

# Ph.D. ENTRANCE TEST - 2022

Subject : **RESEARCH METHODOLOGY**

Subject Code : **00**

Question Booklet

Set

**B**

Question Booklet

Number

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

Roll No. (In figures) \_\_\_\_\_ [Maximum Marks : 100]  
अनुक्रमांक (अंकों में) \_\_\_\_\_ [अधिकतम अंक : 100]

Roll No. (In words) \_\_\_\_\_ [Time : 1 Hour]  
अनुक्रमांक (शब्दों में) \_\_\_\_\_ [समय : 1 घण्टा]

Signature of Candidate / परीक्षार्थी के हस्ताक्षर : \_\_\_\_\_

Signature of Invigilator with date/कक्ष-निरीक्षक के हस्ताक्षर दिनांक सहित : \_\_\_\_\_

## Instructions to The Examinee :

1. Do not open the booklet unless you are asked to do so.
2. The booklet contains 50 questions. Examinee is required to answer all 50 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.

*(Remaining instructions on last page)*

## परीक्षार्थी के लिए निर्देश :

1. प्रश्न-पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक आपसे कहा न जाए।
2. प्रश्न-पुस्तिका में 50 प्रश्न हैं। परीक्षार्थी को सभी प्रश्नों के उत्तर OMR आन्सर-शीट में भरने हैं, **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 गये हों या प्रश्न एक से अधिक बार छप गए हों या उसमें किसी अन्य प्रकार की कमी हो, उसे तुरन्त बदल लें।

*(शेष निर्देश अन्तिम पृष्ठ पर)*

1. \_\_\_\_\_ helps in comparison of two or more variables.
- (A) Classification  
(B) Research  
(C) Tabulation  
(D) Survey
2. \_\_\_\_\_ must be seen as physical, mental or emotional occurrence or phenomena which can be affirmed with certainty and accepted as true in a given "world of discourse".
- (A) Facts  
(B) Data  
(C) Concepts  
(D) Both (A) and (B)
3. Mean, Median and Mode are \_\_\_\_\_.
- (A) Measure of deviation  
(B) Ways of sampling  
(C) Measures of central tendency  
(D) None of the above
1. \_\_\_\_\_ दो या दो से अधिक चरों की तुलना करने में मदद करता है।
- (A) वर्गीकरण  
(B) अनुसंधान  
(C) सारणीकरण  
(D) सर्वेक्षण
2. \_\_\_\_\_ को शारीरिक, मानसिक या भावनात्मक घटनाओं या घटना के रूप में देखा जाना चाहिए जिसे निश्चित रूप से पुष्टि की जा सकती है और किसी दिए गए "विमर्श की दुनिया" में सत्य के रूप में स्वीकार किया जाता है।
- (A) तथ्य  
(B) आकड़े  
(C) अवधारणाएं  
(D) (A) और (B) दोनों
3. माध्य, माध्यिका और बहुलक \_\_\_\_\_ हैं।
- (A) विचलन के उपाय  
(B) नमूने के तरीके  
(C) नियंत्रण प्रवृत्ति के उपाय  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

