

DO NOT OPEN THE BOOKLET UNTIL INSTRUCTED

इस पुस्तिका को निर्देश प्राप्त होने तक न खोलें।

Ph.D. ENTRANCE TEST - 2021

Booklet Number

पीएच०डी० प्रवेश परीक्षा – 2021

Roll No. / अनुक्रमांक

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

In words / शब्दों में

--

Subject Code / विषय कोड

--	--

Maximum Marks : 400

अधिकतम अंक : 400

Time : 2 Hours

समय : 2 घंटे

SIGNATURE OF
CANDIDATE

PHYSICAL EDUCATION

Section – A : Research Methodology

Section – B : Physical Education

INVIGILATOR'S
SIGNATURE

GENERAL INSTRUCTIONS :

1. This Paper contains 100 questions. 50 questions each from Section A & B. All questions are compulsory.
2. Each correct answer carries 4 marks and 1 mark will be deducted for wrong answer.
3. Every question has four alternative answers (A, B, C & D). Only one answer is correct. The answer which you think to be correct, the corresponding Oval should be darkened by Black ball point pen only in OMR answer sheet.
4. Do not write anything inside question booklet. Rough work should be done only in space provided for the purpose in this booklet.
5. Read the question paper carefully before darkening the Ovals in the OMR Answer Sheet, otherwise once they are darkened you will not be in a position to alter your answer.
6. After completing test, check all entries that you have completed in question booklet and OMR answer sheet and return your OMR Answer Sheet to the Invigilator.

सामान्य निर्देश :

1. इस प्रश्न-पत्र में कुल मिलाकर 100 प्रश्न हैं। 50 प्रश्न प्रत्येक सेक्शन A एवं B में हैं। सभी प्रश्न करने अनिवार्य हैं।
2. प्रत्येक सही उत्तर के लिए 4 अंक हैं तथा 1 अंक प्रत्येक गलत उत्तर के लिये काटा जायेगा।
3. प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर (A, B, C एवं D) हैं। केवल एक उत्तर सही है। जिस उत्तर को आप सही समझते हैं उससे सम्बन्धित उत्तर वाले ओवल को ओ०एम०आर० उत्तर-पत्र पर काले बॉल पेन से काला कर दें।
4. प्रश्न पुस्तिका के अंदर कुछ भी न लिखें। रफ कार्य केवल उन्हीं स्थानों पर किया जाये, जो इसके लिए प्रश्न पुस्तिका में निर्धारित किया गया है।
5. उत्तर-पत्र में ओवल्स को भरने से पूर्व प्रश्न-पत्र को ध्यान से पढ़े अन्यथा एक बार ओवल्स भरने के पश्चात् उत्तर बदलना सम्भव नहीं होगा।
6. परीक्षा का कार्य सम्पादित करने के उपरान्त ओ०एम०आर० उत्तर-प्रपत्र में अपने द्वारा पूरित पूर्तियों की जाँच कर लें और उसके उपरान्त कक्ष निरीक्षक को अपनी ओ०एम०आर० उत्तर प्रपत्र सौंप दें।

Instructions for filling OMR Answer Sheet / ओ०एम०आर० उत्तर-पत्र भरने के लिए निर्देश :

1. All the entries must be filled in with Black Ball Point Pen only.
समस्त सूचनायें काले बॉल पेन से ही भरें।
2. Write your Roll No. & Booklet No. then darken the respective Ovals by Black Ball Point Pen only. Write your Roll No. in words also at place provided.
अपना अनुक्रमांक व प्रश्न पुस्तिका नं० अंकित कर सम्बन्धित ओवल्स को काले बॉल पेन से काला करें। अपना अनुक्रमांक शब्दों में नियत स्थान पर लिखें।
3. Candidate must sign at the place provided for the purpose.
अभ्यर्थी अपने हस्ताक्षर नियत स्थान पर ही करें।
4. You must mention Subject Name, Subject Code at suitable place as mentioned in your admit card.
अपना विषय, विषय कोड उचित स्थान पर वैसे ही भरें जैसा प्रवेश पत्र पर अंकित है।
5. Do not tamper with Barcode, otherwise your candidature will be forfeited.
अभ्यर्थी बारकोड के साथ छेड़छाड़ न करें अन्यथा वह परीक्षा के लिये अयोग्य हो जायेगा।

