

Roll No.

Question Booklet Number

O. M. R. Serial No.

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

Question Booklet Number

M. Lib. (Second Semester) EXAMINATION, 2022-23

RESEARCH METHODS AND STATISTICAL TECHNIQUES

Paper Code				
M	L	2	0	3

Questions Booklet Series
B

Time : 1:30 Hours]

[Maximum Marks : 75

Instructions to the Examinee :

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

- Do not open the booklet unless you are asked to do so.
 - 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.
 - 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.
- प्रश्न-पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक आपसे कहा न जाए।
 - 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।
 - 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, तो उसे तुरन्त बदल लें।

(Remaining instructions on the last page)

(शेष निर्देश अन्तिम पृष्ठ पर)

(Only for Rough Work)

- | | |
|---|--|
| <p>1. किसी अध्ययन के एक शोध डिजाइन में शामिल नहीं होना चाहिए :</p> <p>(A) परिकल्पना</p> <p>(B) फाइंडिंग्स</p> <p>(C) मेथोडोलॉजी</p> <p>(D) क्षेत्र</p> | <p>1. Research design of a study should not include :</p> <p>(A) Hypothesis</p> <p>(B) Findings</p> <p>(C) Methodology</p> <p>(D) Scope</p> |
| <p>2. शोध अध्ययन में साहित्य समीक्षा सहायक नहीं होगी :</p> <p>(A) सैम्पल के चुनने में</p> <p>(B) क्या करना है के बारे में दृष्टिकोण देना</p> <p>(C) सही सम्भावित तर्क विधि जो प्रयोग में सहायक हो</p> <p>(D) सही चर की पहचान करना</p> | <p>2. In a research study the review of literature will not help in :</p> <p>(A) Selecting a sample</p> <p>(B) Providing an overview of what has been done</p> <p>(C) Indicating possible method logics to be used</p> <p>(D) Identifying possible variables</p> |
| <p>3. सम्मेलन की कार्यवाही किस तरह का प्रलेख माना जाता है ?</p> <p>(A) परम्परागत</p> <p>(B) प्राथमिक</p> <p>(C) द्वितीयक</p> <p>(D) तृतीयक</p> | <p>3. Conference proceedings are considered as documents.</p> <p>(A) Conventional</p> <p>(B) Primary</p> <p>(C) Secondary</p> <p>(D) Tertiary</p> |

4. प्रश्नावली है एक :
- (A) शोध विधि
(B) मापन तकनीक
(C) डाटा कलेक्शन टूल
(D) डाटा विश्लेषण तकनीक
4. Questionnaire is a :
- (A) Research method
(B) Measurement technique
(C) Tool for data collection
(D) Data analysis technique
5. “नियन्त्रित समूह” शब्द का प्रयोग/उपयोग किया जाता है :
- (A) सर्वेक्षण विधि/शोध में
(B) ऐतिहासिक शोध में
(C) प्रयोगात्मक शोध में
(D) विवरणात्मक शोध में
5. “Controlled Group” is a term used in
- (A) Survey research
(B) Historical research
(C) Experimental research
(D) Descriptive research
6. “क्रेनफील्ड प्रोजेक्ट” एक उदाहरण है :
- (A) प्रयोगात्मक शोध का
(B) सर्वेक्षण शोध का
(C) केस स्टडी का
(D) ऐतिहासिक शोध का
6. “Cranfield project” is an example of :
- (A) Experimental research
(B) Survey research
(C) Case study
(D) Historical research
7. सी.आर.जी. का पूर्ण रूप है :
- (A) कमेटी फॉर रूरल ग्रान्ट
(B) क्लासिफिकेशन रिसर्च ग्रुप
(C) रंगनाथन ग्रान्ट की कमेटी
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
7. CRG stands for :
- (A) Committee for Rural Grant
(B) Classification Research Group
(C) Committee for Ranganthan Grant
(D) None of the above

8. निम्नलिखित में से कौन ग्राफिक प्रस्तुतीकरण नहीं है ?
- (A) पाई चार्ट
(B) बार चार्ट
(C) टेबल
(D) हिस्टोग्राम
8. Which of the following is not a 'Graphic representation' ?
- (A) Pie chart
(B) Bar chart
(C) Table
(D) Histogram
9. "फॉइव लॉज ऑफ लाइब्रेरी साइंस" जो रंगनाथन द्वारा प्रतिपादित किया गया है, किस प्रकार के रिसर्च का प्रकार है ?
- (A) एप्लाइड शोध
(B) शुद्ध शोध
(C) बेसिक शोध
(D) सर्वेक्षण शोध
9. "The Five Laws of Library Science" propounded by Dr. S.R. Ranganathan is which type of research ?
- (A) Applied Research
(B) Pure Research
(C) Basic Research
(D) Survey Research
10. डेल्फी विधि क्या है :
- (A) यह एक प्रोग्रामिंग भाषा है।
(B) यह एक शोध विधि है।
(C) यह एक सॉफ्टवेयर है।
(D) यह लागत-लाभ विश्लेषण के लिए उपयोग किया जाता है।
10. What is Delphi method ?
- (A) It is programming language.
(B) It is a method of research.
(C) It is a software.
(D) It is used for cost-benefit analysis.