4. \_\_\_\_\_ are more “facts, figures”, more than “information,” “event,” or “experiences”? More than memories of a teller of life histories.
- (A) Data  
(B) Facts  
(C) Concepts  
(D) Both (A) and (B)
5. \_\_\_\_\_ is a careful and exhaustive investigation of a phenomenon with an objective of advancing knowledge.
- (A) Study  
(B) Research  
(C) Analysis  
(D) Explanation
6. In discussing \_\_\_\_\_ of a study, some writers refer to a statistical study, or a case study, or a comparative study; others designate experimental study or some combination of these and other types.
- (A) The nature  
(B) The concept  
(C) The analysis  
(D) The explanation
4. \_\_\_\_\_ “सूचना,” “घटना,” या “अनुभव” से “तथ्य एवं आंकड़े” अधिक है। जीवन के इतिहास को बताने वाले की यादों से ज्यादा।
- (A) आंकड़े  
(B) तथ्य  
(C) अवधारणाएं  
(D) (A) और (B) दोनों
5. \_\_\_\_\_ ज्ञान को आगे बढ़ाने के उद्देश्य से एक घटना की सावधानीपूर्वक और विस्तृत जांच है।
- (A) खोज  
(B) अनुसंधान  
(C) विश्लेषण  
(D) स्पष्टीकरण
6. एक अध्ययन की चर्चा करते समय कुछ लेखक सांख्यिकीय अध्ययन, या व्यक्तिगत अध्ययन (केस स्टडी) या एक तुलनात्मक अध्ययन का उल्लेख करते हैं साथ ही अन्य प्रयोगात्मक अध्ययन या इनमें से कुछ संयोजन और अन्य प्रकारों को नामित करते हैं।
- (A) प्रकृति  
(B) अवधारणा  
(C) विश्लेषण  
(D) स्पष्टीकरण

7. \_\_\_\_\_ of research studies differs with the nature of studies and goals to be attained.
- (A) Focus  
(B) Objectives  
(C) Explanation  
(D) Analysis
7. शोध अध्ययनों के \_\_\_\_\_ अध्ययन की प्रकृति और प्राप्त किए जाने वाले लक्ष्यों से भिन्न होते हैं।
- (A) केन्द्र  
(B) उद्देश्य  
(C) स्पष्टीकरण  
(D) विश्लेषण
8. Inductive logic proceeds from\_\_\_\_\_.
- (A) General to General  
(B) Particular to General  
(C) General to Particular  
(D) Particular to Particular
8. आगमनात्मक तर्क \_\_\_\_\_ है।
- (A) सामान्य से सामान्य  
(B) विशेष से सामान्य  
(C) सामान्य से विशेष  
(D) विशेष से विशेष
9. Last stage of research process is \_\_\_\_\_.
- (A) Review of literature  
(B) Research design  
(C) Analysis of data  
(D) Report writing
9. अनुसंधान प्रक्रिया का अंतिम चरण है।
- (A) साहित्य की समीक्षा  
(B) अनुसंधान डिजाइन  
(C) डेटा का विश्लेषण  
(D) रिपोर्ट लेखन

10. Match List-I with List-II and select the correct answer using the code given below the lists:

List-I (Research)	List-II (Type)
a. Empirical Research	1. Is done in library situation
b. Library Research	2. Study of History
c. Historical Research	3. Observation of facts or interaction with people
d. Scientific Research	4. Building of knowledge through collection of empirically verifiable facts

Code:

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

10. सूची- I को सूची- II से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

सूची-I (शोध)	सूची-II (प्रकार)
a. अनुभवजन्य अनुसंधान	1. पुस्तकालय की स्थिति में किया जाता है
b. पुस्तकालय अनुसंधान	2. इतिहास का अध्ययन
c. ऐतिहासिक अनुसंधान	3. तथ्यों का अवलोकन या लोगों के साथ बात चीत
d. वैज्ञानिक अनुसंधान	4. अनुभवजन्य रूप से सत्यापन योग्य तथ्यों के संग्रह के माध्यम से ज्ञान का निर्माण

कोड:

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

11. \_\_\_\_\_ is a factual observation which other observers can see and check.

- (A) Verifiable evidence
- (B) Accuracy
- (C) Precision
- (D) Ystematization

12. According to \_\_\_\_\_, there are four research strategies for understanding the social world: (1) experiments (2) surveys (3) field research and (4) use of available data.

