकोण
- d) साहित्यिक दृष्टिकोण

**प्रश्न 38. भौगोलिक अनुसंधान का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?**

- a) जगहों के नाम याद रखना
- b) (ख) स्थानिक सम्बन्धों और प्रतिरूप को समझना
- c) केवल नए मानचित्र बनाना
- d) ऐतिहासिक घटनाओं का अध्ययन करना

**प्रश्न 39. सारणीबद्ध करना है –**

- a) आंकड़ों को यादृच्छिक रूप में रखना
- b) आंकड़ों को सारणी में रखना
- c) a और b दोनों
- d) कोई नहीं

**प्रश्न 40. आरेखीय प्रस्तुति है –**

- a) ग्राफ़ और चार्ट
- b) मानचित्र
- c) कोई नहीं
- d) a और b दोनों

**Q41. Quantitative research in geography focuses on which of the following?**

- a) Statistical data and numerical analysis
- b) Personal experiences and opinions
- c) Mythological studies
- d) Poetry and literature

**Q42. Bar diagram is used for –**

- a) Presentation of Categorical data
- b) Visualization
- c) Comparing data
- d) All of the above

**Q43. Pie chart shows –**

- a) Parts of a whole
- b) Categorical data
- c) All of the above
- d) None of the above

**Q44. A good research problem should be:**

- a) Broad and vague
- b) Specific and researchable
- c) Based only on theory
- d) Without any limitations

**Q45. Mean, Median, Mode are –**

- a) Measures of central tendency
- b) Graphs
- c) All same things
- d) None

**Q46. The step of hypothesis formulation comes after:**

- a) Problem identification
- b) Data collection
- c) Report writing
- d) Conclusion

**Q47. Median is –**

- a) Last value
- b) First value
- c) Middle value
- d) None

**प्रश्न 41. भूगोल में मात्रात्मक अनुसंधान निम्नलिखित में से किस पर केन्द्रित होता है?**

- a) सांख्यिकीय डेटा और संख्यात्मक विश्लेषण
- b) व्यक्तिगत अनुभव और विचार
- c) पौराणिक अध्ययन
- d) कविता और साहित्य

**प्रश्न 42. बार आरेख उपयोग होता है –**

- a) श्रेणीबद्ध डाटा के प्रस्तुतीकरण हेतु
- b) मानसिक चित्रण हेतु
- c) आंकड़ों की तुलना हेतु
- d) ऊपर के सभी

**प्रश्न 43. पाई चार्ट दर्शाता है –**

- a) संपूर्ण के हिस्से
- b) श्रेणीबद्ध डाटा
- c) ऊपर के सभी
- d) कोई नहीं

**प्रश्न 44. एक अच्छा शोध समस्या कैसी होनी चाहिए?**

- (a) व्यापक और अस्पष्ट
- (b) विशिष्ट और शोध योग्य
- (c) केवल सिद्धांत पर आधारित
- (d) बिना किसी सीमा के

**प्रश्न 45. माध्य, माधिका, बहुलक हैं –**

- a) केन्द्रीय प्रवृत्ति के माप
- b) ग्राफ़
- c) तीनों एक ही हैं
- d) कोई नहीं

**प्रश्न 46. परिकल्पना तैयार करने का चरण किसके बाद आता है?**

- a) समस्या पहचान
- b) डेटा संग्रह
- c) रिपोर्ट लेखन
- d) निष्कर्ष

**प्रश्न 47. माधिका है –**

- a) अंतिम मान
- b) पहला मान
- c) मध्य मान
- d) कोई नहीं

**Q48. Mode is –**

- a) Least frequent value
- b) Most frequent value
- c) Random value
- d) None

**Q49. Range is –**

- a) Average of Data values
- b) Mean of Data value
- c) Difference between highest and lowest
- d) None

**Q50. The sample selection process is a part of:**

- a) Hypothesis testing
- b) Research design
- c) Report writing
- d) Literature review

**Q51. A hypothesis should be –**

- a) Testable
- b) Vague
- c) Confusing
- d) None

**Q52. Null hypothesis is denoted by –**

- a)  $H_0$
- b)  $H_1$
- c)  $H_2$
- d) None

**Q53. Alternative hypothesis is denoted by –**

- a)  $H_0$
- b)  $H_1$
- c)  $H_2$
- d) None

**प्रश्न 48. बहुलक है –**

- a) सबसे कम बार आने वाला
- b) सर्वाधिक बार आने वाला मान
- c) यादृच्छिक
- d) कोई नहीं