11. शोध मेथोडोलॉजी विषय, विषय निर्माण की प्रक्रिया से निकलकर आया है जो जाना जाता है :

- (A) लूज आसेम्ब्लेज
- (B) फिजन
- (C) डिस्टिलेशन
- (D) क्लस्टर

12. आई.एस.बी.एन. कब दस अंक से तेरह अंकों का हो गया था ?

- (A) 2007
- (B) 2008
- (C) 2005
- (D) 2006

13. माध्य, माध्यिका और बहुलक हैं :

- (A) केन्द्रीय प्रवृत्ति की माप
- (B) विचरण की माप
- (C) सूचना प्रणाली की माप
- (D) निदर्शन की माप

11. The subject of research methodology is the outcome of the mode of formation of subject known as :

- (A) Loose Assemblage
- (B) Fission
- (C) Distillation
- (D) Cluster

12. ISBN changed from 10 digits to 13 digits from :

- (A) 2007
- (B) 2008
- (C) 2005
- (D) 2006

13. Mean, median and mode are :

- (A) Measure of central tendency
- (B) Measure of deviation
- (C) Measure of information system
- (D) Measure of sampling

14. शोध के सही चरण का चुनाव कीजिए :

- (A) शोध डिजाइन → डाटा चयन → रिपोर्ट लेखन
- (B) डाटा चयन → शोध डिजाइन → रिपोर्ट लेखन
- (C) डाटा चयन → रिपोर्ट लेखन → शोध डिजाइन
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

15. ग्रन्थसूची युग्मन सम्बन्धित है :

- (A) ग्रन्थमिति अध्ययन से
- (B) सूची कम्पाइलेशन से
- (C) विषय निर्माण प्रक्रिया से
- (D) शब्दावली नियन्त्रण से

16. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द कार्य करने की धारणा से सम्बन्धित है जो समस्या के समाधान में उपयोग होता है ?

- (A) शोध
- (B) परिकल्पना
- (C) ग्रन्थसूची
- (D) शोध कार्य

14. Select the correct sequence step in research :

- (A) Research design → Collection of data → Report writing
- (B) Collection of data → Research design → Report writing
- (C) Collection of data → Report writing → Research design
- (D) None of the above

15. Bibliographical coupling is related to :

- (A) Bibliometric studies
- (B) Bibliography compilation
- (C) Modes of subject formation
- (D) Vocabulary control

16. Which of the following is a term used for working assumption of solution to a problem ?

- (A) Research
- (B) Hypothesis
- (C) Bibliography
- (D) Thesis

17. “शोधगंगा” राष्ट्रीय स्तर की रिपोजिटरी है :

- (A) ई-बुक की
- (B) ई-जर्नल की
- (C) ई-थीसिस की
- (D) जर्नल/लेख की

18. शोध है :

- (A) खोज बार-बार करना
- (B) समाधान की खोज करना
- (C) खोज को वैज्ञानिक तरीके से करना
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

19. निम्नलिखित में से शोध कार्य/प्रक्रिया का प्रथम चरण है :

- (A) सूचना स्रोत की खोज करना
- (B) सम्बन्धित साहित्य का सर्वेक्षण
- (C) समस्या को पहचानना
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

20. एक सामान्य परीक्षण की माँग, शोध कार्य में पहले की जाती है :

- (A) विश्वसनीयता
- (B) उपयोगिता
- (C) उद्देश्य
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

17. “Shodhganga” is a national level repository of :

- (A) E-Books
- (B) E-Journals
- (C) E-thesis
- (D) Journal Article

18. Research is

- (A) Searching again and again
- (B) Finding solution
- (C) Working in a scientific way to search
- (D) None of the above

19. Which of the following is the first step in starting the research process ?

- (A) Searching source of information
- (B) Survey of related literature
- (C) Identification of problem
- (D) None of the above

20. A common test in research demands much priority on :

- (A) Reliability
- (B) Usability
- (C) Objectivity
- (D) None of the above

21. एक्शन रिसर्च का अर्थ है :

- (A) एक अनुदैर्घ्य शोध
- (B) एक एप्लाइड शोध
- (C) एक शोध जो तुरन्त समस्या का समाधान करे
- (D) एक शोध सामाजिक-आर्थिक उद्देश्य के साथ

22. शोध आयोजित करता है :

- (A) नये ज्ञान को पैदा करने के लिए
- (B) शोध डिग्री को प्राप्त करने के लिए
- (C) वर्तमान ज्ञान को पुनर्स्थापित करने के लिए
- (D) उपर्युक्त सभी

23. मात्रात्मक शब्दावली में किस चर को प्रकट नहीं कर सकते हैं ?