- (A) W. J. Goode
- (B) Singleton and Straits
- (C) Frederic Le Play
- (D) Durkheim

13. The aim of social research is to coincide with \_\_\_\_\_ of research i.e., whether it is exploratory research or explanatory research or descriptive research:

- (A) The type
- (B) The categories
- (C) The context
- (D) The situation

11. \_\_\_\_\_ एक तथ्यात्मक अवलोकन है जिसे अन्य पर्यवेक्षक देख और जांच कर सकते हैं।

- (A) सत्यापन योग्य साक्ष्य
- (B) सटीकता
- (C) शुद्धता
- (D) व्यवस्थितकरण

12. \_\_\_\_\_ के अनुसार, सामाजिक दुनिया को समझने के लिए चार शोध रणनीतियाँ हैं : (1) प्रयोग (2) सर्वेक्षण (3) क्षेत्रअनुसंधान और (4) उपलब्ध आकड़ों का उपयोग।

- (A) डब्ल्यू० जे० गुडे
- (B) सिंगलटन और स्ट्रेट्स
- (C) फ्रेडरिक ली प्ले
- (D) दुर्खीम

13. सामाजिक अनुसंधान का उद्देश्य अनुसंधान के \_\_\_\_\_ के साथ मेल खाता है, चाहे वह अन्वेषणतात्मक अनुसंधान या व्याख्यात्मक अनुसंधान या वर्णनात्मक अनुसंधान हो:

- (A) प्रकार
- (B) श्रेणियाँ
- (C) संदर्भ
- (D) स्थिति

14. The main purpose of research is to\_\_\_\_\_:

- (A) To study, to analyze and discusses
- (B) To exhibit, to explore and explain
- (C) To explore, to describe and to explain
- (D) To exercise, to act and to deliberate

15. With reference to the nature of research, which of the statements is/are correct?

1. The approach of a social scientist is different from that of a natural scientist;
2. A natural scientist participates in the phenomenon, he studies;

Select the correct answer using the code given below:

- (A) 1 only
- (B) 2 only
- (C) Both 1 and 2
- (D) Neither 1 nor 2

14. अनुसंधान का मुख्य उद्देश्य \_\_\_\_\_ है :

- (A) अध्ययन करना, विश्लेषण करना और चर्चा करना
- (B) प्रदर्शित करना, अन्वेषण करना और व्याख्या करना
- (C) अन्वेषण करना, वर्णन करना और व्याख्या करना
- (D) अभ्यास करना, कार्य करना और विचार-विमर्श करना

15. शोध की प्रकृति के संदर्भ में, कौन सा/से कथन सही है/हैं?

1. एक सामाजिक वैज्ञानिक का दृष्टिकोण प्राकृतिक वैज्ञानिक से भिन्न होता है ;
2. एक प्राकृतिक वैज्ञानिक उस प्रघटना में भाग लेता है जिसका वह अध्ययन करता है ;

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

- (A) केवल 1
- (B) केवल 2
- (C) 1 और 2 दोनों
- (D) न तो 1 और न ही 2

16. A \_\_\_\_\_ is “a statement about relationships among concepts or variables”:
- (A) Hypothesis  
(B) Proposition  
(C) Research Questions  
(D) Objectives
17. A \_\_\_\_\_ is a proposition that is empirically testable.
- (A) Research Questions  
(B) Hypothesis  
(C) Objectives  
(D) Proposition
18. According to Theodorson and Theodorson, a \_\_\_\_\_ is a set of assumptions.
- (A) Theory  
(B) Facts  
(C) Objectives  
(D) Hypothesis
16. एक \_\_\_\_\_ “अवधारणाओं या चरों के बीच संबंधों के बारे में एक कथन” है:
- (A) परिकल्पना  
(B) प्रस्ताव  
(C) अनुसंधान प्रश्न  
(D) उद्देश्य
17. \_\_\_\_\_ एक प्रस्ताव है जो अनुभव जन्य रूप से परीक्षण योग्य है।
- (A) अनुसंधान प्रश्न  
(B) परिकल्पना  
(C) उद्देश्य  
(D) प्रस्ताव
18. थियोडोरसन और थियोडोरसन के अनुसार, \_\_\_\_\_ धारणाओं का एक समूह है।
- (A) सिद्धांत  
(B) तथ्य  
(C) उद्देश्य  
(D) परिकल्पना