**प्रश्न 49. परास है –**

- a) औसत
- b) माध्य
- c) उच्चतम और न्यूनतम का अंतर
- d) कोई नहीं

**प्रश्न 50. नमूना चयन प्रक्रिया किसका हिस्सा है?**

- a) परिकल्पना परीक्षण
- b) शोध डिजाइन
- c) रिपोर्ट लेखन
- d) साहित्य समीक्षा

**प्रश्न 51. परिकल्पना होनी चाहिए –**

- a) परीक्षण योग्य
- b) अस्पष्ट
- c) भ्रमित करने वाली
- d) कोई नहीं

**प्रश्न 52. शून्य परिकल्पना का प्रतीक है –**

- a)  $H_0$
- b)  $H_1$
- c)  $H_2$
- d) कोई नहीं

**प्रश्न 53. वैकल्पिक परिकल्पना का प्रतीक है –**

- a)  $H_0$
- b)  $H_1$
- c)  $H_2$
- d) कोई नहीं

**Q54. Level of significance is generally**

- a) 90%
- b) 50%
- c) 1% or 5%
- d) 100%

**Q55. Testing of hypothesis is done by –**

- a) Sampling
- b) Hypothesis
- c) Statistical tests
- d) None of the above

**Q56. Type I error occurs when –**

- a) True hypothesis rejected
- b) False hypothesis accepted
- c) None
- d) Both

**Q57. Type II error occurs when**

- a) False hypothesis accepted
- b) True hypothesis rejected
- c) None
- d) Both

**Q58. Chi-square test is used for –**

- a) Analyzing categorical data
- b) Test of independence
- c) Both a & b
- d) None

**Q59. t-test is used for –**

- a) Comparison
- b) Hypothesis testing
- c) Small sample
- d) all of the above

**Q60. ANOVA stands for –**

- a) Analysis of Variance
- b) Analysis of Values
- c) Analysis of Variables
- d) None

**– प्रश्न 54. प्रासंगिकता का स्तर सामान्यतः है –**

- a) 90%
- b) 50%
- c) 1% या 5%
- d) 100%

**प्रश्न 55. परिकल्पना का परीक्षण किया जाता है –**

- a) सैम्पलिंग
- b) परिकल्पना
- c) सांख्यिकीय परीक्षणों से
- d) इनमें से कोई नहीं

**प्रश्न 56. टाइप I त्रुटि होती है जब –**

- a) सत्य परिकल्पना को अस्वीकार किया जाए
- b) असत्य परिकल्पना को स्वीकार किया जाए
- c) कोई नहीं
- d) दोनों

**– प्रश्न 57. टाइप II त्रुटि होती है जब –**

- a) असत्य परिकल्पना को स्वीकार किया जाए
- b) सत्य परिकल्पना को अस्वीकार किया जाए
- c) कोई नहीं
- d) दोनों

**प्रश्न 58. कार्ई-स्क्वेयर परीक्षण उपयोग होता है –**

- a) श्रेणीबद्ध डाटा के विश्लेषण हेतु
- b) स्वतंत्रता की जाँच
- c) a और b
- d) कोई नहीं

**प्रश्न 59. t-परीक्षण का उपयोग होता है –**

- a) तुलना के लिए
- b) परिकल्पना परीक्षण
- c) छोटे नमूने हेतु
- d) ऊपर के सभी

**प्रश्न 60. ANOVA का पूरा रूप है –**

- a) विभेदन का विश्लेषण
- b) मानों का विश्लेषण
- c) चरों का विश्लेषण
- d) कोई नहीं

**Q61. Z-test is used for –**

- a) Large sample
- b) Small sample
- c) Songs
- d) None

**Q62. Correlation measures –**

- a) Average
- b) Hypothesis
- c) Relationship between variables
- d) None

**Q63. Positive correlation means –**

- a) One decrease, other doubles
- b) One increases, other decreases
- c) No relation
- d) Both increase together

**Q64. Negative correlation means –**

- a) Both increase together
- b) One increases, other decreases
- c) No relation
- d) None

