

M.Phil./Ph.D. ADMISSION TEST, 2019 & 2020**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।

1. Field study is related to :
 - (A) real life situations
 - (B) experimental situations
 - (C) laboratory situations
 - (D) none of the above

2. Attributes of objects, events or things which can be measured are called :
 - (A) qualitative measure
 - (B) data
 - (C) variable
 - (D) none of the above

3. An example of scientific knowledge is :
 - (A) authority of the prophet or great man
 - (B) social traditions and conclusions
 - (C) religious scriptures
 - (D) laboratory and field experience

4. Formulation of hypothesis may not be necessary in :
 - (A) survey method
 - (B) fact finding (historical) studies
 - (C) normative studies
 - (D) experimental studies

5. Research is a scientific understanding opined by :
 - (A) Young
 - (B) Kerlinger
 - (C) Kothari
 - (D) Emory

1. फ़िल्ड अध्ययन किससे सम्बन्धित है ?
 - (A) वास्तविक जीवन स्थितियाँ
 - (B) प्रायोगिक स्थितियाँ
 - (C) प्रयोगशाला स्थितियाँ
 - (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

2. वस्तुओं, घटनाओं या चीजों के गुण जिन्हें मापा जा सकता है कहा जाता है :
 - (A) गुणात्मक उपाय
 - (B) डेटा
 - (C) चर
 - (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

3. वैज्ञानिक ज्ञान का एक उदाहरण है :
 - (A) पैगम्बर या महापुरुषों का अधिकार
 - (B) सामाजिक परम्पराओं और रीति रिवाज
 - (C) धार्मिक शास्त्र
 - (D) प्रयोगशाला और क्षेत्र प्रयोग

4. परिकल्पना गठन आवश्यक नहीं हो सकता है :
 - (A) सर्वेक्षण विधि
 - (B) तथ्य खोज (ऐतिहासिक) अध्ययन
 - (C) प्रामाणिक अध्ययन
 - (D) प्रायोगिक अध्ययन

5. शोध एक वैज्ञानिक समझ है - यह कहा है :
 - (A) यंग
 - (B) कर्लिंगर
 - (C) कोठारी
 - (D) ईमोरी

11. Research is :
- (A) searching again and again
 (B) finding solution to any problem
 (C) working in a scientific way to search for truth of any problem
 (D) none of the above
12. Which of the following is the first step to starting research process ?
- (A) Searching sources of information to locate problem
 (B) Survey of related literature
 (C) Identification of problem
 (D) Searching for the solutions to the problem
13. Action research means :
- (A) a longitudinal research
 (B) a applied research
 (C) a research initiated to solve an immediate problem
 (D) a search with socioeconomic objective
14. The essential qualities of a researcher are :
- (A) Spirit of free enquiry
 (B) Reliance on observation and evidence
 (C) Systematization of theoring of knowledge
 (D) All the above
15. "Controlled group" is a term used in _____.
- (A) survey research
 (B) historical research
 (C) experimental research
 (D) descriptive research

11. शोध है :
- (A) बार-बार खोजना
 (B) किसी समस्या का हल खोजना
 (C) किसी समस्या की सत्यता की खोज के लिए वैज्ञानिक तरीके से काम करना
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
12. निम्नलिखित में से कौन सा अनुसंधान प्रक्रिया शुरू करने में पहला कदम है ?
- (A) समस्या का पता लगाने के लिए सूचना के स्रोतों की खोज करना
 (B) सम्बन्धित साहित्य का सर्वेक्षण
 (C) समस्या की पहचान
 (D) समस्या के समाधान की खोज करना
13. क्रिया अनुसंधान का अर्थ है :
- (A) एक अनुदैर्घ्य अनुसंधान
 (B) एक अनुप्रयुक्त अनुसंधान
 (C) एक तात्कालिक समस्या को हल करने के लिए एक शोध शुरू किया गया
 (D) सामाजिक आर्थिक उद्देश्य के साथ एक शोध
14. एक शोधकर्ता के आवश्यक गुण हैं :
- (A) मुक्त जाँच की आत्मा
 (B) अवलोकन एवम् साक्ष्य पर भरोसा
 (C) ज्ञान का व्यवस्थिकरण या सिद्धान्त
 (D) उपरोक्त सभी
15. नियन्त्रित समूह _____ में प्रयुक्त एक शब्द है।
- (A) सर्वेक्षण अनुसंधान
 (B) ऐतिहासिक शोध
 (C) प्रायोगिक अनुसंधान
 (D) वर्णनात्मक शोध

