

# M.Phil./Ph.D. ADMISSION TEST, 2018

## Paper II

### Subject : 113 - EDUCATION

Roll No. (In figures) .....(In words) .....

OMR Sheet Barcode No. ....

Signatures of Invigilators 1. .... 2. ....

Names of Invigilators 1. .... 2. ....

Time : 2 Hours

Max. Marks : 200

### GENERAL INSTRUCTIONS

1. Read the instructions given on the Question Booklet and OMR Sheet before starting the answers. All the entries should be filled by **blue or black ball point pen**.
  2. The Question Booklet contains **100** questions and all questions are compulsory.
  3. Each question is of **2** marks. There is **no negative marking**.
  4. Candidates must ensure that the Question Booklet issued to them has all the questions. Defective Question Booklet can be got changed within **10** minutes.
1. प्रश्नों के उत्तर लिखने से पूर्व प्रश्न-पुस्तिका और ओ.एम.आर. शीट पर दिये हुए निर्देश पढ़ें। सभी प्रविष्टियाँ नीले अथवा काले बॉल पॉइन्ट पेन से भरें।
  2. प्रश्न-पुस्तिका में **100** प्रश्न हैं और सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
  3. प्रत्येक प्रश्न **2** अंक का है। कोई **नकारात्मक अंकन (negative marking)** नहीं होगा।
  4. परीक्षार्थी सुनिश्चित कर लें कि उन्हें जो प्रश्न-पुस्तिका दी गई है उसमें सभी प्रश्न अंकित हैं। त्रुटिपूर्ण प्रश्न-पुस्तिका **10** मिनट की अवधि में बदलवाई जा सकती है।

5. In case of any discrepancy between English and Hindi versions of a question, English version will be taken as correct, wherever there are both versions.
  6. Select and darken the circle corresponding to the answer [(A) or (B) or (C) or (D)] in OMR sheet.
  7. In case more than one circles are darkened in a question, it will not be evaluated.
  8. Do not make any stray marks on OMR sheet and do not fold it.
  9. Any candidate found removing pages from the Question Booklet may be disqualified and prosecuted.
  10. Use of unfair means will disqualify the candidate from the examination.
  11. Cell phone, calculator or any such devices are not allowed in the Examination Hall.
  12. No candidate is allowed to leave the seat before handing over the original OMR sheet to the invigilator. Candidate can take Question Booklet and Carbon copy of OMR sheet.
5. किसी प्रश्न के अंग्रेजी और हिन्दी रूपान्तरणों में भिन्नता होने की स्थिति में अंग्रेजी रूपान्तरण सही माना जायेगा जहाँ प्रश्न-पत्र दोनों भाषाओं में है।
  6. सही उत्तर का चयन करें तथा सम्बन्धित [(A) अथवा (B) अथवा (C) अथवा (D)] गोले को ओ.एम.आर. शीट में काला करें।
  7. किसी प्रश्न में एक से अधिक गोले को काला करने पर उसे जाँचा नहीं जायेगा।
  8. ओ.एम.आर. शीट पर किसी तरह का चिह्न न बनायें और न ही उसे मोड़ें।
  9. प्रश्न-पुस्तिका से पृष्ठ निकालते हुए पाये जाने पर परीक्षार्थी को अयोग्य घोषित किया जा सकता है और उसके विरुद्ध विधिक कार्यवाही भी की जा सकती है।
  10. अनुचित साधनों का उपयोग करने पर परीक्षार्थी को परीक्षा के लिए अयोग्य घोषित कर दिया जायेगा।
  11. सेलफोन, संगणक और ऐसी किसी भी अन्य प्रविधियों को परीक्षा भवन में लाने की अनुमति नहीं है।
  12. ओ.एम.आर. शीट की मूल प्रति वीक्षक को सुपुर्द किये बिना किसी भी परीक्षार्थी को अपना स्थान छोड़ने की अनुमति नहीं है। परीक्षार्थी प्रश्न-पुस्तिका एवं ओ.एम.आर. शीट की कार्बन प्रति को अपने साथ ले जा सकेगा।

1. How many parts of research are there ?

- (A) 3
- (B) 2
- (C) 4
- (D) 5

2. The original foundation of research is :

- (A) Search
- (B) Thinking
- (C) Decision
- (D) Collection

3. Shodh Sanskar is the set of :

- (A) Intellectual qualities
- (B) Mental qualities
- (C) Physical qualities
- (D) Intellectual and Mental qualities

4. A collection of findings through systematic work system is called :

- (A) Thesis
- (B) Synopsis
- (C) Summary
- (D) None of them

5. Research of data collection from various resources is known as :

- (A) Experimental
- (B) Documentary
- (C) Survey
- (D) Action

1. संपूर्ण शोध के अंग होते हैं :

- (A) 3
- (B) 2
- (C) 4
- (D) 5

2. अनुसंधान का मूल आधार है :

- (A) खोज
- (B) चिंतन
- (C) निर्णय
- (D) संचयन

3. शोध संस्कार समुच्चय है :

- (A) बौद्धिक गुणों का
- (B) मानसिक गुणों का
- (C) शारीरिक गुणों का
- (D) बौद्धिक और मानसिक गुणों का

4. व्यवस्थित कार्य प्रणाली से प्राप्त निष्कर्षों का संग्रह कहलाता है :

- (A) शोधप्रबंध
- (B) रूपरेखा
- (C) सारांश
- (D) इनमें से कोई नहीं

5. विविध प्रकार के दस्तावेजों से सामग्री संकलन कर प्रस्तुत शोध को कहा जाता है :

- (A) प्रायोगिक
- (B) दस्तावेजी
- (C) सर्वेक्षणात्मक
- (D) क्रियात्मक

6. The selection of accidentally items from referred research material is known as :

- (A) Random
- (B) Referential
- (C) Stratified
- (D) None of them

7. Which one of the following represents a method of data collection ?

- (A) Questionnaire
- (B) Research Report
- (C) Bibliography
- (D) None of them

8. According to P.V. Young Hypothesis should be :

- (A) Simple
- (B) Clear
- (C) Specific
- (D) Adequate answer to problem

9. The capacity of immediate decision of research scholar belongs to which field ?

- (A) Physical
- (B) Intellectual
- (C) Behavioural
- (D) Scientific

10. The forecast based on preliminary examination is known as :

- (A) Footnotes
- (B) Hypothesis
- (C) Interpretation
- (D) Conclusion

6. संदर्भित शोध सामग्री से आकस्मिक रूप से कुछ मदों का चयन कहलाता है :