19. Who has suggested the classical approach of hypothesis construction and testing?
- (A) E. Durkheim  
(B) A. Comte  
(C) Kenneth D Bailey  
(D) A. Beteille
20. \_\_\_\_\_ is an approach to problems of human knowledge, based on the attempt to develop general principles, which are derived from empirical observation (i.e., from the experience of the senses).
- (A) Science  
(B) Research  
(C) Study  
(D) Knowledge
21. Who has pointed out four strategies for conducting research: inductive, deductive, retroductive and abductive.
- (A) Norman Blaikie  
(B) August Comte  
(C) F G Bailey  
(D) Andre Beteille
19. \_\_\_\_\_ ने परिकल्पना निर्माण और परीक्षण के शास्त्रीय दृष्टिकोण का सुझाव दिया है?
- (A) ई० दुर्खीम  
(B) ए० कॉम्टे  
(C) केनेथ डी बेली  
(D) ए० बेतेई
20. \_\_\_\_\_ मानव ज्ञान की समस्या के लिए एक दृष्टिकोण है, जो सामान्य सिद्धांतों को विकसित करने के प्रयास पर आधारित है, जो अनुभवजन्य अवलोकन (यानी, इंद्रियों के अनुभव से) से प्राप्त होता है।
- (A) विज्ञान  
(B) अनुसंधान  
(C) अध्ययन  
(D) ज्ञान
21. अनुसंधान के संचालन के लिए चार रणनीतियों को किसने इंगित किया है : आगमनात्मक, निगमनात्मक, पूर्वव्यापी और अपहरणात्मक।
- (A) नॉर्मन ब्लैकी  
(B) अगस्त कॉम्टे  
(C) एफ जी बेली  
(D) आंद्रे बेतेई

22. Match List-I with List-II and select the correct answer using the code given below the lists:

List-I (Research)	List-II (Explanation)
a. Inductive	1. To find mechanisms or lay account, for explaining generalizations
b. Deductive	2. To produce a technical account from lay account, i.e., develop a theory and test it
c. Retroductive	3. To establish generalization
d. Abductive	4. To test, generalizations, hypothesis, theory

Code:

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

22. सूची- I को सूची- II से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

सूची-I (अनुसंधान)	सूची-II (स्पष्टीकरण)
a. आगमनात्मक	1. सामान्यीकरण की व्याख्या करने के लिए, तरीका खोजना या खाता रखना/ हिसाब रखना/पता लगाना
b. निगमनात्मक	2. ले अकाउंट से तकनीकी खाता तैयार करने के लिए, यानी सिद्धांत का विकास एवं परीक्षण करना
c. प्रजननात्मक	3. सामान्यीकरण स्थापित करना
d. अपहरणात्मक	4. परीक्षण करना, सामान्यीकरण, परिकल्पना, सिद्धांत

कोड:

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

23. From the data of the Chicago Zone Commission who developed a land use map of Chicago?
- (A) Burgess  
(B) Erle F Young  
(C) P V Young  
(D) Myrdal
24. The process of higher level of abstraction that is imposed upon the raw data is called\_\_\_\_\_.
- (A) Abstraction  
(B) Conceptualisation  
(C) Deduction  
(D) Notification
25. Who calls attention to two types of language: metalanguage and constructs?
- (A) Erle F Young  
(B) P V Young  
(C) E E Levitt  
(D) Claire Selltiz
23. शिकागो जोन आयोग केडेट से शिकागो का भूमि उपयोग मानचित्र किसने विकसित किया ?
- (A) बर्गस  
(B) एर्ले एफ यंग  
(C) पी वी यंग  
(D) मिरडल
24. अपरिष्कृत डेटा पर उच्चस्तर के अमूर्तन की प्रक्रिया को कहा जाता है।
- (A) अमूर्तन  
(B) संकल्पना  
(C) निगमन  
(D) अधिसूचना
25. कौन दो प्रकार की भाषाओं की ओर ध्यान आकर्षित करता है: धातु भाषा और निर्माण?
- (A) एर्ले एफ यंग  
(B) पी वी यंग  
(C) ई ई लेविट  
(D) क्लेयर सेल्टिज