19. What are the core elements of thesis ?
- (A) Introduction, Data collection, Data analysis, Conclusions and Recommendations
- (B) Executive summary, Literature review, Data gathered, Conclusions, Bibliography
- (C) Research plan, Research data, Analysis references
- (D) Introduction, Literature review, Research methodology, Results, Discussion and Conclusions

20. Research problem is selected from the stand point of:
- (A) social relevance
- (B) financial support
- (C) researcher's interest
- (D) availability of relevant literature

21. What are those conditions where a research problem is not viable ?
- (A) It is new and adds somethings to knowledge
- (B) It can be researched
- (C) It has utility and relavances
- (D) It contains dependent and independent variables

22. How can we enhance the research objective ?
- (A) By making it more valid
- (B) By making it more reliable
- (C) By making it more impartial
- (D) All of the above

23. A research intends to explore the result of possible factors for the organisation of effective mid-day meal interventions. Which research method will be most appropriate for the study ?
- (A) Description survey method
- (B) Historical method
- (C) Ex-post facto method
- (D) Experimental method

19. शोध प्रबन्ध के मुख्य तत्व क्या हैं ?
- (A) परिचय, आंकड़ों संग्रहण, डेटा विश्लेषण, निष्कर्ष और सिफारिशें
- (B) कार्यकारी सारांश, साहित्य की समीक्षा, डेटा इकट्ठा, निष्कर्ष, ग्रन्थसूची
- (C) अनुसंधान योजना, अनुसंधान डेटा, विश्लेषण संदर्भ
- (D) परिचय, साहित्य की समीक्षा, अनुसंधान क्रियाविधि, परिणाम, चर्चा और निष्कर्ष

20. अनुसंधान की समस्या के दृष्टिकोण से चयनित है :
- (A) सामाजिक प्रासंगिकता
- (B) वित्तीय सहायता
- (C) शोधकर्ता की रुचि
- (D) प्रासंगिक साहित्य की उपलब्धता

21. वे कौन सी स्थितियाँ हैं जहाँ एक शोध समस्या व्यवहार्य नहीं है ?
- (A) यह नया है और ज्ञान में कुछ जोड़ता है
- (B) इस पर शोध किया जा सकता है
- (C) इसकी उपयोगिता और प्रासंगिकता है
- (D) इसमें आश्रित तथा स्वतंत्र चर शामिल हैं

22. हम शोध के उद्देश्य को कैसे बढ़ा सकते हैं ?
- (A) इसे और अधिक वैध बनाकर
- (B) इसे और अधिक विश्वसनीय बनाकर
- (C) इसे और अधिक निष्पक्ष बनाकर
- (D) ऊपर के सभी

23. प्रभावी मध्याह्न भोजन हस्तक्षेप के संगठन के लिए संभावित कारकों के परिणाम का पता लगाने के लिए एक शोध करना चाहता है। इस अध्ययन के लिए कौन सी शोध पद्धति सबसे उपयुक्त होगी ?
- (A) वर्णनात्मक सर्वेक्षण विधि
- (B) ऐतिहासिक विधि
- (C) पूर्व पोस्ट वास्तविक विधि
- (D) प्रायोगात्मक विधि

29. A research paper is brief report of research work based on :
- (A) Primary data only
(B) Secondary data only
(C) Both primary and secondary data
(D) None of the above
30. One of the essential characteristic of research :
- (A) Republic ability
(B) Generalizability
(C) Usability
(D) Objectivity
31. A null hypothesis is :
- (A) when there is no difference between the variables
(B) the same as research hypothesis
(C) subjective in nature
(D) when there is difference between the variables
32. Which of the following is the first step in starting the research process ?
- (A) Searching sources of information to locate problem
(B) Survey of related literature
(C) Identification of the problem
(D) Searching for solution to the problem
33. In order to argument the accuracy of the study a researcher :
- (A) should increase the size of the sample
(B) should be honest and unbiased
(C) should keep the variance high
(D) all of these
29. एक शोध पत्र, शोध कार्य पर आधारित एक संक्षिप्त रिपोर्ट _____ है।
- (A) केवल प्राथमिक डेटा
(B) केवल माध्यमिक डेटा
(C) प्राथमिक और माध्यमिक डेटा दोनों
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
30. शोध की आवश्यक विशेषता है :
- (A) गणतन्त्र की क्षमता
(B) प्रसामान्यता
(C) प्रयोज्य
(D) वस्तुनिष्ठता
31. एक शून्य परिकल्पना है :
- (A) जब एक चर के बीच कोई अन्तर नहीं होता है
(B) अनुसंधान परिकल्पना के समान
(C) प्रकृति में व्यक्तिपरक
(D) जब चर के बीच अन्तर होता है
32. निम्नलिखित में से कौन सा अनुसंधान प्रक्रिया शुरू करने में पहला कदम है ?
- (A) समस्या का पता लगाने के लिए सूचना के स्रोतों की खोज करना
(B) सम्बन्धित साहित्य का सर्वेक्षण
(C) समस्या की पहचान
(D) समस्या समाधान की खोज करना
33. एक शोधकर्ता के अध्ययन की सटीकता को बढ़ाने के लिए :
- (A) नमूने का आकार बढ़ाना चाहिये
(B) ईमानदार तथा निष्पक्ष होना चाहिये
(C) विचरण को ऊँचा रखना चाहिये
(D) उपरोक्त सभी