- (A) यादृच्छिक
- (B) प्रसंगानुकूल
- (C) स्तरीकृत
- (D) इनमें से कोई नहीं

7. निम्नलिखित में से आंकड़ों के संकलन की विधि है :

- (A) प्रश्नावली
- (B) शोध आख्या
- (C) संदर्भ-ग्रंथ-सूची
- (D) इनमें से कोई नहीं

8. पी.वी. यंग के अनुसार परिकल्पना होनी चाहिए :

- (A) सरल
- (B) स्पष्ट
- (C) विशिष्ट
- (D) समस्या का पर्याप्त उत्तर

9. शोधार्थी के शीघ्र निर्णय लेने की क्षमता किस वर्ग से संबंधित है ?

- (A) शारीरिक
- (B) बौद्धिक
- (C) व्यवहारिक
- (D) वैज्ञानिक

10. प्रारंभिक जानकारी के आधार पर किया गया पूर्वानुमान कहलाता है :

- (A) पाद टिप्पणी
- (B) प्राकल्पना
- (C) विवेचन
- (D) निष्कर्ष

11. Genetic Method is used in which research ?

- (A) Social
- (B) Psychological
- (C) Historical
- (D) Literary

12. Which scholar defined-problem is a Questionnaire Statement where solution of problem is proposed ?

- (A) Macguine
- (B) Kerlinger
- (C) Townsend
- (D) None of them

13. Statement of Problem should be :

- (A) Very clear
- (B) Difficult
- (C) Behavioural
- (D) None of them

14. Macguine considers hypothesis as :

- (A) Proposed answer of problem
- (B) Imaginative statement about probable correlation between two or more variables
- (C) Answer of a question which denotes the correlation of variables
- (D) Proposal about correlation of factual and conceptual factors

11. जननिक पद्धति का अध्ययन इनमें से किस शोध के अंतर्गत आता है ?

- (A) सामाजिक
- (B) मनोवैज्ञानिक
- (C) ऐतिहासिक
- (D) साहित्यिक

12. समस्या एक ऐसा प्रश्नवाचक कथन है जिसमें एक समस्या के समाधान को प्रस्तावित किया जाता है - यह परिभाषा किस विद्वान की है ?

- (A) मैकयून
- (B) करलिंगर
- (C) टाउनसैंड
- (D) इनमें से कोई नहीं

13. समस्या कथन इनमें से किस प्रकार का होना चाहिए ?

- (A) पूर्णतः स्पष्ट
- (B) क्लिष्ट
- (C) व्यावहारिक
- (D) इनमें से कोई नहीं

14. मैकयून के अनुसार - परिकल्पना इनमें से क्या है ?

- (A) समस्या का प्रस्तावित उत्तर
- (B) दो या अधिक चरों के संभाव्य सह संबंध के कल्पनात्मक कथन
- (C) प्रश्न का उत्तर जिससे चरों का सह संबंध पता लगता हो
- (D) तथ्यात्मक और संप्रत्ययात्मक तत्त्वों के सह संबंधों के विषय में प्रस्ताव

15. In which type of research researcher formulates odd level hypothesis ?
- (A) Experimental  
(B) Non-Experimental  
(C) Specific  
(D) Universal
16. Which of the following Quality **does not** represent a good hypothesis ?
- (A) Testable  
(B) Same to other hypothesis  
(C) Clear answer  
(D) Wasteful
17. The first step of Survey Research is :
- (A) Sampling  
(B) Data Collection  
(C) Define Research Problem  
(D) Data Analysis
18. Which is **not** the synonym of Research ?
- (A) Shodh  
(B) Decency  
(C) Exploration  
(D) Anushilan
19. Research related to educational problem is called :
- (A) Historical  
(B) Educational  
(C) Social  
(D) Interdisciplinary
15. किस प्रकार के अनुसंधान में शोधकर्ता विषम स्तर की परिकल्पना बनाता है ?
- (A) प्रायोगिक  
(B) अप्रायोगिक  
(C) विशिष्ट  
(D) सार्वभौमिक
16. इनमें से कौन सी विशेषता उत्तम परिकल्पना की नहीं है ?
- (A) परीक्षण योग्य  
(B) अन्य परिकल्पनाओं के अनुरूप  
(C) समस्या का स्पष्ट उत्तर  
(D) अपव्ययी
17. सर्वेक्षण अनुसंधान का पहला चरण होता है :
- (A) प्रतिचयन योजना  
(B) आंकड़ों का संकलन  
(C) अनुसंधान समस्या को निश्चित रूप देना  
(D) प्राप्त आंकड़ों का विश्लेषण
18. निचे लिखे पदों में से कौन सा अनुसंधान का पर्याय नहीं है ?
- (A) शोध  
(B) परिनिष्ठता  
(C) गवेषणा  
(D) अनुशीलन
19. शैक्षिक समस्याओं के अध्ययन का शोध किस वर्ग में आता है ?
- (A) ऐतिहासिक  
(B) शैक्षिक  
(C) सामाजिक  
(D) अन्तर्विधायी

20. In which research the study of classroom specific problem is done ?

- (A) Fundamental
- (B) Applied
- (C) Action
- (D) None of them

21. The appropriate research method of educational thoughts of great thinker is :

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

22. Which publication publishes The Research Magazine - 'Educational Review' ?

- (A) NCTE
- (B) NCERT
- (C) Shodh Parishad
- (D) None of them

23. The Survey of related literature \_\_\_\_\_ in selection of problem.

- (A) Helps
- (B) Obstructs
- (C) None of these
- (D) Neither helps nor obstructs

24. What is the next step after problem identification ?

- (A) Bibliography
- (B) Footnotes
- (C) Hypothesis
- (D) Research Summary

20. कक्षागत किसी विशेष समस्या का अध्ययन किस शोध के अंतर्गत किया जाता है ?