SECTION - A

- | | |
|--|--|
| <p>1. Who introduced the theory of measurement and scales of measurement into behavioral sciences?</p> <p>(A) Schlosberg
(B) Skinner
(C) Stevens
(D) None of these</p> <p>2. What sort of data are post codes (PIN codes)?</p> <p>(A) Nominal
(B) Interval
(C) Ordinal
(D) Ratio</p> <p>3. Complete the following statement
The better the internal reliability then:</p> <p>(A) the lower the maximum correlation of that test with any other variable.
(B) the more likely the test is measuring what it is intended to measure.
(C) the higher the correlation between that measure and other variables.
(D) none of these.</p> | <p>1. व्यावहारिक विज्ञानों में मापन के स्तर की संकल्पना दी</p> <p>(A) स्कोल्सबेर्ग
(B) स्टर्नबर्ग
(C) स्टीवेंस
(D) इनमे से कोई नहीं</p> <p>2. पिन कोड्स किस श्रेणी के डाटा हैं?</p> <p>(A) नामित
(B) अन्तराल
(C) क्रमिक
(D) आनुपातिक</p> <p>3. निम्नलिखित कथन को पूरा करें
आंतरिक विश्वसनीयता अधिक होने पर</p> <p>(A) परीक्षण के अधिकतम सहसंबंध का मान किसी अन्य चर से कम हो जाता है
(B) परीक्षण जिस उद्देश्य के लिए बना है उसे ही माप रहा है इसकी सम्भावना ज्यादा होती है
(C) उस मापन का अन्य चरों से सहसम्बन्ध उच्च होता है
(D) इनमे से कोई नहीं</p> |
|--|--|

4. A measure which is capable of differentiating between one group of participants from another group of participants on a particular construct may have good what?
- (A) Convergent validity.
 (B) Predictive validity.
 (C) Discriminant validity.
 (D) Known-groups validity.
4. वह माप जो किसी विशिष्ट संकल्पना पर एक समूह के प्रतिभागियों को दूसरे समूह के प्रतिभागियों से विभेदन करने में सक्षम है उसमें अच्छी हो सकती है
- (A) कनवर्जेंट वैधता
 (B) पूर्वानुमान वैधता
 (C) विभेदक वैधता
 (D) ज्ञात समूह वैधता
5. Which of the following is not a source of data which is appropriate for qualitative study?
- (A) Historical records.
 (B) Participant observations.
 (C) Experiments.
 (D) Biographies.
5. निम्नलिखित में कौन सा डाटा स्रोत गुणात्मक अध्ययन के लिए उपयुक्त नहीं है?
- (A) ऐतिहासिक रिकार्ड्स
 (B) सहभागी निरीक्षण
 (C) प्रयोग
 (D) जीवनियाँ
6. Which is the most conservative significance level?
- (A) 0.01
 (B) They are all the same as they all show significance.
 (C) 0.001
 (D) 0.05
6. निम्नलिखित में से कौन सा सार्थकता स्तर ज्यादा रूढ़ है ?
- (A) 0.01
 (B) वे सभी समान हैं क्योंकि वे सभी महत्व दिखाते हैं।
 (C) 0.001
 (D) 0.05

7. In meta analysis, a correlation co-efficient is one statistic which is used to calculate:
- the variability in individual scores.
 - the sample size.
 - the standard deviation.
 - the effect size.
8. The difference between the mean of a sample and the mean of the population of the sample is known as the:
- significance level.
 - sampling error.
 - standard deviation.
 - None of these
9. About a stratified sampling which of the following is not correct
- It is a random sampling method
 - It may be proportionate or non-proportionate
 - There is heterogeneity within group and homogeneity between groups.
 - None of these
7. मेटा विश्लेषण में एक सहसंबंध गुणांक वह मान है जिसका उपयोगकी गणना के लिए किया जाता है
- एकल प्राप्तांकों का प्रसारण जानने के लिए
 - सैंपल साइज़
 - मानक विचलन
 - इफ़ेक्ट साइज़
8. सैंपल एवं समग्र के मध्य का अंतर कहलाता है
- सार्थकता स्तर
 - सैम्पलिंग त्रुटी
 - मानक विचलन
 - इनमे से कोई नहीं
9. स्तरीकृत सैम्पलिंग के बारे में कौन सकथन सही नहीं है?
- यह एक रैंडम सैम्पलिंग विधि है
 - यह आनुपातिक अथवा गैर आनुपातिक हो सकता है
 - इसमें समूह के अन्दर विभिन्नता एवं समूहों के बीच समानता पाई जाती है
 - इनमे से कोई नहीं