39. In which of the following sampling technique researcher ask participants to identify others to become markers of a sample ?

- (A) Quota sampling technique
- (B) Cluster sampling technique
- (C) Systematic random sampling technique
- (D) Snow ball sampling technique

40. What are the characteristics of a good measuring tool ?

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

41. The best technique of assessing the internal feelings of students is :

- (A) Interview
- (B) Observation
- (C) Sociometric technique
- (D) Projective technique

42. In which type of survey information is collected from each and every individual of the population ?

- (A) Sample survey
- (B) Census
- (C) Pilot survey
- (D) All of the above

43. A variable that assumes any value with in a range is called :

- (A) Independent variable
- (B) Discrete variable
- (C) Intervening variable
- (D) Continuous variable

39. निम्नलिखित में से किस न्यादर्श प्रविधि में शोधकर्ता प्रतिभाग लेने वाले लोगों से अन्य लोगों की न्यादर्श के रूप में पहचान करने के लिए कहता है ?

- (A) कोटा प्रतिदर्शन प्रविधि
- (B) गुच्छ प्रतिदर्शन प्रविधि
- (C) व्यवस्थित यादृच्छिक प्रतिदर्शन प्रविधि
- (D) हिम कन्दुक प्रतिदर्शन प्रविधि

40. अच्छे मापन उपकरण की विशेषता क्या है ?

- (A) वस्तुनिष्ठा
- (B) विश्वसनीयता
- (C) वैधता
- (D) उपर्युक्त सभी

41. विद्यार्थियों के अन्तर्निहित भावों का आकलन करने की सर्वाधिक उत्तम प्रविधि है :

- (A) साक्षात्कार
- (B) निरीक्षण
- (C) समाजमिति प्रविधि
- (D) प्रक्षेपीय प्रविधि

42. किस प्रकार के सर्वेक्षण में जनसंख्या की प्रत्येक इकाई से सूचना संकलित की जाती है ?

- (A) न्यादर्श सर्वेक्षण
- (B) जनगणना
- (C) प्रायोगिक सर्वेक्षण
- (D) उपर्युक्त सभी

43. एक सीमा के अन्तर्गत कोई भी मान ग्रहण करने वाला चर कहलाता है :

- (A) स्वतन्त्र चर
- (B) असतत चर
- (C) मध्यस्थ चर
- (D) सतत चर

49. Best technique to measure social structure is :

- (A) Projective technique
- (B) Interview
- (C) Sociometry
- (D) Observation

50. In random sampling technique selecting an unit from a population is :

- (A) Known
- (B) Unknown
- (C) Undecided
- (D) None of the above

51. In which type of interview questions are not predetermined ?

- (A) Interview guide approach
- (B) Informal conversational interview
- (C) Open response interview
- (D) Fixed response interview

52. Which of the following is discrete variable ?

- (A) Height
- (B) Intelligence
- (C) Gender
- (D) Temperature

53. In which of the following constructivist design is used ?

- (A) Experimental research
- (B) Ethnography
- (C) Case study
- (D) Grounded theory

49. सामाजिक संरचना को मापने की सर्वाधिक उत्तम प्रविधि है :

- (A) प्रक्षेपीय प्रविधि
- (B) साक्षात्कार
- (C) समाजमिति
- (D) निरीक्षण

50. यादृच्छिक प्रतिदर्शन प्रविधियों में जनसंख्या से किसी इकाई के चुने जाने की सम्भावना :

- (A) ज्ञात होती है।
- (B) अज्ञात होती है।
- (C) अनिश्चित होती है।
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं है।

51. किस प्रकार के साक्षात्कार में प्रश्न पूर्व निर्धारित नहीं होते ?