- (A) मौलिक
- (B) व्यवहृत
- (C) क्रियात्मक
- (D) इनमें से कोई नहीं

21. महान चिंतकों के शैक्षिक विचारों पर शोध की उपयुक्त विधि है :

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

22. 'एजुकेशनल रिव्यू' शोध पत्रिका किस संस्था से प्रकाशित होती है ?

- (A) एन.सी.टी.ई.
- (B) एन.सी.ई.आर.टी.
- (C) शोध परिषद
- (D) इनमें से कोई नहीं

23. संबंधित साहित्य का सर्वेक्षण, समस्या चयन में \_\_\_\_\_ ।

- (A) सहायता करता है
- (B) कठिनाई पैदा करता है
- (C) इनमें से कोई नहीं
- (D) न सहायता न कठिनाई पैदा करता है

24. शोध समस्या के अंतिम निर्णय के तुरंत बाद अगला सोपान है :

- (A) संदर्भ-सूची
- (B) पाद टिप्पणी
- (C) परिकल्पना
- (D) शोध सारांश

25. Which of the following is **not** a source of Hypothesis ?

- (A) Books
- (B) Public Opinion
- (C) Culture
- (D) Science

26. The tentative statement of present relationship between two or more variables are :

- (A) Bibliography
- (B) Museum
- (C) Hypothesis
- (D) Thought

27. A Hypothesis with negative statement is called :

- (A) Universal
- (B) Statistical
- (C) Null
- (D) Controlled

28. Which one is the main source of related literature ?

- (A) Primary
- (B) Secondary
- (C) Primary and Secondary
- (D) Dictionary

29. Which of the following directs research ?

- (A) Research Summary
- (B) Hypothesis
- (C) Need of Study
- (D) Conclusion

25. इनमें से कौन सा परिकल्पना का स्रोत नहीं है ?

- (A) पुस्तकें
- (B) जनमत
- (C) संस्कृति
- (D) विज्ञान

26. दो या दो से अधिक चरों के बीच वर्तमान संबंधों का अनुमानित कथन \_\_\_\_\_ है।

- (A) विवरणिका
- (B) संग्रहालय
- (C) परिकल्पना
- (D) विचार

27. जिस परिकल्पना में नकारात्मक कथन होते हैं उसे \_\_\_\_\_ परिकल्पना कहते हैं।

- (A) सार्वभौमिक
- (B) सांख्यिकीय
- (C) शून्य
- (D) नियंत्रित

28. नीचे लिखे स्रोतों में संबंधित साहित्य का मुख्य स्रोत कौन सा है ?

- (A) प्राथमिक
- (B) माध्यमिक
- (C) प्राथमिक और माध्यमिक
- (D) शब्द कोश

29. शोध को इनमें से किससे दिशा मिलती है ?

- (A) शोध सारांश
- (B) परिकल्पना
- (C) अध्ययन की आवश्यकता
- (D) उपसंहार



30. Which of the following is the first step of research methodology ?
- (A) Synopsis  
(B) Hypothesis  
(C) Summary  
(D) Bibliography
31. What is the last step of research ?
- (A) Data Collection  
(B) Survey of Related Literature  
(C) Need of the Study  
(D) Conclusion and Suggestion
32. Qualitative and Quantitative research belong to which classification ?
- (A) Descriptive  
(B) Historical  
(C) Action  
(D) Survey
33. Which research **does not** count in category of control of variables ?
- (A) Experimental  
(B) Fundamental  
(C) Survey  
(D) Historical
34. An interview in which the interviewer asks some standard questions in a sequence to the respondent, that interview is called :
- (A) Structured interview  
(B) Unstructured interview  
(C) Focused interview  
(D) Selection interview

30. शोध विधि का पहला सोपान कौन सा है ?
- (A) रूपरेखा  
(B) परिकल्पना  
(C) सारांश  
(D) संदर्भ-ग्रंथ-सूची
31. शोध विधि का अंतिम सोपान कौन सा है ?
- (A) आंकड़ों का विश्लेषण  
(B) संबंधित साहित्य का सर्वेक्षण  
(C) अध्ययन की आवश्यकता  
(D) निष्कर्ष एवं सुझाव
32. गुणात्मक और मात्रात्मक शोध इनमें से किस शोध का वर्गीकरण है ?
- (A) वर्णनात्मक  
(B) ऐतिहासिक  
(C) क्रियात्मक  
(D) सर्वेक्षणात्मक
33. चरों के नियंत्रण के विभाजन की दृष्टि से इनमें से कौन सा शोध नहीं है ?
- (A) प्रायोगिक  
(B) मूलभूत  
(C) सर्वेक्षण  
(D) ऐतिहासिक
34. जिस साक्षात्कार में साक्षात्कारकर्ता उत्तरदाता से कुछ मानक प्रश्नों को एक निश्चित क्रम में पूछता है, उस साक्षात्कार को कहा जाता है :
- (A) संरचित साक्षात्कार  
(B) असंरचित साक्षात्कार  
(C) केंद्रित साक्षात्कार  
(D) चयन साक्षात्कार

35. Encyclopedia is which type of source ?

- (A) Primary source
- (B) Secondary source
- (C) Tertiary source
- (D) Both Primary and Secondary source

36. Which scale measures the psychological meanings of an attitude object using bipolar adjectives ?

- (A) Semantic Denomination
- (B) Semantic Barrier Measurement
- (C) Likert
- (D) Semantic Differential

37. Which of the following technique is most appropriate for conducting an ethnographical study ?

- (A) Observation
- (B) Questionnaire
- (C) Sociometry
- (D) Psychological Testing

38. Which of the following factors should be taken into consideration while determining the sample size ?

- (A) Desired accuracy
- (B) Probability level
- (C) Variability
- (D) All of the above

39. In probability techniques of sampling, sampling units are directly selected from :

- (A) Target population
- (B) Conceptual population
- (C) Sampling frame
- (D) None of these

35. एन्साइक्लोपीडिया किस प्रकार का स्रोत है ?

- (A) प्राथमिक स्रोत
- (B) द्वितीयक स्रोत
- (C) तृतीयक स्रोत
- (D) प्राथमिक एवं द्वितीयक स्रोत दोनों

36. कौन सा पैमाना द्विध्रुवी विशेषणों का उपयोग करके एक दृष्टिकोण वस्तु के मनोवैज्ञानिक अर्थ को मापता है ?