26. \_\_\_\_\_ indicates the enquiry of the whole population or every unit of the entire field quantitatively :
- (A) Census method  
(B) Case study method  
(C) Statistical method  
(D) Analytical method
27. Who has grouped research questions as (i) what questions (ii) why questions and (iii) how questions ?
- (A) Blaikie  
(B) Lin  
(C) Neuman  
(D) Zikmund
28. According to Manheim scientific research involves a method characterized by:
- (A) Objectivity  
(B) Accuracy  
(C) Systematization  
(D) All of the above
26. \_\_\_\_\_ पूरी आबादी या पूरे क्षेत्र के प्रत्येक इकाई की मात्रात्मक रूप से जाँच करता है:
- (A) जनगणना विधि  
(B) केस स्टडी विधि  
(C) सांख्यिकीय विधि  
(D) विश्लेषणात्मक विधि
27. किसने अनुसंधान प्रश्नों को (i) क्या प्रश्न (ii) क्यों प्रश्न और (iii) कैसे प्रश्न हैं, के रूप में वर्गीकृत किया है?
- (A) ब्लैकी  
(B) लिन  
(C) न्यूमैन  
(D) जिकमण्ड
28. मैनहीम के अनुसार वैज्ञानिक अनुसंधान की विशेषताएँ हैं :
- (A) वस्तुनिष्ठता  
(B) सटीकता  
(C) व्यवस्थितता  
(D) उपयुक्त सभी

29. To have accuracy in observation which is not required?

- (A) Formulation of the problem precisely and clearly
- (B) Relation of observed fact with the problem at hand
- (C) How, when, who, what, why and where may not be kept in the mind of the observer
- (D) Study the relevant facts-selectivity and objectivity

30. The method of exploring and analyzing the life of a social unit, be it a person, a family, an institutions or a community is known as\_\_\_\_\_.

- (A) Content analysis
- (B) Case study method
- (C) Statistical method
- (D) Analytical method

29. अवलोकन में सटीकता के लिए किसकी आवश्यकता नहीं है ?

- (A) समस्या का सटीक और स्पष्ट रूप से निरूपण
- (B) निरूपित समस्या के साथ तथ्य का संबंध
- (C) पर्यवेक्षक के दिमाग में कैसे, कब, कौन, क्यों और कहाँ आदि तथ्यों का रखना आवश्यक नहीं है
- (D) प्रासंगिक तथ्यों का अध्ययन-चयनात्मक एवं वस्तुनिष्ठता

30. एक सामाजिक इकाई के खोज और विश्लेषण करने की विधि, एक व्यक्ति, एक परिवार, एक संस्था या समुदाय हो, जिसे \_\_\_\_\_ के रूप में जाना जाता है:

- (A) सामग्री विश्लेषण
- (B) केस स्टडी विधि
- (C) सांख्यिकीय विधि
- (D) विश्लेषणात्मक विधि

31. In a doctoral thesis, the overall methodological approach should be carefully related to the \_\_\_\_\_?
- (A) Broad disciplinary aspect of the study  
 (B) Aims and objectives of the study  
 (C) Trans disciplinary aspect of the study  
 (D) Inter disciplinary aspect of the study
32. In a doctoral research the scope of the data collected would inevitably be much\_\_\_\_\_.
- (A) Greater  
 (B) Narrow  
 (C) Botha (A) & (B)  
 (D) Abstract
33. The term research design means:
- (A) Drawing an outline  
 (B) Blueprint  
 (C) Process of making decision  
 (D) All of the above
31. डॉक्टरल थीसिस में सम्पूर्ण विधि शास्त्रीय दृष्टिकोण से सावधानीपूर्वक \_\_\_\_\_ से संबंधित होना चाहिए ?
- (A) अध्ययन का व्यापक अनुशासनात्मक पहलू  
 (B) अध्ययन के लक्ष्य और उद्देश्य  
 (C) अध्ययन के ट्रांस डिसिप्लिनरी पहलू  
 (D) अध्ययन का अंतरशास्त्रीय पहलू
32. डॉक्टरल शोध में एकत्र किए गए डेटा का दायरा अनिवार्य रूप से होगा \_\_\_\_\_ ।
- (A) बृहत्तर  
 (B) संकीर्ण  
 (C) (A) और (B) दोनों  
 (D) अमूर्त
33. अनुसंधान अभिकल्प शब्द का अर्थ है:
- (A) एक रूप रेखा तैयार करना  
 (B) ब्लू प्रिंट  
 (C) निर्णय लेने की प्रक्रिया  
 (D) उपरोक्त सभी