- (A) निर्देशित उपागम साक्षात्कार
- (B) अनौपचारिक संगदी साक्षात्कार
- (C) मुक्त अनुक्रिया साक्षात्कार
- (D) निश्चित अनुक्रिया साक्षात्कार

52. निम्नलिखित में से कौन सा असतत चर है ?

- (A) ऊँचाई
- (B) बुद्धि
- (C) लिंग
- (D) तापमान

53. निम्नलिखित में से किस में रचनावादी अभिकल्प प्रयुक्त होता है ?

- (A) प्रयोगात्मक शोध
- (B) नृजातीय शोध
- (C) केस अध्ययन
- (D) ग्राउन्डेड सिद्धान्त

59. Which of the following option is not a type of triangulation ?
- (A) Collection of data from more than two sources
(B) Use of more than two research methods
(C) Use of more than two theories
(D) Analysis of more than two research studied
60. Which test is most suitable of predict specific capacities and future performance of students ?
- (A) Aptitude test
(B) Intelligence test
(C) Achievement test
(D) Performance test
61. Which technique will be suitable for in-depth study of socio-cultural aspects of a tribe ?
- (A) Interview
(B) Participatory observation
(C) Formal observation
(D) Sociometry
62. Which of the following is not a type of mixed-method design ?
- (A) Convergent parallel design
(B) Exploratory sequential design
(C) Solomon four-group design
(D) Multiphase design
63. In qualitative research memo writing helps in :
- (A) Identify topics or issues for further exploration.
(B) Identify areas for formal data analysis.
(C) Provide opportunities to reflect on methodology.
(D) All of the above.
59. निम्नलिखित में कौन सा विकल्पन त्रिभुजन का प्रकार नहीं है ?
- (A) दो से अधिक स्रोतों से प्रदत्त संकलन।
(B) दो से अधिक शोध विधियों का प्रयोग।
(C) दो से अधिक सिद्धान्तों का उपयोग।
(D) दो से अधिक शोध अध्ययनों का विश्लेषण।
60. विद्यार्थियों की विशिष्ट क्षमताओं एवं भावी निष्पादन का पुर्वानुमान करने के लिए कौन सा परीक्षण सर्वाधिक उपयुक्त है ?
- (A) अभिक्षमता परीक्षण
(B) बुद्धि परीक्षण
(C) उपलाब्धि परीक्षण
(D) निष्पादन परीक्षण
61. किसी जनजाति के सामाजिक-सांस्कृतिक पहलुओं के गहन अध्ययन के लिए कौन सी तकनीकी उपयुक्त है ?
- (A) साक्षात्कार
(B) प्रतिभागी प्रेक्षण
(C) औपचारिक प्रेक्षण
(D) समाजमिति
62. निम्नलिखित में से कोन सी मिश्रित विधि अभिकल्प का प्रकार नहीं है ?
- (A) अभिसृत समानान्तर अभिकल्प
(B) खोजपूर्ण अनुक्रमिक अभिकल्प
(C) सोलोमन अनुक्रमित अभिकल्प
(D) बहुव्यवस्था अभिकल्प
63. गुणात्मक अनुसंधान में स्मरण लेख मदद करता है :
- (A) अग्रिम खोज हेतु विषय अथवा मुद्दों की पहचान करने में।
(B) औपचारिक प्रदत्त विश्लेषण की पहचान हेतु।
(C) कार्यशैली पर चिन्तन के अवसर प्रदान करने हेतु।
(D) उपर्युक्त सभी।

69. Since the mode is the most frequently occurring data value, it :
- (A) can never be larger than the mean
 (B) is always larger than the median
 (C) is always larger than the mean
 (D) None of the above
70. The mean of a sample is :
- (A) always equal to the mean of the population
 (B) always smaller than the mean of the population
 (C) computed by summing the data values and dividing the sum by $(n - 1)$
 (D) computed by summing all the data values and dividing the sum by the number of items
71. A non-directional hypothesis that is tested for its rejection is called :
- (A) Alternative hypothesis
 (B) Null hypothesis
 (C) Statistical inference
 (D) Research hypothesis
72. The value of standard deviation is always positive because :
- (A) it is the square root of positive number
 (B) deviations are squared
 (C) its value is universally accepted to be positive
 (D) it indicates the difference within the group
73. t-test is used when :
- (A) relationship between two variables is to be determined
 (B) the distribution is skewed
 (C) scale of measurement is nominal
 (D) means of two groups are to be compared