- (A) सिमेंटिक डीनोमिनेशन
- (B) सिमेंटिक बैरियर मेजरमेंट
- (C) लिकर्ट
- (D) सिमेंटिक डिफरेंशियल

37. नृवंशवाद अध्ययन हेतु निम्न में से कौन सी तकनीक सर्वाधिक उपयुक्त है ?

- (A) अवलोकन
- (B) प्रश्नावली
- (C) समाजमिति
- (D) मनोवैज्ञानिक परीक्षण

38. न्यादर्श आकार को निर्धारित करते समय निम्न में से किस कारक को ध्यान में रखना चाहिए ?

- (A) वांछित शुद्धता
- (B) प्रायिकता स्तर
- (C) विचलनशीलता
- (D) उपरोक्त सभी

39. प्रतिदर्श प्रतिचयन की प्रायिकता तकनीक में प्रतिदर्श इकाई का चयन प्रत्यक्ष रूप से \_\_\_\_\_ में से किया जाता है।

- (A) लक्ष्य जनसंख्या
- (B) सम्प्रत्यात्मक जनसंख्या
- (C) प्रतिचयन ढाँचा
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

40. Sampling distribution is :
- (A) Distribution of parameters  
 (B) Distribution of statistics  
 (C) Both (A) and (B)  
 (D) None of these
41. In absence of sampling frame, which of the following probability sampling method is most appropriate ?
- (A) Simple random sampling  
 (B) Systematic random sampling  
 (C) Stratified random sampling  
 (D) Cluster random sampling
42. A researcher wants to study vocational aspirations of male and female students studying in senior secondary schools of different boards. Which of the following sampling technique will be most appropriate to conduct this study ?
- (A) Quota sampling  
 (B) Stratified sampling  
 (C) Simple random sampling  
 (D) Purposive sampling
43. Which of the following is a probability sampling technique ?
- (A) Cluster  
 (B) Quota  
 (C) Sequential  
 (D) Snowball
44. Purposive sampling is most appropriate for conducting :
- (A) Survey research  
 (B) Experimental research  
 (C) Ethnographical research  
 (D) Exploratory research

40. प्रतिदर्श वितरण है :
- (A) प्राचलों का वितरण  
 (B) प्रतिदर्शजों का वितरण  
 (C) (A) और (B) दोनों  
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
41. प्रतिचयन ढाँचा न होने पर निम्न में से कौन सी प्रायिकता प्रतिदर्श चयन प्रविधि सर्वाधिक उपयुक्त है ?
- (A) सरल यादृच्छिक प्रतिदर्श चयन प्रविधि  
 (B) क्रमबद्ध यादृच्छिक प्रतिदर्श चयन प्रविधि  
 (C) स्तरीकृत यादृच्छिक प्रतिदर्श चयन प्रविधि  
 (D) गुच्छ यादृच्छिक प्रतिदर्श चयन प्रविधि
42. एक शोधकर्ता विभिन्न बोर्ड द्वारा संचालित उच्च माध्यमिक विद्यालयों में अध्ययनरत छात्र एवं छात्राओं की व्यावसायिक आकांक्षा का अध्ययन करना चाहता है। इस अध्ययन हेतु निम्न में से कौन सी प्रतिदर्श चयन प्रविधि सर्वाधिक उपयुक्त होगी ?
- (A) कोटा प्रतिदर्श चयन प्रविधि  
 (B) स्तरीकृत यादृच्छिक प्रतिदर्श चयन प्रविधि  
 (C) सरल यादृच्छिक प्रतिदर्श चयन प्रविधि  
 (D) सोद्देश्य यादृच्छिक प्रतिदर्श चयन प्रविधि
43. निम्न में से कौन प्रायिकता प्रतिदर्श चयन प्रविधि है ?
- (A) गुच्छ यादृच्छिक प्रतिदर्श चयन प्रविधि  
 (B) कोटा प्रतिदर्श चयन प्रविधि  
 (C) क्रमबद्ध यादृच्छिक प्रतिदर्श चयन प्रविधि  
 (D) हिमकंदुक प्रतिदर्श चयन प्रविधि
44. उद्देश्यपूर्ण प्रतिदर्श चयन सर्वाधिक उपयुक्त है :
- (A) सर्वेक्षण अनुसंधान के लिए  
 (B) प्रायोगिक अनुसंधान के लिए  
 (C) नृवंशविज्ञान अनुसंधान के लिए  
 (D) खोजपूर्ण अनुसंधान के लिए

45. Which of the following experimental design is used when randomization is **not** feasible ?
- (A) Pre-experimental design  
(B) True-experimental design  
(C) Quasi-experimental design  
(D) None of these
46. Solomon four group design is an example of :
- (A) Pre-experimental design  
(B) True-experimental design  
(C) Quasi-experimental design  
(D) None of these
47. Which threat to internal validity **cannot** be controlled through Times Series Design ?
- (A) History  
(B) Maturation  
(C) Testing  
(D) Mortality
48. A researcher decided to compare a new method of teaching 'reading to reading disabled children' with a commonly used method and wanted to determine if boys and girls would do differently on the two methods. The researcher should use :
- (A) Factorial design  
(B) Pre-test post-test control group design  
(C) Solomon four group design  
(D) Post-test only control group design
45. यादृच्छिकरण न कर पाने की स्थिति में निम्न में से कौन सा प्रयोगात्मक अभिकल्प प्रयोग किया जाता है ?
- (A) पूर्व-प्रयोगात्मक अभिकल्प  
(B) सत्य-प्रयोगात्मक अभिकल्प  
(C) अर्द्ध-प्रयोगात्मक अभिकल्प  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
46. सोलोमन चार समूह अभिकल्प उदहारण है :
- (A) पूर्व-प्रयोगात्मक अभिकल्प का  
(B) सत्य-प्रयोगात्मक अभिकल्प का  
(C) अर्द्ध-प्रयोगात्मक अभिकल्प का  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
47. आंतरिक वैधता को कम करने वाले कारकों में से किस कारक को समय श्रेणी अभिकल्प के द्वारा नियंत्रित नहीं किया जा सकता है ?
- (A) इतिहास  
(B) परिपक्वता  
(C) परीक्षण  
(D) नश्वरता
48. एक शोधकर्ता एक नयी शिक्षण विधि 'रीडिंग टू रीडिंग डिसएबल्ड चिल्ड्रन' की तुलना किसी अन्य प्रचलित शिक्षण विधि से करने का निर्णय लेता है और यह जानना चाहता है की क्या छात्र एवं छात्रायें दोनों विधियों के आधार पर भिन्न प्रदर्शन करते हैं। शोधकर्ता को प्रयोग करना चाहिए :
- (A) कारकीय अभिकल्प  
(B) पूर्व-परीक्षण पश्च-परीक्षण नियंत्रित समूह अभिकल्प  
(C) सोलोमन चार समूह अभिकल्प  
(D) केवल पश्च-परीक्षण नियंत्रण समूह अभिकल्प