34. What is the main purpose of a research?
- (A) Explore  
(B) Describe  
(C) Only (A) or only (B)  
(D) Both (A) & (B)
35. Who believes that, value-free science is a myth, though it is desirable?
- (A) M Weber  
(B) Gouldner  
(C) K Manheim  
(D) Horton & Hunt
36. Research process proceeds in \_\_\_\_\_ phases.
- (A) Three  
(B) Four  
(C) Five  
(D) Six
37. When the structure of the interview is flexible, being presented in the form of guide is considered as a:
- (A) Structured interview  
(B) Unstructured interview  
(C) Semi structured interview  
(D) Solid structured interview
34. शोध का मुख्य उद्देश्य क्या है?
- (A) अन्वेषण करना  
(B) वर्णन करना  
(C) केवल (A) या केवल (B)  
(D) (A) और (B) दोनों
35. कौन मानता है कि मूल्य रहित विज्ञान एक मिथक है, हालांकि यह वांछनीय है?
- (A) एम वेबर  
(B) गोल्डनर  
(C) के मैन्हीम  
(D) हॉर्टन एण्ड हंट
36. अनुसंधान प्रक्रिया \_\_\_\_\_ चरणों में आगे बढ़ती है।
- (A) तीन  
(B) चार  
(C) पांच  
(D) छः
37. जब साक्षात्कार की संरचना लचीली हो, तो गाइड के रूप में प्रस्तुत किया जाना एक माना जाता है :
- (A) संरचित साक्षात्कार  
(B) असंरचित साक्षात्कार  
(C) अर्ध संरचित साक्षात्कार  
(D) ठोस संरचित साक्षात्कार

38. SPSS stands for:
- (A) Soft Package Statistical Software
- (B) Statistical Package and Surf Science
- (C) Statistical Package for Social Sciences
- (D) Structured Point Soft System
39. A survey should avoid asking\_\_\_\_\_.
- (A) Short questions
- (B) Fixed-choice questions
- (C) Funnelled questions
- (D) Leading questions
40. A research problem is feasible only when :
- (A) It is researchable
- (B) It has utility and relevance
- (C) It is new and adds something to knowledge
- (D) All of the above
38. एस पी एस एस का अर्थ है :
- (A) सॉफ्ट पैकेज स्टैटिस्टिकल सॉफ्टवेयर
- (B) सांख्यिकीय पैकेज और सर्फसाइंस
- (C) स्टैटिस्टिकल पैकेज फॉर सोशल साइंस
- (D) स्ट्रक्चर्ड पॉइंट सॉफ्ट सिस्टम
39. सर्वेक्षण करते समय \_\_\_\_\_ पूछने से बचना चाहिए।
- (A) लघु प्रश्न
- (B) निश्चित विकल्प प्रश्न
- (C) संकुचित प्रश्न
- (D) प्रमुख प्रश्न
40. एक शोध समस्या तभी संभव है जब:
- (A) यह शोध योग्य है
- (B) इसकी उपयोगिता और प्रासंगिकता है
- (C) यह नया और ज्ञान में कुछ जोड़ता है
- (D) उपरोक्त सभी

41. \_\_\_\_\_ in a simple series the is the size of measurement that occurs most frequently.