- (A) सामाजिक-आर्थिक स्तर
- (B) वैवाहिक स्तर
- (C) गणितीय स्तर
- (D) व्यावसायिक स्तर / दृष्टिकोण

21. Action research means :

- (A) A longitudinal research
- (B) An applied research
- (C) A research initiated to solve in immediate problem
- (D) A research with socio-economic objective

22. Research is conducted to :

- (A) Generate new knowledge
- (B) Obtain research degree
- (C) Reinterpret existing knowledge
- (D) All of the above

23. Which of the following variables cannot be expressed in quantitative terms ?

- (A) Socio-economic status
- (B) Marital system
- (C) Numerical status
- (D) Professional Attitude

24. एक शोधकर्ता के आवश्यक गुण हैं :
- (A) पूर्णरूप से जानकारी का जोश
(B) अवलोकन पर विश्वसनीयता
(C) ज्ञान का व्यावहारिक तरीका
(D) उपर्युक्त सभी
24. The essential qualities of researcher are :
- (A) Spirit of free enquiry
(B) Reliance on observation
(C) Systematization or theorizing of knowledge
(D) All of the above
25. शोध पेपर शोध कार्य का संक्षिप्त विवरण है जोकि आधारित है :
- (A) केवल प्राथमिक डाटा पर
(B) केवल द्वितीयक डाटा पर
(C) दोनों (A) और (B)
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
25. A research paper is a brief report of research work based on :
- (A) Primary data only
(B) Secondary data only
(C) Both (A) (B)
(D) None of the above
26. एक बड़ा अन्तर जो माध्य और माध्यिका में है, दर्शाता है :
- (A) गणना में गलती है
(B) गणना सही है
(C) डाटा में बड़ा परिवर्तन है
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
26. A big difference between the mean and median is an indication that :
- (A) there is a mistake in the calculation
(B) the calculation is correct
(C) there is a wide variation in the data
(D) None of the above
27. गतिमान पत्रिका के जीवन को मापने के अध्ययन में निम्नलिखित में से कौन-सी शोध विधि उपयोगी है ?
- (A) सर्वेक्षण
(B) साइटेशन विश्लेषण
(C) साक्षात्कार
(D) केस स्टडी
27. Which of the following research methods is useful in a study on measuring the active life of periodicals :
- (A) Survey
(B) Citation Analysis
(C) Interview
(D) Case study

28. 'सांख्यिकी विधिय' संगठित है :

- (A) लूज आसेम्बलेज प्रक्रिया से
- (B) क्लस्टर प्रक्रिया से
- (C) डिस्टीलेशन प्रक्रिया से
- (D) फिजन प्रक्रिया से

29. विचारात्मक परिकल्पना का अर्थ है :

- (A) व्यक्तिगत परिकल्पना
- (B) निजी परिकल्पना
- (C) शोध परिकल्पना
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

30. परिकल्पना का अर्थ है :

- (A) एक कानून
- (B) अवधारणा
- (C) उपसूत्र
- (D) तत्वरित सामान्यीकरण

31. वैज्ञानिक शोध विधि किस क्षेत्र में उपयोगी है ?

- (A) ह्यूमेनिटीज
- (B) नेचुरल साइंस
- (C) सोशल साइंस
- (D) उपर्युक्त में से सभी

28. "Statistical method" is formed with :

- (A) loose assemblage mode
- (B) cluster mode
- (C) distillation mode
- (D) fission mode

29. Idiographic hypothesis means :

- (A) Individual hypothesis
- (B) Personal hypothesis
- (C) Research hypothesis
- (D) None of the above

30. Hypothesis means :

- (A) A law
- (B) Postulate
- (C) Canon
- (D) Tentative generalization

31. The scientific method can be applied for research in the field of :

- (A) Humanities
- (B) Natural science
- (C) Social science
- (D) All of the above

32. लाइब्रेरी साइंस में प्रथम पी.एच.डी. अवार्ड भारतीय विश्वविद्यालय द्वारा किसको दिया गया था ?
- (A) एस. आर. रंगनाथन
(B) केशवन
(C) गोपीनाथ
(D) कृष्णा राव
33. शोध की ऐतिहासिक विधि में डाटा कलेक्शन में एक टूल नहीं है :
- (A) चश्मदीद गवाह
(B) शिलालेख
(C) ऐतिहासिक प्रमाण
(D) न्यूजपेपर
34. शोध का उद्देश्य तुरन्त परिणाम है :
- (A) शुद्ध शोध
(B) व्यावहारिक शोध
(C) सामाजिक शोध
(D) औद्योगिक शोध
35. प्रश्नावली में 'खुले अंत' वाले प्रश्न हैं :
- (A) व्याख्या के लिए खुले
(B) उत्तर जो लगभग अधूरा है
(C) दोनों (A) और (B)
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
32. First Ph.D awarded in library science by an Indian university was :
- (A) S. R. Ranganathan
(B) Kesavan
(C) Gopinath
(D) Krishna Rao
33. In historical method of research data not a tool for collection of data is :
- (A) eye witness
(B) inscription
(C) historical evidence
(D) newspaper
34. Research aims at immediate results is :
- (A) Pure Research
(B) Applied Research
(C) Social Research
(D) Industrial Research
35. In a questionnaire 'open ended' questions are :
- (A) The questions are open to interpretation
(B) Answer may be incomplete
(C) Both (A) and (B)
(D) None of the above

36. प्रश्नावली में 'बंद अंत' वाले प्रश्न हैं :

- (A) एक दूसरे के लिए प्रश्न और उत्तर बन्द हैं
- (B) उत्तर एक विकल्प देता है
- (C) प्रश्न स्पष्ट हैं
- (D) संक्षिप्त प्रश्नों की आवश्यकता है

37. एक अध्ययन का उद्देश्य एक अच्छी विधि की खोज है जो पुस्तकालय सामग्री को शेल्फ पर ला सके, है :