**Q65. Regression is used for –**

- a) Prediction
- b) Data Collection
- c) To ignore data collection
- d) None

**Q66. Rank correlation is given by –**

- a) Spearman
- b) Karl Pearson
- c) Fisher
- d) None

**Q67. Karl Pearson's correlation is**

- a) Rank method
- b) Product moment method
- c) Poem
- d) None

**प्रश्न 61. Z-परीक्षण का उपयोग होता है –**

- a) बड़े नमूने हेतु
- b) छोटे नमूने हेतु
- c) गीत हेतु
- d) कोई नहीं

**प्रश्न 62. सहसंबंध मापता है –**

- a) औसत
- b) परिकल्पना
- c) चरों के बीच संबंध
- d) कोई नहीं

**प्रश्न 63. धनात्मक सहसंबंध का अर्थ है –**

- a) एक बढ़े, दूसरा दुगना
- b) एक बढ़े, दूसरा घटे
- c) कोई संबंध नहीं
- d) दोनों साथ-साथ बढ़ें

**प्रश्न 64. ऋणात्मक सहसंबंध का अर्थ है –**

- a) दोनों साथ-साथ बढ़ें
- b) एक बढ़े, दूसरा घटे
- c) कोई संबंध नहीं
- d) कोई नहीं

**प्रश्न 65. प्रतिगमन का उपयोग होता है –**

- a) पूर्वानुमान हेतु
- b) डाटा संग्रह
- c) डाटा संग्रह की उपेक्षा करना
- d) कोई नहीं

**प्रश्न 66. श्रेणी सहसंबंध दिया –**

- a) स्पीयरमैन
- b) कार्ल पीयरसन
- c) फिशर
- d) कोई नहीं

**प्रश्न 67. कार्ल पीयरसन का सहसंबंध है –**

- a) श्रेणी विधि
- b) गुणनफल क्षण विधि
- c) कविता
- d) कोई नहीं

**Q68. If correlation = 0, it means**

- a) Strong relation
- b) No relation
- c) Negative
- d) None

**Q69. Regression line is used to –**

- a) Calculate Mode
- b) Find Average
- c) Predict value of one variable
- d) None

**Q70. Scatter diagram shows –**

- a) Relation between two variables
- b) Strength and direction of the relationship
- c) Possible patterns and trends
- d) All of the above.

**Q71. Which is NOT a measure of dispersion?**

- a) Mean
- b) Range
- c) Standard deviation
- d) Quartile deviation

**Q72. Quartile deviation is –**

- a) Half of interquartile range
- b) Mean
- c) Mode
- d) None

**Q73. Standard error decreases when –**

- a) Sample size decreases
- b) Sample size increases
- c) None
- d) Both

**Q74. A large sample gives –**

- a) More reliable results
- b) Less reliable
- c) Wrong
- d) None

**प्रश्न 68. सहसंबंध = 0 का अर्थ है –**

- a) मजबूत संबंध
- b) कोई संबंध नहीं
- c) ऋणात्मक
- d) कोई नहीं

**प्रश्न 69. प्रतिगमन रेखा उपयोग होती है –**

- a) बहुलक का मान निकालने हेतु
- b) औसत का मान निकालने हेतु
- c) एक चर का मान अनुमानित करने हेतु
- d) कोई नहीं

**प्रश्न 70. बिंदु आरेख दर्शाता है –**

- a) दो चरों के बीच संबंध
- b) सम्बन्ध की दिशा और शक्ति
- c) संभावित स्वरूप और प्रवृत्ति
- d) उपरोक्त सभी

**प्रश्न 71. इनमें से कौन प्रसार का माप नहीं है?**

- a) माध्य
- b) परास
- c) मानक विचलन
- d) चतुर्थक विचलन

**प्रश्न 72. चतुर्थक विचलन है –**

- a) अंतरचतुर्थक परास का आधा
- b) माध्य
- c) बहुलक
- d) कोई नहीं

**प्रश्न 73. मानक त्रुटि घटती है जब –**

- a) नमूना आकार घटे
- b) नमूना आकार बढ़े
- c) कोई नहीं
- d) दोनों

**प्रश्न 74. बड़ा नमूना देता है –**

- a) अधिक विश्वसनीय परिणाम
- b) कम विश्वसनीय
- c) गलत
- d) कोई नहीं

**Q75. Statistical inference means**

- a) Drawing conclusion from data
- b) Collecting samples
- c) Collecting Historical Data
- d) None

**Q76. Primary data is collected –**

- a) Second hand
- b) Books only
- c) None
- d) First hand

**Q77. Secondary data means –**

- a) Fresh data
- b) Already collected by others
- c) Experiment data
- d) None

**Q78. Questionnaire in research is –**

- a) List of answers
- b) A statistical tool for data collection
- c) List of questions
- d) None