- (A) Mode
- (B) Median
- (C) Mean
- (D) Average

42. Which of the following is not 'research purpose'?

- (A) Description
- (B) Exploration
- (C) Triangulation
- (D) Explanation

43. \_\_\_\_\_ is a tool or a technique used to collect data.

- (A) Methodology
- (B) Methods
- (C) Both Methods and Methodology
- (D) Neither method nor methodology

41. \_\_\_\_\_ एक साधारण श्रृंखला में माप का आकार है जिसकी बारम्बारिता अधिक है।

- (A) मोड
- (B) माध्यिका
- (C) माध्य
- (D) औसत

42. निम्नलिखित में से कौन एक 'शोध उद्देश्य' नहीं है?

- (A) विवरण
- (B) अन्वेषण
- (C) त्रिभुजीकरण
- (D) स्पष्टीकरण

43. \_\_\_\_\_ एक उपकरण या तकनीक है जिस का उपयोग डेटा एकत्र करने के लिए किया जाता है।

- (A) विधि शास्त्र
- (B) विधि
- (C) विधि एवं विधि शास्त्र दोनों
- (D) न तो विधि और न ही विधि शास्त्र

44. When two theories can be shown to be logically same, they can be called\_\_\_\_\_.
- (A) Isomorphism  
(B) Phenomenology  
(C) Theory  
(D) Existentialism
44. जब दो सिद्धांतों को तार्किक रूप से समान दिखाया जा सकता है, तो उन्हें \_\_\_\_\_ कहा जा सकता है।
- (A) समरूपता  
(B) घटना विज्ञान  
(C) सिद्धांत  
(D) अस्तित्ववाद
45. Which one of the following is not the open source of software?
- (A) Dspace  
(B) Windows  
(C) Green Stone  
(D) Linux
45. निम्नलिखित में से कौन सा सॉफ्टवेयर का ओपन सोर्स नहीं है?
- (A) डीस्पेस  
(B) विंडोज  
(C) हरा पत्थर  
(D) लिनक्स
46. Microsoft Excel' is used for \_\_\_\_\_.
- (A) Video chatting  
(B) Multi-media presentation  
(C) Data analysis  
(D) Tel-communication
46. माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल' का प्रयोग के लिए किया जाता है।
- (A) वीडियो चैटिंग  
(B) मल्टीमीडिया प्रस्तुत  
(C) डेटा विश्लेषण  
(D) दूरभाष संचार

47. Match List-I with List-II select the correct answer using the code given below the lists:

List-I (Book)	List-II (Author)
a. Survey methods in social investigation	1. S Sarantakos
b. The conduct of social research	2. Singleton and Straits
c. Social research	3. Sanders and Pinhey
d. Approaches to social research	4. Moser and Kalton

Code:

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

48. \_\_\_\_\_ consists of many levels and presents one or two variable:

- (A) Pie chart
- (B) Pyramid
- (C) Pictograph
- (D) Bar diagram

47. सूची- I को सूची- II से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

सूची-I (पुस्तक) सूची-II (लेखक)

a. सर्वे मेथड्स इन सोशल रिसर्च	1. एस सरंतकोस
b. द कनडक्ट आफ सोशल रिसर्च	2. सिंगलट एवं स्ट्रेट्स
c. सोशल रिसर्च	3. सैंडर्स एवं पिन्हे
d. अप्रोचेज टू सोशल रिसर्च	4. मोजर एवं काल्टन

कोड:

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

48. \_\_\_\_\_ कई स्तरों से मिलकर बनता है और एक या दो चर प्रस्तुत करता है :

- (A) पाई चार्ट
- (B) पिरामिड
- (C) चित्रलेख
- (D) बार आरेखण

49. Who referred to four characteristics of content analysis as objectivity, systematic, generality and quantification?
- (A) Berelson  
(B) Burns  
(C) Norman  
(D) Gardner

50. Match List-I with List-II and select the correct answer using the code given below the lists:

List-I (Book)	List-II (Author)
a. Social Statistics	1. Brinton W.C.
b. Graphic Presentation	2. Dewey J
c. The Theory of Inquiry	3. Hawley A
d. Human Ecology	4. Blalock & Hubert

Code:

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

49. किसने सामग्री विश्लेषण की चार विशेषताओं जैसे कि वस्तुनिष्ठता, व्यवस्थितता, व्यापकता और मात्रात्मकता को संदर्भित किया है?