49. Which of the following data collection technique is based on unstructured stimulus ?

- (A) Questionnaire
- (B) Schedule
- (C) Sociometry technique
- (D) Projective technique

50. To study social dynamics, which of the following data collection technique is most appropriate ?

- (A) Observation technique
- (B) Self-report technique
- (C) Sociometry technique
- (D) Projective technique

51. Which data collection technique employs attitude scale ?

- (A) Observation technique
- (B) Self-report technique
- (C) Testing technique
- (D) None of these

52. Which of the following leads to most subjective results ?

- (A) Observation
- (B) Testing
- (C) Questionnaire
- (D) Interview

49. निम्न में से कौन सी प्रदत्त संकलन प्रविधि असंरचित उद्दीपक पर आधारित है ?

- (A) प्रश्नावली
- (B) अनुसूची
- (C) समाजमिति प्रविधि
- (D) प्रक्षेपीय प्रविधि

50. सामाजिक गतिशीलता का अध्ययन करने हेतु निम्न में से कौन सी प्रदत्त संकलन प्रविधि सर्वाधिक उपयुक्त है ?

- (A) अवलोकन प्रविधि
- (B) स्व-आख्या प्रविधि
- (C) समाजमिति प्रविधि
- (D) प्रक्षेपीय प्रविधि

51. किस प्रदत्त संकलन प्रविधि में अभिवृत्ति मापनी का प्रयोग किया जाता है ?

- (A) अवलोकन प्रविधि
- (B) स्व-आख्या प्रविधि
- (C) परीक्षण प्रविधि
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

52. निम्नलिखित में से किसके द्वारा सर्वाधिक व्यक्तिनिष्ठ परिणाम प्राप्त होते हैं ?

- (A) अवलोकन
- (B) परीक्षण
- (C) प्रश्नावली
- (D) साक्षात्कार

53. A researcher decides to construct an attitude scale. Which of the following item characteristics he/she will have to find out in the process of item analysis ?
- (A) Discrimination power  
(B) Difficulty value  
(C) Both (A) and (B)  
(D) Cronbach alpha
54. The dimensional sampling is an extension of :
- (A) Quota sampling  
(B) Stage sampling  
(C) Cluster sampling  
(D) Purposive sampling
55. Census is a :
- (A) Causal research  
(B) Descriptive research  
(C) Exploratory research  
(D) Historical research
56. Which of the following is closer to naturalistic way of observing the situation and factors of the study ?
- (A) Structured observation  
(B) Unstructured observation  
(C) Controlled observation  
(D) Focused observation
57. Semantic differential scale belongs to which of the following measurement scale ?
- (A) Ordinal scale  
(B) Interval scale  
(C) Ratio scale  
(D) Ordinal cum interval scale
53. एक शोधकर्ता अभिवृत्ति मापनी निर्माण करने का निर्णय लेता है, पद विश्लेषण की प्रक्रिया में उसे निम्न में से किस पद विशेषता को ज्ञात करना होगा ?
- (A) विभेदात्मक शक्ति  
(B) कठिनाई स्तर  
(C) (A) और (B) दोनों  
(D) क्रोनबैक अल्फा
54. विमात्मक प्रतिदर्श विधि विस्तार है :
- (A) आनुपातिक प्रतिदर्श का  
(B) अवस्था प्रतिदर्श का  
(C) गुच्छ प्रतिदर्श का  
(D) सोद्देश्य प्रतिदर्श का
55. जनगणना है एक :
- (A) कारणात्मक अनुसंधान  
(B) वर्णनात्मक अनुसंधान  
(C) खोजपरक अनुसंधान  
(D) ऐतिहासिक अनुसंधान
56. निम्न में से कौन अध्ययन की परिस्थिति तथा कारकों के अवलोकन का प्राकृतिक तरीका है ?
- (A) संरचित साक्षात्कार  
(B) असंरचित साक्षात्कार  
(C) नियंत्रित साक्षात्कार  
(D) केंद्रित साक्षात्कार
57. सिमेटिक डिफरेंशियल स्केल निम्न में से किस मापन मापनी से सम्बंधित है ?
- (A) क्रमिक मापनी  
(B) अंतराल मापनी  
(C) आनुपातिक मापनी  
(D) क्रमिक एवं अंतराल मापनी

58. Phenomenological study is a :
- (A) Philosophical research  
(B) Sociological research  
(C) Historical research  
(D) None of these
59. \_\_\_\_\_ presents a comprehensive and continuous record of the achievement of each student in different aspect.
- (A) Cumulative record  
(B) Anecdotal record  
(C) Class register  
(D) Examination register
60. Which is **not** a weakness of interview method ?
- (A) Expensive method  
(B) More time consuming  
(C) Possibility of bias of interviewer  
(D) No opportunity to reconstruct question
61. Case study method gives importance to :
- (A) Prediction  
(B) Generalization  
(C) Cause-work relation  
(D) Unique characteristics
62. Which of the following statements is **not** true about case study ?
- (A) It examines a social unit as a whole.  
(B) It employs longitudinal approach.  
(C) It is a qualitative study.  
(D) It is a single-subject research.