- (A) बेसिक शोध
- (B) मौलिक शोध
- (C) व्यावहारिक शोध
- (D) कोई शोध नहीं फिलहाल

38. परिकल्पना का निर्माण एक महत्वपूर्ण तत्व है :

- (A) कन्टेंट विश्लेषण का
- (B) शोध डिजाइन का
- (C) डाटा के प्रक्रियाकरण का
- (D) रिपोर्ट लेखन का

36. In a questionnaire 'close ended' questions are those where :

- (A) the questions and answers are close to each other
- (B) The answers are given as options
- (C) The questions are clear
- (D) Short questions are required

37. A study aimed at finding the best method of shelving library materials :

- (A) Basic Research
- (B) Fundamental Research
- (C) Applied Research
- (D) No research at all

38. Formulation of hypothesis is an important component of :

- (A) content analysis
- (B) research design
- (C) processing of data
- (D) report writing

39. कभी-कभी 'डाटा' और 'ज्ञान' एक पर्यायवाची के रूप में उपयोग होते हैं :
- (A) बुद्धिमत्ता के लिए
(B) बुद्धिमान के लिए
(C) समाचार के लिए
(D) सूचना के लिए
39. Sometimes the terms 'data' and 'knowledge' are synonymously used for :
- (A) Wisdom
(B) Intelligence
(C) News
(D) Information
40. जब डाटा को प्रक्रियाकृत, व्यवस्थित और प्रस्तुतीकरण के लिए संगठित स्वरूप में लाया जाता है, तब यह बन जाता है :
- (A) समाचार
(B) तथ्य
(C) ज्ञान
(D) सूचना
40. When data is processed, interpreted and presented in an organized form, it becomes :
- (A) News
(B) Facts
(C) Knowledge
(D) Information
41. डाटा जो राष्ट्रीय आय के रूप में टेबुलर स्वरूप में प्रस्तुत किया जाता है के रूप में जाना जाता है।
- (A) विवरणात्मक सूचना
(B) सांख्यिकीय सूचना
(C) दोनों (A) और (B)
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
41. Data on national income presented in a tabular form may be termed as :
- (A) descriptive information
(B) statistical information
(C) Both (A) and (B)
(D) None of the above

42. प्रबन्धकीय सीमा से आगे सूचना का विकास
..... के विस्फोट की विशेषता है।
- (A) पुस्तक
(B) ज्ञान
(C) सूचना
(D) समाचार
43. वातावरणीय प्रक्रिया और प्रस्तुतीकरण के डाटा पर आधारित मौसम की स्थिति की भविष्यवाणी का नोट्स है :
- (A) डाटा
(B) समाचार
(C) तथ्य
(D) सूचना
44. विकास की एक विशिष्ट दर के साथ किसी वस्तु की मात्रात्मक वृद्धि को जाना जाता है :
- (A) सामयिक वृद्धि
(B) घातीय वृद्धि
(C) दोनों (A) और (B)
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
42. Growth of information beyond a manageable limit characterizes the explosion of :
- (A) Book
(B) Knowledge
(C) Information
(D) News
43. The forecast notes on weather conditions based on processed and interpreted atmospheric data is :
- (A) data
(B) news
(C) facts
(D) information
44. Quantitative growth of a thing at a particular rate of growth is known as :
- (A) Periodic growth
(B) Exponential growth
(C) Both (A) and (B)
(D) None of the above

45. बेसिक शोध से सम्बन्धित नहीं है।

- (A) सामान्य सम्बन्ध की खोज
- (B) सीधे समाधान की खोज
- (C) सम्पूर्ण कानून की खोज
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

46. एक विद्यार्थी की पढ़ने की आदत को निर्धारित करने का सर्वेक्षण/करना है :

- (A) विवरणात्मक अध्ययन
- (B) एक प्रयोगात्मक अध्ययन
- (C) दोनों (A) और (B)
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

47. निम्नलिखित में से कौन रिसर्च डिजाइन में केस अध्ययन उपागम से सम्बन्धित नहीं है ?

- (A) गहन अध्ययन
- (B) छोटा सम्बन्ध
- (C) सीमित केस
- (D) सामान्य अध्ययन

45. Basic research is not concerned with :

- (A) Discovering casual relation
- (B) Discovering direct solution
- (C) Discovering universal laws
- (D) None of the above

46. A survey to determine the reading habits of students is :

- (A) descriptive
- (B) an experimental study
- (C) Both (A) and (B)
- (D) None of the above

47. Which of the following is not related to case study approach in a research design ?

- (A) In-depth study
- (B) Little concern
- (C) Limited case
- (D) General study

48. रीजनिंग की प्रक्रिया में जब हम विशिष्ट से सामान्य प्रक्रिया की ओर निष्कर्षित होते हैं तो यह कहलाता है :

- (A) निगमनात्मक
- (B) आगमनात्मक
- (C) असामान्य
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

49. माध्य, माध्यिका और बहुलक हैं :

- (A) विचरण के माप
- (B) निदर्शन के तरीका
- (C) केन्द्रीय प्रवृत्ति की मापें
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

50. "INFROSS" एक महत्वपूर्ण अध्ययन है जो त्वरित चिन्हित है :

- (A) ऐतिहासिक शोध में
- (B) सर्वेक्षण शोध में
- (C) प्रयोगात्मक शोध में
- (D) केस अध्ययन में