10. Heterogeneity between groups and homogeneity within group describes
- (A) Cluster Sampling
(B) Stratified Sampling
(C) Snow Ball Sampling
(D) None of these
11. A sample has been taken in different steps in which units were same at each step. It may refer to
- (A) Multiphase sampling
(B) Multistage sampling
(C) Quota sampling
(D) None of these
12. Which of the following mixed method design is a qualitative data dominant research design?
- (A) Sequential exploratory
(B) Sequential Explanatory
(C) Descriptive Study
(D) None of these
10. समूहों के बीच भिन्नता एवं प्रत्येक समूह के अन्दर समानता संकेत करता है
- (A) गुच्छ सैम्पलिंग
(B) स्तरित सैम्पलिंग
(C) हिमकंदुक सैम्पलिंग
(D) इनमे से कोई नहीं
11. एक सैंपल कई चरणों में इस प्रकार संकलित किया गया है कि प्रत्येक चरण पर सैम्पलिंग के इकाई समान थे। इस सैम्पलिंग को कहेंगे
- (A) मल्टीफेज सैम्पलिंग
(B) मल्टी स्टेज सैम्पलिंग
(C) कोटा सैम्पलिंग
(D) इनमे से कोई नहीं
12. निम्नांकित में से कौन सा मिश्रित शोध प्रारूप का बड़ा भाग गुणात्मक डाटा होता है
- (A) क्रमिक अन्वेषणात्मक प्राविधि
(B) क्रमिक व्यख्यात्मक प्राविधि
(C) व्याख्यात्मक प्राविधि
(D) इनमे से कोई नहीं

13. Cross cultural studies are an example of:
- (A) Case study design
(B) Comparative design
(C) Experimental design
(D) Longitudinal design
14. Which view about truth is common to all pragmatists?
- (A) Truth is what all investigators will ultimately agree to.
(B) Truth is relative to place, time, and purpose.
(C) Truth is what works for the individual.
(D) Truth is unchanging.
15. The normal distribution has the shape of a:
- (A) Light bulb.
(B) bell.
(C) stop sign.
(D) None of these
16. Which of the following is not a measure of central tendency?
- (A) Mean
(B) Median
(C) t-Test
(D) None of these
13. क्रॉस सांस्कृतिक अध्ययन उदाहरण हैं
- (A) केस अध्ययन
(B) तुलनात्मक प्रारूप
(C) प्रायोगिक प्रारूप
(D) इनमें से कोई नहीं
14. सत्य के बारे में सभी प्रयोजनवादियों के दृष्टिकोण में क्या समानता है?
- (A) सत्य वह है जिससे सभी अन्वेषणकर्ता सहमत हों
(B) सत्य स्थान समय एवं उद्देश्य सापेक्ष है
(C) सत्य वह है जो व्यक्ति के लिए काम करे
(D) सत्य अपरिवर्तनीय है
15. सामान्य बंटन का आकार होता है
- (A) बल्ब जैसा
(B) रुकने के संकेत के जैसा
(C) घंटी के जैसा
(D) इनमें से कोई नहीं
16. निम्नांकित में से कौन सा केन्द्रीय प्रवृत्ति का माप नहीं है?
- (A) माध्य
(B) मध्यिका
(C) t-परीक्षण
(D) इनमें से कोई नहीं

17. Sample mean is known as
- (A) Parameter
(B) Statistic
(C) Error
(D) None of these
18. The value of Mode
- (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 these
19. The standard deviation of a sample of 100 observations equals 64. The variance of the sample equals
- (A) 8
(B) 6,400
(C) 4,096
(D) None of the above
20. The measure of dispersion that is influenced most by extreme values is
- (A) the variance
(B) the standard deviation
(C) the range
(D) None of the above
17. प्रतिदर्श माध्य को कहा जाता है
- (A) पैरामीटर
(B) स्टेटीस्टिक
(C) त्रुटी
(D) इनमें से कोई नहीं
18. एक बहुलक का मान
- (A) मध्य से बड़ा नहीं हो सकता
(B) माध्यिका से सदैव बड़ा होता है
(C) मध्य से हमेशा बड़ा होता है
(D) इनमें से कोई नहीं
19. एक प्रतिदर्श जिसमें 100 निरीक्षण हैं, का मानक विचलन 64 है। उसकी विचरणशीलता कितनी होगी?
- (A) 8
(B) 6,400
(C) 4,096
(D) इनमें से कोई नहीं
20. विचरण का वह माप जो अति मानों से सर्वाधिक प्रभावित होता है वह है
- (A) विचरणशीलता
(B) मानक विचलन
(C) रेंज
(D) इनमें से कोई नहीं