69. चूंकि बहुलक सबसे अधिक बार आने वाला डेटा मान है, यह :
- (A) कभी भी माध्य से बड़ा नहीं हो सकता
 (B) हमेशा माध्यिका से बड़ा होता है
 (C) हमेशा माध्य से बड़ा होता है
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
70. एक नमूने का माध्य :
- (A) हमेशा जनसंख्या के माध्य के बराबर होता है
 (B) हमेशा जनसंख्या के माध्य से छोटा होता है
 (C) डेटा मानों को जोड़कर और योग को $(n - 1)$ से विभाजित करके गणना की जाती है
 (D) सभी डेटा मानों का योग करके आइटमों की संख्या के योग से विभाजित करके गणना की जाती है
71. एक गैर-दिशात्मक परिकल्पना को जिसे अस्वीकार करने के लिए परीक्षण किया जाता है, कहा जाता है :
- (A) वैकल्पिक परिकल्पना
 (B) शून्य परिकल्पना
 (C) सांख्यिकीय अनुमान
 (D) अनुसंधान परिकल्पना
72. मानक विचलन का मान सदैव धनात्मक होता है क्योंकि :
- (A) यह धनात्मक संख्या का वर्गमूल है
 (B) विचलन का वर्ग किया जाता है
 (C) इसका मान सार्वभौमिक रूप से सकारात्मक माना जाता है
 (D) यह समूह के भीतर अंतर को इंगित करता है
73. टी-परीक्षण का उपयोग किया जाता है जब :
- (A) दो चर के बीच संबंध निर्धारित किया जाना है
 (B) वितरण विषम है
 (C) मापन का पैमाना सांकेतिक है
 (D) दो समूहों के माध्य की तुलना की जानी है

79. Split-half Test is used to measure :

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

80. Which of the following is extremely affected by extreme observations ?

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

81. Which of the following represents the 50th percentile in a set of numbers arranged in order of magnitude ?

- (A) Mode
- (B) Median
- (C) Quartile deviation
- (D) Variance

82. Which among the following is not a commonly used measure of dispersion ?

- (A) Range
- (B) Standard Deviation
- (C) Mean Deviation
- (D) Arithmetic Mean

83. The formula for the calculation of Mode is :

- (A) $\text{Mode} = 4 \text{ Median} - 3 \text{ Mean}$
- (B) $\text{Mode} = 3 \text{ Median} - 2 \text{ Mean}$
- (C) $\text{Mode} = 3 \text{ Mean} - 2 \text{ Median}$
- (D) $\text{Mode} = 2 \text{ Median} - 2 \text{ Mean}$

79. स्प्लिट-हाफ टेस्ट का उपयोग मापने के लिए किया जाता है :

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

80. निम्नलिखित में से कौन अत्यधिक प्रेक्षणों (observations) से अत्यधिक प्रभावित होता है ?

- (A) बहुलक
- (B) अंकगणित माध्य
- (C) माध्यिका
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

81. निम्नलिखित में से कौन-सा परिमाण क्रम व्यवस्थित संख्याओं के समूह में 50^{वें} शतक का प्रतिनिधित्व करता है ?

- (A) बहुलक
- (B) माध्यिका
- (C) चतुर्थक विचलन
- (D) प्रसरण

82. निम्नलिखित में से कौन सा प्रसार का माप आमतौर पर प्रयोग किया जाने वाला नहीं है ?

- (A) रेंज
- (B) मानक विचलन
- (C) माध्य विचलन
- (D) अंकगणित माध्य

83. बहुलक की गणना का सूत्र है :

- (A) $\text{बहुलक} = 4 \text{ माध्यिका} - 3 \text{ माध्य}$
- (B) $\text{बहुलक} = 3 \text{ माध्यिका} - 2 \text{ माध्य}$
- (C) $\text{बहुलक} = 3 \text{ माध्य} - 2 \text{ माध्यिका}$
- (D) $\text{बहुलक} = 2 \text{ माध्यिका} - 2 \text{ माध्य}$

88. Rejection of null hypothesis even when it is true is related with :

- (A) Standard error
- (B) Sampling error
- (C) Type - I error
- (D) Type - II error