**Q79. Census method means –**

- a) Data from sample
- b) Data from whole population
- c) Both a & b
- d) None

**Q80. What should a good research paper include –**

- a) Excessive use of complex words
- b) Only personal opinions
- c) Clear objectives, methodology, findings and references
- d) A detailed autobiography of the researcher

**प्रश्न 75. सांख्यिकीय निष्कर्षण है –**

- a) आंकड़ों से निष्कर्ष निकालना
- b) नमूना संग्रह करना
- c) ऐतिहासिक डेटा संग्रह करना
- d) कोई नहीं

**प्रश्न 76. प्राथमिक आँकड़े एकत्रित होते हैं –**

- a) अप्रत्यक्ष रूप से
- b) केवल पुस्तकों से
- c) कोई नहीं
- d) प्रत्यक्ष रूप से

**प्रश्न 77. द्वितीयक आँकड़े का अर्थ है –**

- a) नया आँकड़ा
- b) दूसरों द्वारा पहले से एकत्रित आँकड़े
- c) प्रयोगात्मक आँकड़ा
- d) कोई नहीं

**प्रश्न 78. शोध में प्रश्नावली है –**

- a) उत्तरों की सूची
- b) डेटा -विश्लेषण के लिए सांख्यिकीय उपकरण
- c) प्रश्नों की सूची
- d) कोई नहीं

**प्रश्न 79. जनगणना विधि का अर्थ है –**

- a) नमूने से आँकड़े
- b) संपूर्ण जनसंख्या से आँकड़े
- c) a और b दोनों
- d) कोई नहीं

**प्रश्न 80. एक अच्छे शोध-पत्र में क्या-क्या शामिल होना चाहिए?**

- a) जटिल शब्दों का अत्यधिक उपयोग
- b) केवल व्यक्तिगत विचार
- c) स्पष्ट उद्देश्य, कार्यविधि, निष्कर्ष और सन्दर्भ
- d) शोधकर्ता की विस्तृत आत्मकथा

**Q81. Random sampling means –**

- a) Fixed chance
- b) No chance
- c) Equal chance to all units
- d) None

**Q82. Stratified sampling is –**

- a) Taking only one
- b) No division
- c) None
- d) Population divided into groups

**Q83. Systematic sampling means –**

- a) Randomly
- b) One only
- c) Every kth item selected
- d) None

**Q84. Cluster sampling means –**

- a) Only one
- b) Literature review
- c) Sampling by groups/clusters
- d) None

**Q85. Which software tool is commonly used for analyzing quantitative data?**

- a) Stata
- b) SPSS
- c) SAS
- d) All of the above

**Q86. Which software is commonly Used for tabulation of data? –**

- a) Google maps
- b) MS Excel
- c) Adobe Photoshop
- d) All of the above

**Q87. Observation method means –**

- a) Writing records
- b) Collecting data by seeing
- c) Both a & b
- d) None

**प्रश्न 81. यादृच्छिक नमूना का अर्थ है –**

- a) निश्चित अवसर
- b) कोई अवसर नहीं
- c) सभी इकाइयों को समान अवसर
- d) कोई नहीं

**प्रश्न 82. स्तरीकृत नमूना है –**

- a) केवल एक लेना
- b) कोई विभाजन नहीं
- c) कोई नहीं
- d) जनसंख्या को समूहों में बाँटना

**प्रश्न 83. प्रणालीबद्ध नमूना का अर्थ है –**

- a) यादृच्छिक रूप से
- b) केवल एक
- c) हर k वें आइटम का चयन
- d) कोई नहीं

**प्रश्न 84. क्लस्टर नमूना का अर्थ है –**

- a) केवल एक
- b) साहित्य समीक्षा
- c) समूहों/क्लस्टरों द्वारा नमूना लेना
- d) कोई नहीं