21. Statistic can never be
 (A) Larger than the parameter
 (B) Equal to the population parameter
 (C) Zero
 (D) Smaller than the population parameter
22. Incorrectly rejecting a true null hypothesis is an example of
 (A) Participant bias
 (B) Type I error
 (C) Significance testing
 (D) None of the above
23. Internal criticism' is a required step in
 (A) Experimental Research
 (B) Historical Research
 (C) Descriptive Research
 (D) Philosophical Research
24. Network marketing best describes
 (A) Random Sampling
 (B) Snowball Sampling
 (C) Quota Sampling
 (D) None of the above
21. एक स्टेटीस्टिक का मान कभी नहीं हो सकता
 (A) पैरामीटर से ज्यादा
 (B) पैरामीटर के बराबर
 (C) शून्य
 (D) पैरामीटर से कम
22. एक सही शून्य परिकल्पना को गलत रूप से अस्वीकृत कर देना है
 (A) प्रतिभागी पूर्वाग्रह
 (B) टाइप I त्रुटी
 (C) सार्थकता परीक्षण
 (D) इनमे से कोई नहीं
23. आंतरिक समालोचना किस अनुसन्धान में आवश्यक है?
 (A) प्रायोगिक अनुसन्धान
 (B) ऐतिहासिक अनुसन्धान
 (C) वर्णनात्मक अनुसन्धान
 (D) दार्शनिक अनुसन्धान
24. नेटवर्क मार्केटिंग निम्नांकित में से किसका उपयुक्त उदहारण है?
 (A) प्रायिकता प्रतिदर्श
 (B) हिमकंदुक प्रतिदर्श
 (C) कोटा प्रतिदर्श
 (D) इनमे से कोई नहीं

25. Existence of 'Absolute Zero' is the characteristics of
- (A) Nominal Scale
(B) Ratio Scale
(C) Interval Scale
(D) None of these
26. A study is based on 30 people across three focus groups. What type of study is this?
- (A) Structured study.
(B) Quantitative study.
(C) Qualitative study.
(D) Questionnaire study.
27. Which research strategy is described in the following statement?
The introduction of planned change on one or more of the variables; measurement on a small number of variables and control of other variables.
- (A) Experiment.
(B) Survey.
(C) Case study.
(D) Ethnography.
25. मापन के किस स्तर पर निरपेक्ष शून्य पाया जाता है?
- (A) नामित स्तर
(B) अनुपात स्तर
(C) अन्तराल स्तर
(D) इनमें से कोई नहीं
26. एक अध्ययन 30 व्यक्तियों जो कि तीन फोकस समूह में विभाजित हैं पर किया गया है यह अध्ययन किस प्रकार का है?
- (A) संरचित अध्ययन
(B) मात्रात्मकअध्ययन
(C) गुणात्मकअध्ययन
(D) इनमें से कोई नहीं
27. निम्नांकित वाक्य कौन सेअनुसन्धान प्रकार को दर्शाता है?
एक या एक से अधिक चर में परिवर्तन की योजना, अपेक्षाकृत कम चरों का मापन, अन्य चरों पर नियंत्रण ।
- (A) प्रयोग
(B) सर्वे
(C) व्यक्ति अध्ययन
(D) एथोनोग्राफी

28. A research design starting with a qualitative phase, followed by a quantitative phase is known as
- (A) Sequential Explanatory design
 (B) Sequential Exploratory design
 (C) Triangulation design
 (D) None of the above
29. "Process", in qualitative research, is seen as
- (A) too hard to study.
 (B) an unfortunate complication.
 (C) of major importance.
 (D) impossible to clarify.
30. Peer-reviewed literature
- (A) Is assessed by the readers of the journal to ensure quality
 (B) Is assessed before publication to ensure quality
 (C) Is based on the popularity of journal
 (D) None of these
28. एक शोध डिजाईन जो एक गुणात्मक फेज से आरम्भ होता है और उसके पूरा होने के बाद मात्रात्मक फेज का कार्य किया जाता है कहलाता है
- (A) क्रमित व्याख्यात्मक डिजाईन
 (B) क्रमित अन्वेषणात्मक डिजाईन
 (C) ट्रायन्गुलेशन डिजाईन
 (D) इनमें से कोई नहीं
29. गुणात्मक अनुसन्धान की प्रक्रिया प्रायः
- (A) अध्ययन में अत्यंत कठिन है
 (B) अत्यंत जटिल है
 (C) अत्यंत महत्वपूर्ण है
 (D) स्पष्ट करना कठिन है
30. Peer Reviewed साहित्य
- (A) का मूल्यांकन पाठकों द्वारा किया जाता है ताकि उसकी गुणवत्ता सुनिश्चित की जा सके
 (B) का मूल्यांकन प्रकाशन से पहले किया जाता है ताकि उसकी गुणवत्ता सुनिश्चित की जा सके
 (C) शोध पत्रिका की लोकप्रियता पर आधारित होता है
 (D) इनमें से कोई नहीं