89. Which of the following statement is true ?

- (A) One tailed test is used for testing null hypothesis
- (B) Two tailed test is used for testing alternate hypothesis
- (C) Two tailed test is not used for testing null hypothesis
- (D) One tailed test is used for testing directional hypothesis

90. Which of the following factors make the compliance of research ethics difficult ?

- (A) Lack of checks
- (B) Societal norms
- (C) Respect for confidentiality
- (D) Self - check

91. Construct validity refers to :

- (A) the notion that scores on a test correlate highly with scores from tests that measure the same attribute
- (B) the level of which a construct is related to other similar measures
- (C) the degree to which the items in the test consistently relate to each other
- (D) the test will produce consistent results

88. शून्य परिकल्पना के सत्य होने पर भी अस्वीकृति का संबंध किससे है ?

- (A) मानक त्रुटि
- (B) नमूना त्रुटि
- (C) टाइप-I त्रुटि
- (D) टाइप-II त्रुटि

89. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है ?

- (A) शून्य परिकल्पना के परीक्षण के लिए एक पुच्छल परीक्षण का उपयोग किया जाता है
- (B) वैकल्पिक परिकल्पना के परीक्षण के लिए दो पुच्छल परीक्षण का उपयोग किया जाता है
- (C) अशक्त परिकल्पना के परीक्षण के लिए दो पुच्छल परीक्षण का उपयोग नहीं किया जाता है
- (D) दिशात्मक परिकल्पना के परीक्षण के लिए एक पुच्छल परीक्षण का उपयोग किया जाता है

90. निम्नलिखित में से कौन से कारक अनुसंधान नैतिकता के अनुपालन को कठिन बनाते हैं ?

- (A) जांच की कमी
- (B) सामाजिक मानदंड
- (C) गोपनीयता के लिए सम्मान
- (D) स्व-जांच

91. निर्माण वैधता का तात्पर्य है :

- (A) धारणा है कि एक परीक्षण पर स्कोर एक ही विशेषता को मापने वाले परीक्षणों के स्कोर के साथ अत्यधिक सह-संबंधित हैं
- (B) जिस स्तर पर निर्माण अन्य समान उपायों से संबंधित है
- (C) वह डिग्री जिससे परीक्षण में आइटम लगातार एक-दूसरे से संबंधित होते हैं
- (D) परीक्षण अवरोधी परिणाम देगा

97. For a Chi-square test, 4×3 contingency table is formed. The degrees of freedom will be :

- (A) 12
- (B) 9
- (C) 7
- (D) 6

98. In SPSS, the "Data Viewer" is :

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

99. Which of the following statements is true for the relationship between reliability and validity of a research tool ?

- (A) A reliable test is always valid
- (B) A valid test may not be reliable
- (C) A valid test must be reliable
- (D) A reliable test is never valid

100. Which of the following is not a type of reliability ?

- (A) Test-retest
- (B) Split-half
- (C) Internal consistency
- (D) Content

- o o o -

97. काई-स्क्वायर परीक्षण के लिए, 4×3 आकस्मिकता (contingency) तालिका बनती है। स्वतंत्रता की डिग्री होगी :

- (A) 12
- (B) 9
- (C) 7
- (D) 6

98. SPSS में "डेटा व्यूअर" है :

- (A) एक चर के लिए डेटा की आवृत्तियों को सारांशित करने वाली तालिका
- (B) एक डायलॉग बॉक्स जो आपको एक सांख्यिकीय परीक्षण चुनने की अनुमति देता है
- (C) एक स्क्रीन जिसमें चरों को परिभाषित और लेबल किया जा सकता है
- (D) एक स्प्रेडशीट जिसमें डेटा दर्ज किया जा सकता है

99. एक शोध उपकरण की विश्वसनीयता और वैधता के बीच संबंध के लिए निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है ?

- (A) एक विश्वसनीय परीक्षण हमेशा वैध होता है
- (B) एक वैध परीक्षण विश्वसनीय नहीं हो सकता है
- (C) एक वैध परीक्षण विश्वसनीय होना चाहिए
- (D) एक विश्वसनीय परीक्षण कभी भी वैध नहीं होता

100. निम्नलिखित में से कौन सा विश्वसनीयता का प्रकार नहीं है ?

- (A) टेस्ट-रीटेस्ट
- (B) स्प्लिट-हाफ
- (C) आंतरिक स्थिरता
- (D) सामग्री

- o o o -