48. In the process of reasoning when we start with a specific statement and conclude to a general statement it is called :

- (A) Deductive
- (B) Inductive
- (C) Abnormal
- (D) None of the above

49. Mean, median, mode are :

- (A) Measure of deviation
- (B) Ways of sampling
- (C) Measures of central tendency
- (D) None of the above

50. INFROSS is an important study frequently quoted in :

- (A) Historical Research
- (B) Survey Research
- (C) Experimental Research
- (D) Case study

51. आन्तरिक तथा बाह्य आलोचना होती है :

- (A) सर्वेक्षण शोध में
- (B) प्रयोगात्मक शोध में
- (C) ऐतिहासिक शोध में
- (D) व्यावहारिक शोध में

52. एक खुला अन्त प्रश्नावली डिजाइन जाना जाता है :

- (A) असंगठित/अनिर्मित
- (B) लचीला
- (C) बन्द
- (D) संगठित/निर्मित

53. गैर-नमूनाकरण त्रुटि सन्दर्भित करता है एक त्रुटि के रूप में।

- (A) सम्भावना
- (B) मात्रा का ठहराव
- (C) अनुपात
- (D) मापन

51. External and internal criticism implies in :

- (A) Survey Research
- (B) Experimental Research
- (C) Historical Research
- (D) Applied Research

52. A questionnaire designed with open ended questions is known as :

- (A) Unattractive
- (B) Flexible
- (C) Closed
- (D) Structured

53. Non-sampling errors are referred to as the errors of :

- (A) Probability
- (B) Quantification
- (C) Ratio
- (D) Measurement

54. एक अनुभूतिमूलक अध्ययन में टेलीविजन देखते हिंसा का प्रभाव, हिंसा होगी :
- (A) आश्रित चर
(B) अनाश्रित चर
(C) बीच
(D) कोई चर नहीं फिलहाल
55. बहुलक और माध्यिका में बड़ा अन्तर संकेत करता है :
- (A) गणना में गलती है
(B) गणना सही है
(C) डाटा में बड़ा परिवर्तन
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
56. शोध प्रक्रिया के चरण हैं :
- (A) परिकल्पना, सिद्धान्त, कानून, स्वयंसिद्ध
(B) सिद्धान्त, कानून, स्वयंसिद्ध, परिकल्पना
(C) कानून, सिद्धान्त, स्वयंसिद्ध, परिकल्पना
(D) स्वयंसिद्ध, कानून, परिकल्पना, सिद्धान्त
54. In an empirical study on the impact on television viewing on violence, violence would be :
- (A) The dependent variable
(B) an independent variable
(C) an intervening
(D) not a variable at all
55. A big difference between the mode and median is an indication that :
- (A) There is a mistake in the calculation
(B) the calculation is correct
(C) there is a wide variation in the data
(D) None of the above
56. The stages in research process are :
- (A) Hypothesis, Theory, Law, Axiom
(B) Theory, Law, Axiom, Hypothesis
(C) Law, Theory, Axiom, Hypothesis
(D) Axiom, Law, Hypothesis, Theory

57. शिक्षा में शोध की मुख्य भूमिका क्या है ?
- (A) सामाजिक स्तर को बढ़ाना
(B) जॉब की ऊँचाई पर ले जाना
(C) पूँजी को बढ़ाना
(D) शोधार्थी को वैज्ञानिक बनाने में मदद करना

58. रैंडम सैम्पलिंग कैसे सहायक है ?
- (A) सही रूप से सही
(B) व्यक्तिगत झुकाव से मुक्त
(C) दोनों (A) और (B)
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

59. टिपिट टेबल सन्दर्भित करता है जैसे :
- (A) अनियमित अंकों का टेबल
(B) सैम्पलिंग विधि में टेबल का प्रयोग
(C) सांख्यिकीय उद्देश्य के लिए टेबल का प्रयोग
(D) उपर्युक्त में से सभी

60. थिसिस लिखने का प्रारूप किससे मिलता है ?
- (A) सेमिनार प्रस्तुतीकरण के लेखन से
(B) शोध पेपर के निर्माण
(C) एक शोध निबन्ध
(D) सम्मेलन पेपर

57. What is the main role of research in education ?
- (A) To upsurge one's social status
(B) To increase one's job prospects
(C) To increase wealth
(D) To help an applicant in becoming a scientist

58. How is random sampling helpful ?
- (A) Reasonably accurate
(B) Free from personal bias
(C) Both (A) and (B)
(D) None of the above

59. Tippit table refers to as :
- (A) Table of random digits
(B) The table used in sampling method
(C) The table used in statistical purpose
(D) All of the above

60. The format of thesis writing is the same as in :
- (A) Writing in seminar presentation
(B) Preparation in Research paper
(C) A research dissertation
(D) Conference paper

61. लम्बवत् शोध उपागम वास्तव में किससे सम्बन्धित है ?

- (A) दीर्घकालीन शोध
- (B) लघुकालीन शोध
- (C) उपर्युक्त दोनों
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

62. 'अनुसंधान' शब्द से आप क्या समझते हैं ?