- (A) बेरेल्सन  
(B) बर्न्स  
(C) नॉर्मन  
(D) गार्डनर

50. सूची- I के साथ सूची- II का मिलान करें और सूचियों के नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें :

सूची-I (पुस्तक)	सूची-II (लेखक)
a. सोशल स्टेटिस्टिक्स	1. ब्रिंटन डब्ल्यू० सी०
b. ग्राफिक प्रजेन्टेशन	2. डेवी जे
c. द थ्योरी ऑफ इन्क्वायरी	3. हॉली ए
d. ह्यूमन इकोलॉजी	4. ब्लैलॉक और ह्यूबर्ट

कोड:

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

\*\*\*\*\*

4. Four alternative answers are mentioned for each question as – A, B, C & D in the booklet. The candidate has to choose the most appropriate answer and mark the same in the OMR Answer-Sheet as per the direction :

**Example :**

**Question :**

- Q. 1 (A) ● (C) (D)  
 Q. 2 (A) (B) ● (D)  
 Q. 3 (A) ● (C) (D)

Illegible answers with cutting or over-writing or half filled circle will be cancelled.

5. In case the candidate does not fill the appropriate circle in the OMR 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.
7. Examinee must handover the OMR answer sheet and used Question Booklet 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 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 with ball point pen. **Do not use lead pencil.**
10. To bring and use of log-book, calculator, cellular phone and other electronic devices in examination hall is prohibited.
11. There is no negative Marking

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

**उदाहरण :**

**प्रश्न :**

- प्रश्न 1 (A) ● (C) (D)  
 प्रश्न 2 (A) (B) ● (D)  
 प्रश्न 3 (A) ● (C) (D)

अपठित उत्तर या ऐसे उत्तर जिन्हें काटा या बदला गया है, या गोले में आधा भरकर दिया गया उत्तर निरस्त कर दिया जाएगा।

5. यदि परीक्षार्थी OMR आन्सर-शीट में उपयुक्त गोले को नहीं भरता है और आन्सर-शीट को खाली छोड़ देता है, तो 'शून्य' अंक प्रदान किया जाएगा।
6. अभ्यर्थी को प्रश्नों के उत्तर OMR आन्सर-शीट पर केवल काले या नीले बाल प्वाइंट पेन से सतर्कतापूर्वक निर्देशानुसार अंकित करने होंगे।
7. परीक्षार्थी OMR तथा प्रयुक्त उत्तर पुस्तिका भवन छोड़ने से पहले कक्ष निरीक्षक को सौंप दें।
8. कोई भी रफ कार्य, प्रश्न-पुस्तिका के अन्त में, रफ-कार्य के लिए दिए खाली पेज पर ही किया जाना चाहिए।
9. प्रश्न-पुस्तिका के मुख पृष्ठ पर तथा OMR आन्सर-शीट पर निर्धारित स्थान में अनुक्रमांक तथा अन्य विवरण बाल प्वाइंट पेन से ही भरें। **पेन्सिल का प्रयोग न करें।**
10. परीक्षा कक्ष में लॉग-बुक, कैल्कुलेटर, सैल्युलर फोन तथा अन्य इलेक्ट्रॉनिक उपकरण ले जाना तथा उसका उपयोग करना वर्जित है।
11. नकारात्मक अंक नहीं है।

**Important Instruction :** If you have applied for two subjects, then you will get two Booklets with OMRs. But second subject booklet will be given after one hour.

**विशेष निर्देश :**

यदि आपने दो विषय में आवेदन किया है तब आपको दो बुकलेट OMR के साथ दी जायेगी। लेकिन दूसरे विषय की बुकलेट एक घंटे के उपरान्त दी जायेगी।