58. घटनाक्रिया अध्ययन एक :
- (A) दार्शनिक शोध है  
(B) सामाजिक शोध है  
(C) ऐतिहासिक शोध है  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
59. \_\_\_\_\_ विभिन्न पक्षों के अंतर्गत प्रत्येक छात्र की उपलब्धि का एक व्यापक एवं सतत ब्यौरा प्रस्तुत करता है।
- (A) संचयी अभिलेख  
(B) उपाख्यानत्मक अभिलेख  
(C) कक्षा रजिस्टर  
(D) परीक्षा रजिस्टर
60. निम्न में से कौन सी साक्षात्कार प्रविधि की कमजोरी **नहीं** है ?
- (A) खर्चीली प्रविधि है  
(B) अधिक समय की खपत वाली प्रविधि है  
(C) साक्षात्कारकर्ता द्वारा पक्षपात की सम्भावना है  
(D) प्रश्नों को पुनःरचित करने का अवसर नहीं है
61. व्यक्ति अध्ययन विधि में महत्व दिया जाता है :
- (A) पूर्वानुमान पर  
(B) सामान्यीकरण पर  
(C) कारण-कार्य सम्बन्ध पर  
(D) अद्वितीय विशेषताओं पर
62. व्यक्ति अध्ययन के विषय में निम्न में से कौन सा कथन सत्य **नहीं** है ?
- (A) यह सामाजिक इकाई का व्यक्ति के रूप में अध्ययन करता है।  
(B) यह अनुदैर्घ्य उपागम आधारित है।  
(C) यह एक गुणात्मक अध्ययन है।  
(D) यह एकल विषयक शोध है।

63. Which of the following is an experimental study ?

- (a) Ex-post facto research
- (b) Single-subject research
- (c) Ethnographical research
- (d) Trend study
- (A) Only (a)
- (B) Both (a) and (b)
- (C) (a), (b), (c)
- (D) Both (a) and (d)

64. Action research means :

- (A) A longitudinal research
- (B) An applied research
- (C) A research initiated to solve an immediate problem
- (D) A research to meet socio-economic objectives

65. "Controlled Group" is a term used in \_\_\_\_\_.

- (A) Survey research
- (B) Historical research
- (C) Experimental research
- (D) Descriptive research

66. When a research problem is related to heterogeneous population, the most suitable sampling method will be :

- (A) Lottery Method
- (B) Stratified Sampling
- (C) Convenient Sampling
- (D) Cluster Sampling

63. निम्न में से कौन सा प्रयोगात्मक अध्ययन है ?

- (a) घटनोत्तर शोध
- (b) एकल-विषयक शोध
- (c) नृवंशवाद शोध
- (d) ट्रेंड अध्ययन
- (A) केवल (a)
- (B) (a) और (b) दोनों
- (C) (a), (b), (c)
- (D) (a) और (d) दोनों

64. क्रियात्मक अनुसन्धान का अर्थ है :

- (A) एक अनुदैर्घ्य अनुसंधान
- (B) एक अनुप्रयुक्त अनुसंधान
- (C) एक अनुसंधान जो तात्कालिक समस्या का हल करने हेतु प्रेरित है
- (D) एक अनुसंधान जो सामाजिक-आर्थिक उद्देश्यों की प्राप्ति में सहभागी है

65. "नियंत्रित समूह" एक शब्द है जिसका प्रयोग किया जाता है :

- (A) सर्वेक्षण अनुसंधान में
- (B) ऐतिहासिक अनुसंधान में
- (C) प्रायोगिक अनुसंधान में
- (D) वर्णनात्मक अनुसंधान में

66. यदि एक शोध समस्या विषम जनसंख्या से संबंधित है, तो सबसे उपयुक्त प्रतिदर्श चयन विधि होगी :

- (A) लॉटरी विधि
- (B) स्तरीकृत प्रतिचयन
- (C) सुविधाजनक प्रतिचयन
- (D) गुच्छ प्रतिचयन



67. Which of the following is **not** correctly matched ?

- (A) Achievement Test - Content Validity
- (B) Aptitude Test - Predictive Validity
- (C) Reasoning Test - Content Validity
- (D) Personality Test - Concurrent Validity

68. The consistency of evaluation results is measured by :

- (A) Objectivity
- (B) Reliability
- (C) Predictability
- (D) Usability

69. Test-Retest is a method to determine :

- (A) Validity
- (B) Reliability
- (C) Feasibility
- (D) Objectivity

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

- (A) Usability
- (B) Reliability
- (C) Objectivity
- (D) All of the above

71. Mean, Median and Mode are :

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

67. निम्नलिखित में से किसका मिलान सही नहीं है ?

- (A) उपलब्धि परीक्षण - विषय वैधता
- (B) अभिवृत्ति परीक्षण - भविष्यपरक वैधता
- (C) तर्कशक्ति परीक्षण - विषय वैधता
- (D) व्यक्तित्व परीक्षण - संपाती वैधता

68. मूल्यांकन परिणाम की स्थिरता मापी जाती है :

- (A) वस्तुनिष्ठता
- (B) विश्वसनीयता
- (C) पूर्वानुमेयता
- (D) व्यवहारिकता

69. परीक्षण-पुनर्परीक्षण विधि निर्धारित करती है :

- (A) वैधता
- (B) विश्वसनीयता
- (C) व्यावहारिकता
- (D) वस्तुनिष्ठता

70. अनुसंधान में सामान्य परीक्षण की प्राथमिक मांग होती है :

- (A) व्यवहारिकता
- (B) विश्वसनीयता
- (C) वस्तुनिष्ठता
- (D) उपरोक्त सभी

71. मध्यमान, मध्यांक तथा बहुलांक है :

- (A) विचलन माप
- (B) न्यायदर्श के साधन
- (C) नियंत्रण प्रवृत्ति के तरीके
- (D) कोई भी नहीं

72. Which of the following is **not** an average ?

- (A) Mean
- (B) Median
- (C) Mode
- (D) Standard Deviation

73. The formula  $3 \text{ median} - 2 \text{ mean}$  used to compute :

- (A) Arithmetic mean
- (B) Weighted mean
- (C) Median
- (D) Mode

74. Which of the following is a Positional average ?

- (A) Mean
- (B) Median
- (C) Mode
- (D) None of the above

75. Chi-Square test is example of :

- (A) Parametric test
- (B) Non-parametric test
- (C) Descriptive test
- (D) Survey

76. The F-test is a :

- (A) a two tailed test
- (B) a one tailed test
- (C) depending on the hypothesis
- (D) never be a one tailed test

72. निम्नलिखित में से कौन औसत **नहीं** है ?