- (A) लक्ष्य-उन्मुखी
- (B) उद्देश्य का पीछा करना
- (C) उद्देश्य का ध्यान देना
- (D) उद्देश्य को प्राप्त करने के लिए प्रार्थना करना

63. मूल्यात्मक शोध सम्बन्धित है :

- (A) आप कितना अच्छा कर रहे हैं ?
- (B) हम क्यों कर रहे हैं ?
- (C) हम क्या कर रहे हैं ?
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

61. What does the longitudinal research approach actually deal with ?

- (A) Long-term research
- (B) Short-term research
- (C) Both of the above
- (D) None of the above

62. What do you understand by the term 'Anusandhan' ?

- (A) Goal-oriented
- (B) Following an aim
- (C) Attaining an aim
- (D) Praying to achieve an aim

63. Evaluation Research is concerned with :

- (A) How well are you doing ?
- (B) Why are we doing ?
- (C) What are we doing ?
- (D) None of the above

64. निम्नलिखित में से कौन शोध की विशेषता को नहीं बढ़ाता है ?
- (A) शोध पैसिव नहीं है।
 (B) शोध प्रणालीगत है।
 (C) शोध एक समस्या नहीं है।
 (D) शोध एक प्रक्रिया नहीं है।
65. शोध क्षेत्र में वैज्ञानिक विधि का मुख्य उद्देश्य है :
- (A) डाटा प्रस्तुतीकरण को बढ़ाना
 (B) वर्चस्व के सम्बन्ध को हटाना
 (C) उपर्युक्त दोनों
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
66. किस प्रकार का शोध अन्य परिस्थितियों में खोजों का सामान्यीकरण नहीं करता है ?
- (A) ऐतिहासिक शोध
 (B) विररणात्मक शोध
 (C) उपर्युक्त दोनों
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
64. Which of following does not correspond to characteristics of research ?
- (A) Research is not passive.
 (B) Research is systematic.
 (C) Research is not a problem.
 (D) Research is not a process.
65. The main aim of the scientific method in the research field is to :
- (A) improve data interpretation
 (B) Eliminate spurious relation
 (C) Both of the above
 (D) None of the above
66. The conclusions/findings of which type of research cannot be generalized to other situation ?
- (A) Historical Research
 (B) Descriptive Research
 (C) Both of the above
 (D) None of the above

67. किसी भी शोध की गहराई को कैसे मापेंगे ?

- (A) शोध के रूप में
- (B) शोध के उद्देश्यों के द्वारा
- (C) उपर्युक्त दोनों
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

68. सफलतापूर्वक शोध को कौन पूर्ण कर सकता है ?

- (A) शोध मेथोडोलॉजी का अध्ययन
- (B) कठिन परिश्रमी
- (C) उपर्युक्त दोनों
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

69. निम्नलिखित में से कौन शोध विधि नहीं है ?

- (A) सर्वेक्षण
- (B) ऐतिहासिक
- (C) अवलोकन
- (D) दार्शनिक

70. एक शोध समस्या तभी सम्भव है जब :

- (A) इसकी उपयोगिता है।
- (B) यह शोधनीय है।
- (C) यह नया है।
- (D) उपर्युक्त सभी

67. How to judge the depth of any research ?

- (A) By Research duration
- (B) By Research objectives
- (C) Both of the above
- (D) None of the above

68. Who can successfully conduct Research ?

- (A) Has studied Research methodology
- (B) Someone who is a hardworker
- (C) Both of the above
- (D) None of the above

69. Which of the following is not the method of Research ?

- (A) Survey
- (B) Historical
- (C) Observation
- (D) Philosophical

70. A research problem is feasible only when :

- (A) It has utility.
- (B) It is researchable.
- (C) It is new.
- (D) All of the above

71. कौन एक असम्भावित सैम्पलिंग है ?

- (A) कोटा सैम्पलिंग
- (B) क्लस्टर सैम्पलिंग
- (C) उपर्युक्त दोनों
- (D) उपर्युक्त सभी

72. कौन अच्छे थीसिस से सम्बन्धित है या जुड़ा है ?

- (A) सही सन्दर्भ साइटेशन
- (B) सही रूप से परिभाषित सार
- (C) दोनों (A) और (B)
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

73. एक शोध की प्रामाणिकता खोजती है :

- (A) वैद्यता
- (B) वस्तुनिष्ठता
- (C) उपर्युक्त दोनों
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

74. सर्कल ग्राफ का उपयोग यह दर्शाने के लिए किया जाता है :

- (A) कैसे एक हिस्सा दूसरे हिस्सों से जुड़ा है
- (B) कैसे विभिन्न भाग सम्पूर्ण से जुड़े हैं
- (C) दोनों (A) और (B)
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

71. Which one is called Non-probability sampling ?

- (A) Quota sampling
- (B) Cluster sampling
- (C) Both of the above
- (D) None of the above

72. What does a good thesis involve ?

- (A) Correct reference citations
- (B) Well defined Abstract
- (C) Both (A) and (B)
- (D) None of the above

73. Authenticity of a research findings its :

- (A) Validity
- (B) Objectivity
- (C) Both of the above
- (D) None of the above

74. Circle graphs are used to show :

- (A) How is one part related to other parts
- (B) How are various parts related to the whole ?
- (C) Both (A) and (B)
- (D) None of the above