31. When assessing Internet based literature, which of the following is NOT important?
- (A) The credibility of the author
 (B) The purpose of the site
 (C) The intended audience of the site
 (D) The layout of the site
32. Which of the following is NOT a function of referencing?
- (A) To demonstrate breadth of reading
 (B) To attribute a quotation
 (C) To ensure a sufficiently long reference list
 (D) To justify your approach
33. A literature review should include material that is
- (A) Directly related to your research question only
 (B) Closely related to your research question only
 (C) From any available discipline if relevant
 (D) None of these
31. इंटरनेट आधारित साहित्य का मुल्यांकन करते समय निम्नांकित में से कौन सा महत्वपूर्ण नहीं है?
- (A) लेखक की विश्वसनीयता
 (B) वेबसाइट का उद्देश्य
 (C) वेबसाइट के लक्ष्य व्यक्ति
 (D) वेबसाइट का लेआउट
32. निम्नांकित में से कौन सा रेफरेंसिंग का कार्य नहीं है?
- (A) अध्ययन के विस्तार का प्रदर्शन
 (B) उद्धरण का विवरण देना
 (C) बड़ा सन्दर्भ ग्रन्थ सूची सुनिश्चित करना
 (D) अध्ययन को न्याय संगत बनाना
33. साहित्य सर्वेक्षण में समाहित सामग्री
- (A) केवल अनुसन्धान प्रश्न से सीधे सम्बंधित होनी चाहिए
 (B) केवल अनुसन्धान प्रश्न के सम्बन्धित होनी चाहिए
 (C) यदि उपयुक्त है तो किसी भी विषय का हो सकता है
 (D) इनमें से कोई नहीं

34. Which of the following is not a general feature that characterizes most qualitative research?
- (A) inflexible design
 (B) naturalistic inquiry
 (C) holistic perspective
 (D) personal contact and insight
35. In which approach to qualitative research do the researchers intend to generate a theory that is based on data systematically gathered and analyzed?
- (A) phenomenology
 (B) biography
 (C) grounded theory
 (D) case study
36. Conclusions from qualitative research are
- (A) less certain than from quantitative research.
 (B) of little practical use.
 (C) seldom defensible.
 (D) of descriptive value only.
34. निम्नांकित में से कौन सा गुणात्मक अनुसन्धान की एक सामान्य विशेषता नहीं है?
- (A) अनम्य डिजाइन
 (B) प्राकृतिक जाँच
 (C) पूर्णतावादी उपागम
 (D) व्यक्तिगत संपर्क एवं अंतर्दृष्टि
35. निम्नांकित में से किस गुणात्मक अनुसन्धान के उपागम में अनुसंधानकर्ता व्यवस्थित एवं विश्लेषित डाटा के आधार पर नवीन सिद्धांत विकसित करने का कार्य करता है?
- (A) फेनोमेनोलोजी
 (B) जीवन्वृत्त
 (C) ग्राउंडेड सिद्धांत
 (D) व्यक्ति अध्ययन
36. गुणात्मक अनुसंधानों से प्राप्त निष्कर्ष
- (A) मात्रात्मक अनुसंधानों से कम निश्चित होते हैं
 (B) अल्प प्रायोगिक उपयोगिता होती हैं
 (C) का बचाव करना कठिन होता है
 (D) का सिर्फ विवरणात्मक महत्व होता है