- (A) मध्यमान
- (B) मध्यांक
- (C) बहुलांक
- (D) मानक विचलन

73.  $3 \text{ मध्यांक} - 2 \text{ मध्यमान}$  सूत्र का प्रयोग \_\_\_\_\_ अभिकलन के लिये किया जाता है।

- (A) अंकगणितिय मध्यमान
- (B) भारित औसत
- (C) मध्यांक
- (D) बहुलांक

74. निम्नलिखित में से कौन स्थितीय औसत मान बतलाता है ?

- (A) मध्यमान
- (B) मध्यांक
- (C) बहुलांक
- (D) इनमें से कोई भी नहीं

75. काई-स्क्वेअर परीक्षण उदाहरण है :

- (A) प्राचल परीक्षण का
- (B) अप्राचल परीक्षण का
- (C) वर्णनात्मक परीक्षण का
- (D) सर्वेक्षण का

76. 'एफ-परीक्षण' है :

- (A) द्वि पुच्छीय परीक्षण
- (B) एक पुच्छीय परीक्षण
- (C) परिकल्पना पर आधारित
- (D) एक पुच्छीय परीक्षण कभी नहीं

77. To test null hypothesis, a researcher uses :

- (A) t-test
- (B)  $\chi^2$
- (C) ANOVA
- (D) Factorial Analysis

78. Which of the following is a non-parametric test ?

- (A) t-test
- (B) F-test
- (C)  $\chi^2$  test
- (D) Z-test

79. The range of coefficient of correlation between two variables is :

- (A) 0 to +1
- (B) 0 to -1
- (C) +1 to -1
- (D) None of these

80. Focus grouped interviews are aimed at :

- (A) Homogeneous People
- (B) Heterogeneous People
- (C) People living in same area
- (D) People of same religious group

81. The questionnaire in which sequence of questions is followed is called :

- (A) Disguised
- (B) Undisguised
- (C) Unstructured
- (D) Structured

77. शून्य परिकल्पना परीक्षण के लिए शोधकर्ता किसका प्रयोग करेगा ?

- (A) टी-परीक्षण
- (B) काई वर्ग
- (C) ANOVA
- (D) तथ्यात्मक विश्लेषण

78. इनमें से कौन सा अप्राचल परीक्षण है ?

- (A) t-परीक्षण
- (B) F-परीक्षण
- (C) काई-स्क्वेअर परीक्षण
- (D) Z-परीक्षण

79. दो चरों के मध्य गुणांक सहसंबंध का प्रसार होता है :

- (A) 0 से +1
- (B) 0 से -1
- (C) +1 से -1
- (D) कोई नहीं

80. केन्द्रीय समूह साक्षात्कार का लक्ष्य है :

- (A) सजातीय व्यक्ति
- (B) विजातीय व्यक्ति
- (C) समस्थानिक व्यक्ति
- (D) समधार्मिक व्यक्ति

81. प्रश्नावली में क्रमबद्ध प्रश्नों को क्या कहा जाता है ?

- (A) प्रच्छन्न प्रश्न
- (B) अप्रच्छन्न प्रश्न
- (C) असंरचित प्रश्न
- (D) संरचित प्रश्न

*None of Above*

82. An experience survey is a type of :

- (A) interview
- (B) survey
- (C) statistical study
- (D) observation

83. In SPSS, what is "Data Viewer" ?

- (A) A table summarizing the frequencies of data for one variable
- (B) A spreadsheet into which data can be entered
- (C) A dialog box that allows you to choose a statistical test
- (D) A screen in which variables can be defined and labelled

84. How would you use the drop-down menu in SPSS to generate a frequency table ?

- (A) Open the output viewer and click ; Save as; Pie Chart
- (B) Click on ; Analyse ; Descriptive ; Statistics Frequencies
- (C) Click on ; Graphs ; Frequencies ; Pearson
- (D) Open the variable viewer and recode the value labels

85. What is the advantage of using SPSS ?

- (A) quick calculation
- (B) less errors
- (C) recognized software
- (D) all above

86. Interpretation of data is used in :

- (A) Qualitative
- (B) Quantitative
- (C) Both
- (D) None of these

82. अनुभवीय सर्वेक्षण एक प्रकार है :

- (A) साक्षात्कार
- (B) सर्वेक्षण
- (C) सांख्यिकीय अध्ययन
- (D) अवलोकन

83. SPSS में 'डेटा व्युअर' क्या है ?

- (A) एक चर के प्रदत्तों की संक्षिप्त आवृत्तियों की तालिका
- (B) एक स्प्रेडशीट जिसमें प्रदत्तों की प्रविष्टियाँ हो सके
- (C) एक डाइलॉग बॉक्स जो आपको सांख्यिकीय परीक्षणों के चयन की स्वतन्त्रता देता है
- (D) एक स्क्रीन जिसमें चरों को परिभाषित एवं लेबल ( नाम ) प्रदान करता है

84. SPSS में आवृत्ति तालिका के निर्माण के लिए आप ड्रॉप-डाउन मेन्यू का कैसे प्रयोग करेंगे ?

- (A) आउटपुट व्युअर खोलें तथा क्लिक करें ; सेव एज ; पाई चार्ट
- (B) क्लिक ऑन ; विश्लेषण ; वर्णन ; सांख्यिकीय; आवृत्ति
- (C) क्लिक ऑन ; आलेख ; आवृत्ति ; पियर्सन
- (D) ओपन वैरिएबल व्युअर तथा वैल्यू लेबल्स को रिकोड करें

85. SPSS का क्या लाभ है ?

- (A) तुरन्त गणना
- (B) त्रुटियों में कमी
- (C) मान्य सॉफ्टवेयर
- (D) उपरोक्त सभी

86. प्रदत्तों का अर्थापन का प्रयोग होता है:

- (A) गुणात्मक शोध में
- (B) मात्रात्मक शोध में
- (C) दोनों में
- (D) इनमें से कोई नहीं

87. Which component is **not** in Research Report ?

- (A) Summary
- (B) Index
- (C) Bibliography
- (D) Abstract terminology

88. Qualitative research seeks to \_\_\_\_\_ theory while quantitative research \_\_\_\_\_ it.

- (A) examine ; interprets
- (B) build, tests
- (C) test, understands
- (D) apply, builds

89. When analysing nominal data, which measure of central tendency is appropriate ?

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

90. The population of a city is an example of \_\_\_\_\_ data.

- (A) ratio
- (B) interval
- (C) nominal
- (D) ordinal

91. Checklists produce \_\_\_\_\_ data.

- (A) nominal
- (B) ordinal
- (C) interval
- (D) ratio

87. शोध रिपोर्ट में कौन सा तत्व **नहीं** है ?