75. 'वैज्ञानिक पद्धति का सर्पिल' किसने प्रतिपादित किया था ?
- (A) एस. आर. रंगनाथन
(B) एच. ई. ब्लिस
(C) ई. सी. रिचर्डसन
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
76. इसकी अस्वीकृति के लिए परीक्षण की जाने वाली परिकल्पना है :
- (A) वैकल्पिक परिकल्पना
(B) शून्य परिकल्पना
(C) वैज्ञानिक अनुमान
(D) इनमें से कोई नहीं
77. निगमनात्मक तर्क बढ़ता है :
- (A) विशिष्ट से सामान्य की तरफ
(B) सामान्य से विशिष्ट की तरफ
(C) सामान्य से सामान्य की तरफ
(D) इनमें से कोई नहीं
78. प्रश्नावली विधि को अनुपूरित करने के लिए अनुसंधान उपकरण है :
- (A) चेक लिस्ट
(B) अवलोकन
(C) साक्षात्कार सूची
(D) सर्वे विधि
75. Who profounded "Spiral of Scientific Method" ?
- (A) S. R. Ranganathan
(B) H. E. Bliss
(C) E. C. Richardson
(D) None of the above
76. A hypothesis that is tested for its rejection is :
- (A) Alternative hypothesis
(B) Null hypothesis
(C) Statistical inference
(D) None of the above
77. Deductive logic proceeds from :
- (A) Particular to General
(B) General to Particular
(C) General to General
(D) None of the above
78. The research tool to supplement questionnaire method is :
- (A) Check list
(B) Observation
(C) Interview schedule
(D) Survey method

79. ऐतिहासिक विधि है :
- (A) अनुसंधान विधि
(B) रिसर्च इन हिस्ट्री
(C) स्टडी ऑफ हिस्ट्री
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
79. The Historical method is :
- (A) Method of Research
(B) Research in History
(C) Study of History
(D) None of the above
80. मौलिक शोध दर्शाता है :
- (A) अनुसंधान के मौलिक सिद्धान्त
(B) अनुसंधान की सैद्धान्तिक अवधारणा
(C) अनुसंधान परिणामों के उपयोग
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
80. Fundamental Research denotes :
- (A) Fundamentals of Research
(B) Theoretical Aspects of Research
(C) Application of Research Results
(D) None of the above
81. रैन्डम प्रतिचयन किया जाता है :
- (A) स्तरीकरण के द्वारा
(B) लॉटरी प्रणाली के द्वारा
(C) उठाओ और चुनना के द्वारा
(D) क्रमागत गणना के द्वारा
81. Random sampling is done by :
- (A) Stratification
(B) Lottery system
(C) Pick and choose
(D) Sequential counting
82. प्रयोगात्मक अनुसंधान की विधि की जानकारी की वकालत की गयी है :
- (A) चार्ल्स डार्विन
(B) कॉपरनिकस
(C) जे. एस. मिल्स
(D) प्लेटो
82. Methods of experimental enquiry were advocated by :
- (A) Charles Darwin
(B) Copernicus
(C) J. S. Mills
(D) Plato

83. निम्नलिखित में से कौन अनुसंधान टूल है ?
- (A) ग्राफ
(B) मौलिक अवधारणाएँ
(C) प्रश्नावली
(D) चित्रण कार्य
84. वितरण का केन्द्रीय मूल्य जाना जाता है :
- (A) माध्य
(B) माध्यिका
(C) बहुलक
(D) विचलन
85. केस स्टडी विधि है :
- (A) द स्टडी मेड बाय मिस्टर केस
(B) स्टडी ऑल केसेस
(C) रिसर्च के लिए चयन की गयी केस स्टडी
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
86. दो समान भागों में विभाजित एक चर का मान संकेत देता है :
- (A) माध्य का
(B) माध्यिका का
(C) बहुलक का
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
83. Which of the following is a Research tool ?
- (A) Graph
(B) Fundamental concepts
(C) Questionnaire
(D) Illustration
84. The central value of distribution is :
- (A) Mean
(B) Median
(C) Mode
(D) Deviation
85. Case study method is :
- (A) The study made by Mr. Case
(B) Study all cases
(C) The study of cases selected for research
(D) None of the above
86. The values of a variable divided into two equal parts indicate their :
- (A) Mean
(B) Median
(C) Mode
(D) None of the above

87. कौन-सा सॉफ्टवेयर टूल सांख्यिकीय विश्लेषण में प्रयोग नहीं होता है ?
- (A) विसीकेल
(B) लोटस 123
(C) एम. एस. एक्सेल
(D) ची राइटर
88. तात्कालिक समस्या का पता लगाने के लिए गए शोध को कहते हैं :
- (A) मात्रात्मक शोध
(B) मौलिक शोध
(C) व्यावहारिक शोध
(D) अवधारणात्मक शोध
89. आगमनात्मक तर्क आगे बढ़ता है :
- (A) सामान्य से सामान्य
(B) विशिष्ट से सामान्य
(C) विशिष्ट से साधारण
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
90. साक्षात्कार है एक :
- (A) शोध टूल
(B) शोध विधि
(C) डाटा को प्रस्तुत करने की तकनीक
(D) शोध विधि के प्रकार
87. Which one of the software tools is not used in Statistical Analysis ?
- (A) Visicalc
(B) Lotus 123
(C) M. S. Excel
(D) Chi Writer
88. Research done to find a solution for an immediate problem is known as :
- (A) Quantitative research
(B) Fundamental research
(C) Applied Research
(D) Conceptual Research
89. Inductive logic proceed from :
- (A) General to General
(B) Specific to General
(C) Specific to Ordinary
(D) Now of the above
90. Interview is a :
- (A) Research tool
(B) Method of Research
(C) Technique of presentation of data
(D) Type of Research