**प्रश्न 85. मात्रात्मक डाटा का विश्लेषण करने के लिए सामान्यतः कौन से सॉफ्टवेयर उपकरण का प्रयोग होता है?**

- a) स0 टी 0टी0 आ
- b) एस पी एस एस
- c) यस ए यस
- d) उपरोक्त सभी

**प्रश्न 86.– डेटा के सारणीकरण के लिए आमतौर पर कौन सा सॉफ्टवेयर उपयोग किया जाता है?**

- a) गूगल मैप्स
- b) एम एस एक्सेल
- c) एडोबी फोटोशॉप
- d) उपरोक्त सभी

**प्रश्न 87. प्रेक्षण विधि का अर्थ है –**

- a) अभिलेख लिखना
- b) देखकर आँकड़े एकत्रित करना
- c) a और b दोनों
- d) कोई नहीं

**Q88. The main source of secondary data is –**

- a) Direct survey
- b) Face-to-face
- c) None
- d) Government publications

**Q89. Editing of data means –**

- a) Writing
- b) New Research
- c) Checking for errors
- d) None

**Q90. Purpose of data Coding in Research methodology means –**

- a) Converting raw data into structured form
- b) Converting into symbols/numbers
- c) Both a & b
- d) None

**Q91. Which section of a dissertation provides an overview of previous research?**

- A) Literature review
- B) Methodology
- C) Results
- D) Acknowledgement

**Q92. Tabulation means –**

- a) Only writing
- b) Presenting data in table form
- c) Only reading
- d) None

**Q93. What is the purpose of the conclusion section in a dissertation?**

- A) To summarize key findings and their implications
- B) To introduce new research questions
- C) To list all references
- D) To describe research methodology

**प्रश्न 88. द्वितीयक आँकड़ों का मुख्य स्रोत है –**

- a) प्रत्यक्ष सर्वेक्षण
- b) आमने-सामने
- c) कोई नहीं
- d) सरकारी प्रकाशन

**प्रश्न 89. आँकड़ों का संपादन का अर्थ है –**

- a) लिखना
- b) नया शोध
- c) त्रुटियों की जाँच
- d) कोई नहीं

**प्रश्न 90. अनुसंधान पद्धति में डेटा कोडिंग का उद्देश्य**

- a) कच्चे डेटा को व्यवस्थित रूप में बदलना
- b) प्रतीकों/संख्याओं में बदलना
- c) a और b दोनों
- d) कोई नहीं

**प्रश्न 91 शोध प्रबंध का कौन-सा अनुभाग पिछले शोध का अवलोकन प्रस्तुत करता है?**

- a) साहित्य समीक्षा
- b) शोध विधि
- c) परिणाम
- d) आभार

**प्रश्न 92. सारणीकरण का अर्थ है –**

- a) केवल लिखना
- b) आँकड़ों को तालिका रूप में प्रस्तुत करना
- c) केवल पढ़ना
- d) कोई नहीं

**प्रश्न 93 शोध प्रबंध के निष्कर्ष अनुभाग का उद्देश्य क्या है?**

- a) मुख्य निष्कर्षों और उनके प्रभाव का सारांश प्रस्तुत करना
- b) नये शोध प्रश्नों को प्रस्तुत करना
- c) सभी संदर्भों को सूचीबद्ध करना
- d) शोध कार्यविधि का वर्णन करना

**Q94. Identifying causes of problem and possible solution to a problem is:**

- A) Field study
- B) Diagnostic study
- C) Action study
- D) Pilot study

**Q95. The simplest form of diagram is –**

- a) Pie diagram
- b) Histogram
- c) None
- d) Bar diagram

**Q96. Content analysis is mostly applied in -**

- a) Qualitative research
- b) Quantitative research
- c) Experimental research
- d) Survey research

**Q97. The main purpose of coding in research is**

- a) To confuse data
- b) To categorize data for analysis
- c) To decorate report
- d) To remove variables

**Q98. Frequency polygon is –**

- a) Circle
- b) None
- c) Graph joining midpoints
- d) Bar

**Q99. Ogive is –**

- a) Poem
- b) Story
- c) Cumulative frequency curve
- d) None

**Q100. The best method of presenting statistical data is –**

- a) Only bar
- b) Only pie
- c) Depends on purpose
- d) None

**प्रश्न 94. किसी भी समस्या के कारणों की पहचान करना और समाधान का संभावित समाधान करना है:**

- a) क्षेत्र अध्ययन
- b) नैदानिक अध्ययन
- c) कार्यवाही अध्ययन
- d) पायलट अध्ययन

**प्रश्न 95. आरेख का सबसे सरल रूप है –**

- a) पाई आरेख
- b) हिस्टोग्राम
- c) कोई नहीं
- d) बार आरेख

**प्र.96. विषय-वस्तु विश्लेषण का प्रयोग प्रायः किसमें किया जाता है?**

- a) गुणात्मक अनुसंधान
- b) मात्रात्मक अनुसंधान
- c) प्रायोगिक अनुसंधान
- d) सर्वेक्षण अनुसंधान