- (A) सारांश
- (B) अनुक्रमणिका
- (C) संदर्भ-ग्रंथ-सूची
- (D) अमूर्त शब्दावली

88. गुणात्मक शोध प्रयास करता है सिद्धान्त \_\_\_\_\_ करने में जबकि मात्रात्मक शोध उसका \_\_\_\_\_ करता है।

- (A) जाँच, व्याख्या
- (B) निर्माण, परीक्षण
- (C) परीक्षण, समझना
- (D) लागू करना, निर्माण

89. जब हम न्यूनतम प्रदत्त मापते हैं तो कौन सी केन्द्रीय प्रवृत्ति माप उपयुक्त होता है ?

- (A) मध्यमान
- (B) बहुलांक
- (C) मध्यांक
- (D) प्रसार

90. एक शहर की जनसंख्या उदाहरण है \_\_\_\_\_ प्रदत्त का।

- (A) अनुपात
- (B) अन्तराल
- (C) न्यूनतम
- (D) क्रमानुसार

91. चिह्नांकन सूची उत्पादक है \_\_\_\_\_ प्रदत्तों का।

- (A) न्यूनतम
- (B) क्रमानुसार
- (C) अन्तराल
- (D) अनुपात

92. Plagiarism means :
- (A) Use of the works  
(B) Copy the works  
(C) Use of other works to support your own arguments  
(D) All the above
93. Which of the following acts are considered as unethical in research ?
- (A) Publishing the same paper in two journals  
(B) Destroy research data  
(C) Avoid reporting  
(D) All the above
94. Research Reports are the product of \_\_\_\_\_.
- (A) slow  
(B) accurate inductive work  
(C) painstaking  
(D) all the above
95. Layout of the Research Report is :
- (A) Preliminary Pages, Main text, End text  
(B) Main text, Preliminary Pages, End Matter  
(C) End Matter, Main text, Preliminary Pages  
(D) Preliminary Pages, End Matter, Main text
96. References is written :
- (A) Beginning of thesis  
(B) Middle of thesis  
(C) End of the chapters  
(D) End of the thesis

92. साहित्यिक चोरी (प्लेजिअरिज्म) का अर्थ :
- (A) कार्य का उपयोग करना  
(B) दूसरे के कार्य का नकल करना  
(C) अपने कार्य के लिए, दूसरे के कार्य का प्रयोग करना  
(D) उपरोक्त सभी
93. शोध कार्य में कौन से कार्य अनुचित माने जाते हैं ?
- (A) किसी शोध पत्र को दो शोध पत्रिकाओं में प्रकाशित करना  
(B) शोध प्रदत्तों को नष्ट करना  
(C) प्रतिवेदन को नकारना  
(D) उपरोक्त सभी
94. शोध रिपोर्ट उत्पाद है :
- (A) धीमा  
(B) परिशुद्ध आगमनात्मक कार्य  
(C) श्रमसाध्य  
(D) उपरोक्त सभी
95. शोध प्रतिवेदन का प्रारूप क्रमानुसार है :
- (A) प्रारंभिक पृष्ठ, मूल पाठ, अंतिम पाठ  
(B) मूल पाठ, प्रारंभिक पृष्ठ, अंतिम पाठ  
(C) अंतिम पाठ, मूल पाठ, प्रारंभिक पृष्ठ  
(D) प्रारंभिक पृष्ठ, अंतिम पाठ, मूल पाठ
96. संदर्भ सूची लिखी जाती है :
- (A) शोध प्रबंध के प्रारम्भ में  
(B) शोध प्रबंध के मध्य में  
(C) अध्याय के अन्त में  
(D) शोध प्रबंध के अंत में

97. Footnote is associated with :

- (A) British Style
- (B) American Style
- (C) Russian Style
- (D) None of the above

98. Which of the following is an unstructured tool ?

- (A) attitude scale
- (B) objective test
- (C) intelligence test
- (D) essay test

99. Which of the following is **incorrect** pairing ?

- (A) Product moment Coefficient - r of Correlation
- (B) Chi-Square -  $\chi^2$
- (C) Multiple Correlation - R
- (D) Standard Deviation - P

100. Research questions are framed in :

- (A) quantitative research
- (B) qualitative research
- (C) qualitative and quantitative
- (D) None of above

- o O o -

97. पाद टिप्पणी संबंधित है :

- (A) ब्रिटिश शैली
- (B) अमेरिकन शैली
- (C) रशियन शैली
- (D) इनमें से कोई नहीं

98. निम्नलिखित में से असंरचित उपकरण कौन सा है ?

- (A) अभिवृत्ति मापनी
- (B) वस्तुनिष्ठ परीक्षण
- (C) बुद्धि परीक्षण
- (D) निबंधात्मक परीक्षण

99. निम्नलिखित में से किसका मिलान सही **नहीं** है ?

- (A) सहसंबंध के उत्पाद फल गुणांक - r
- (B) काई-स्क्वेअर -  $\chi^2$
- (C) एकाधिक सहसंबंध - R
- (D) मानक विचलन - P

100. शोध प्रश्न बनाया जाता है :

- (A) मात्रात्मक अनुसंधान में
- (B) गुणात्मक अनुसंधान में
- (C) गुणात्मक एवं मात्रात्मक में
- (D) किसी में नहीं

- o O o -

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

SEAL