91. फ्रान्सिस बेकन को प्रतिपादक माना जाता है :
- (A) सर्पिल वैज्ञानिक विधि का
(B) वैज्ञानिक विधि का
(C) निगमनात्मक विधि का
(D) आगमनात्मक विधि का
92. रिसर्च डिजाइन का तात्पर्य है :
- (A) शोध प्रक्रिया का ब्लूप्रिन्ट
(B) शोध कार्य
(C) शोध तकनीक
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
93. एकल शोध को आगे बढ़ाया जाता है :
- (A) एक टीम के द्वारा
(B) एक संस्था के द्वारा
(C) एक/दो व्यक्तियों द्वारा
(D) व्यक्तिगत
94. शोध कार्य के लिए त्वरित सूचना खोजी जाती है :
- (A) द्वितीयक स्रोत में
(B) प्राथमिक स्रोत में
(C) तृतीयक स्रोत में
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
91. Francis Bacon is considered as an exponent of :
- (A) Spiral of scientific method
(B) Scientific method
(C) Deductive method
(D) Inductive method
92. Research design implies :
- (A) Blue print of research process
(B) Research procedure
(C) Research technique
(D) None of the above
93. Solo Research means research carried out by :
- (A) a team
(B) an institution
(C) two or more individual
(D) an Individual
94. Search for current information for Research work is found in :
- (A) Secondary sources
(B) Primary sources
(C) Tertiary sources
(D) None of the above

95. 'स्केलर चेन' प्रदर्शित करता है :

- (A) ऑथोरिटी ढाँचा
- (B) स्टाफ की क्षमता का स्केल
- (C) दर्शाने वाले रैक के लिए चेन
- (D) एक लिंक चेन में

96. शोध में वैज्ञानिक विधि का प्रयोग कर सकते हैं :

- (A) केवल विज्ञान में
- (B) केवल सामाजिक विज्ञान में
- (C) सभी विषयों में
- (D) केवल ह्यूमनिटिज में

97. एक शोधकार्य जो प्रयोगशाला में किया जाता है जो प्रयोग का अच्छा उपयोग करता है, वह है :

- (A) एक्शन रिसर्च
- (B) एप्लाइड रिसर्च
- (C) हिस्टोरिकल रिसर्च
- (D) बेसिक रिसर्च

95. 'Scalar chain' shows :

- (A) Authority structure
- (B) Scale of performance of staff
- (C) Chain for locating racks
- (D) A link in the chain

96. Scientific method in research can be used in :

- (A) only in science
- (B) only in social sciences
- (C) in all the disciplines
- (D) in Humanities

97. A research that is usually carried out with in a Laboratory that uses good deal of experiments is :

- (A) Action Research
- (B) Applied Research
- (C) Historical Research
- (D) Basic Research

98. चर के समूह में/बीच में केन्द्रीय मापन में औसत मूल्य जाना जाता है :
- (A) माध्य
(B) माध्यिका
(C) बहुलक
(D) विचरण
99. एक सर्वेक्षण डिजाइन जो विशेषज्ञ और निर्णय पैनल के आम सहमति के उद्घाटन को एकत्र करता है के रूप में जाना जाता है।
- (A) साक्षात्कार तकनीक
(B) केस स्टडी विधि
(C) डेल्फी विधि
(D) ऐतिहासिक विधि
100. फिट की अच्छाई का परीक्षण उतना किया जाता है जितना कि किया गया था :
- (A) अनोवा में
(B) कार्ई-वर्ग परीक्षण में
(C) समय सीरीज विश्लेषण में
(D) रिग्रेशन विश्लेषण में
98. Among the measures of central tendency the average value of group of variables is known is :
- (A) Median
(B) Mean
(C) Mode
(D) Deviation
99. A survey design that collects consensus opinion of panel of experts and the judgment is known as :
- (A) Interview technique
(B) Case study method
(C) Delphi method
(D) Historical method
100. The “Goodness of fit” test is conducted in the much the same was as in :
- (A) ANOVA
(B) Chi-square test
(C) Time series analysis
(D) Regression analysis

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 :

Example :

Question :

Q. 1 (A) ● (C) (D)

Q. 2 (A) (B) ● (D)

Q. 3 (A) ● (C) (D)

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

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 and 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.

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 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)

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

5. प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं। आपके जितने उत्तर सही होंगे, उन्हीं के अनुसार अंक प्रदान किये जायेंगे।
6. सभी उत्तर केवल ओ. एम. आर. 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. ओ. एम. आर. 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 के अन्त में, रफ-कार्य के लिए दिए खाली पेज पर ही किया जाना चाहिए।
11. परीक्षा-कक्ष में लॉग-बुक, कैलकुलेटर, 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 प्रश्न-पुस्तिका के सभी पृष्ठ भलीभाँति छपे हुए हैं। यदि प्रश्नपुस्तिका में कोई कमी हो, तो कक्षनिरीक्षक को दिखाकर उसी सिरीज की दूसरी प्रश्न-पुस्तिका प्राप्त कर लें।