**प्र.97. अनुसंधान में कोडिंग का मुख्य उद्देश्य है**

- a) डाटा को भ्रमित करना
- b) विश्लेषण हेतु डाटा को वर्गीकृत करना
- c) रिपोर्ट को सजाना
- d) चरों को हटाना

**प्रश्न 98. आवृत्ति बहुभुज है –**

- a) वृत्त
- b) कोई नहीं
- c) मध्य बिंदुओं को जोड़ने वाला ग्राफ
- d) बार

**प्रश्न 99. ओजाइव है –**

- a) कविता
- b) कहानी
- c) संचयी आवृत्ति वक्र
- d) कोई नहीं

**प्रश्न 100. सांख्यिकीय आँकड़ों को प्रस्तुत करने की सर्वश्रेष्ठ विधि है –**

- a) केवल बार
- b) केवल पाई
- c) उद्देश्य पर निर्भर
- d) कोई नहीं



## **Rough Work / रफ कार्य**

**Example :**

**Question :**

Q.1 (A) ● (C) (D)

Q.2 (A) (B) ● (D)

Q.3 (A) ● (C) (D)

5. Each question carries equal marks. Marks will be awarded according to the number of correct answers you have.
6. All answers are to be given on OMR Answer Sheet only. Answers given anywhere other than the place specified in the answer sheet will not be considered valid.
7. Before writing anything on the OMR Answer Sheet, all the instructions given in it should be read carefully.
8. After the completion of the examination, candidates should leave the examination hall only after providing their OMR Answer Sheet to the invigilator. Candidate can carry their Question Booklet.
9. There will be no negative marking.
10. Rough work, if any, should be done on the blank pages provided for the purpose in the booklet.
11. To bring and use of log-book, calculator, pager & cellular phone in examination hall is prohibited.
12. In case of any difference found in English and Hindi version of the question, the English version of the question will be held authentic.

**Impt. On opening the question booklet, first check that all the pages of the question booklet are printed properly. If there is any discrepancy in the question Booklet, then after showing it to the invigilator, get another question Booklet of the same series.**

**उदाहरण :**

**प्रश्न :**

प्रश्न 1 (A) ● (C) (D)

प्रश्न 2 (A) (B) ● (D)

प्रश्न 3 (A) ● (C) (D)

5. प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं। आपके जितने उत्तर सही होंगे, उन्हीं के अनुसार अंक प्रदान किये जायेंगे।
6. सभी उत्तर केवल ओ०एम०आर० उत्तर-पत्रक (OMR Answer Sheet) पर ही दिये जाने हैं। उत्तर-पत्रक में निर्धारित स्थान के अलावा अन्यत्र कहीं पर दिया गया उत्तर मान्य नहीं होगा।
7. ओ०एम०आर० उत्तर-पत्रक (OMR Answer Sheet) पर कुछ भी लिखने से पूर्व उसमें दिये गये सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लिया जाये।
8. परीक्षा समाप्ति के उपरान्त परीक्षार्थी कक्ष निरीक्षक को अपनी OMR Answer Sheet उपलब्ध कराने के बाद ही परीक्षा कक्ष से प्रस्थान करें। परीक्षार्थी अपने साथ प्रश्न-पुस्तिका ले जा सकते हैं।
9. निगेटिव मार्किंग नहीं है।
10. कोई भी रफ कार्य, प्रश्न-पुस्तिका में, रफ-कार्य के लिए दिए खाली पेज पर ही किया जाना चाहिए।
11. परीक्षा-कक्ष में लॉग-बुक, कैल्कुलेटर, पेजर तथा सेल्युलर फोन ले जाना तथा उसका उपयोग करना वर्जित है।
12. प्रश्न के हिन्दी एवं अंग्रेजी रूपान्तरण में भिन्नता होने की दशा में प्रश्न का अंग्रेजी रूपान्तरण ही मान्य होगा।

**महत्वपूर्ण:** प्रश्नपुस्तिका खोलने पर प्रथमतः जाँच कर देख लें कि प्रश्नपुस्तिका के सभी पृष्ठ भलीभाँति छपे हुए हैं। यदि प्रश्नपुस्तिका में कोई कमी हो, तो कक्षनिरीक्षक को दिखाकर उसी सिरिज की दूसरी प्रश्नपुस्तिका प्राप्त कर लें।