37. Researchers study just one individual, classroom, school, or program in which approach to qualitative research?
- (A) case study
(B) ethnography
(C) biography
(D) phenomenology
38. Which is not a criticism of quantitative research made by qualitative researchers?
- (A) is not creative.
(B) oversimplifies.
(C) treats people as objects.
(D) can't see the forest for the trees.
39. Mixed-method designs
- (A) are almost impossible to carry out.
(B) combine quantitative and qualitative methods.
(C) are philosophically unjustified.
(D) result in contradictory findings.
37. किस प्रकार के गुणात्मक अनुसन्धान में अनुसंधानकर्ता एक व्यक्ति, एक कक्षा, एक विद्यालय या एक कार्यक्रम का अध्ययन करता है ?
- (A) व्यक्ति अध्ययन
(B) एथनोग्राफी
(C) जीवनवृत्त
(D) फेनोमेनोलोजी
38. निम्नांकित में से कौन सा मात्रात्मक अनुसन्धान की आलोचना जो गुणात्मक अनुसन्धान कर्ताओं द्वारा की जाती है, नहीं है
- (A) रचनात्मक नहीं है
(B) अति सरलीकृत होता है
(C) व्यक्तियों को वस्तुओं के सामान माना जाता है
(D) वृक्षों के लिए जंगल नहीं देखे जाते
39. मिश्रित विधि डिजाईन
- (A) से अनुसंधान किया जाना लगभग असंभव है
(B) मात्रात्मक एवं गुणात्मक दोनों विधियों का समावेश है
(C) दार्शनिक रूप से न्याय संगत नहीं है
(D) विरोधाभासी निष्कर्ष देता है

40. Suppose that a researcher studies one gifted student in order to better understand how this student's school day differs from that of more typical students. This type of study is certainly a(n)
- (A) simulation.
 (B) case study.
 (C) ethnographic study.
 (D) naturalistic study.
41. The ability to use existing facts to derive new information is known as
- (A) Sensory experience.
 (B) Expert opinion.
 (C) Logic.
 (D) Scientific method.
42. A defining characteristic of studies that use the scientific method is
- (A) that the research procedures and outcomes must be public.
 (B) the acceptance of expert opinion when results are inconclusive.
 (C) results that lead to cause-and-effect conclusions.
 (D) that stated hypotheses are proven true.
40. एक अनुसंधानकर्ता एक गिफ्टेड विद्यार्थी का अध्ययन करता है ताकि वह जन सके कि उसकी दिनचर्या अन्य बालकों से कैसे भिन्न है। इस प्रकार का अध्ययन है
- (A) अनुरूपण
 (B) व्यक्ति अध्ययन
 (C) एथनोग्राफी
 (D) प्राकृतिक अध्ययन
41. उपलब्ध तथ्यों से नयी सूचना निकलने की योग्यता को कहते हैं-
- (A) संवेदी अनुभव
 (B) विशेषज्ञ सलाह
 (C) तर्क
 (D) वैज्ञानिक विधि
42. वे अध्ययन जो वैज्ञानिक विधि का प्रयोग करते हैं की एक मुख्य विशेषता है
- (A) अनुसन्धान प्रक्रिया एवं उसका निष्कर्ष आम जन को सुलभ होना चाहिए
 (B) विशेषज्ञ सलाह को स्वीकार करने वाला यदि निष्कर्ष अनिर्णयात्मक हो
 (C) परिणाम कारण प्रभाव सम्बन्ध पर आधारित होने चाहिए
 (D) लिखी गयी परिकल्पनाएं सत्य साबित होनी चाहिए

43. A characteristic of the scientific method is that
- (A) any researcher can replicate the study.
 - (B) the methods used can be understood only by experts.
 - (C) conclusions are tentative and subject to change.
 - (D) findings frequently contradict personal experience.
44. Which of the following research studies is most likely to be an experiment?
- (A) A study of the leadership characteristics of successful high school principals
 - (B) A study that compares the cholesterol levels of vegetarians and meat eaters
 - (C) A study to determine if parents give more sociable teachers higher ratings
 - (D) A study to find out if using concept maps can increase achievement
43. निम्नांकित में से कौन सी वैज्ञानिक विधि की एक विशेषता है?
- (A) कोई अनुसन्धानकर्ता उसे दुहरा सकता है
 - (B) प्रयुक्त विधियाँ सिर्फ विशेषज्ञ ही समझ सकते हैं
 - (C) निष्कर्ष संभावित होते हैं और परिवर्तित हो सकते हैं
 - (D) निष्कर्ष प्रायः व्यक्तिगत अनुभवों के विपरीत होते हैं
44. निम्नलिखित में से कौन सा अध्ययन एक प्रयोग हो सकता है
- (A) सफल उच्च विद्यालय प्रधानाचार्यों की विशेषताओं का अध्ययन
 - (B) शाकाहारी एवं मांसाहारी व्यक्तियों के कोलेस्ट्रॉल स्तर का अध्ययन
 - (C) माता पिताद्वारा ज्यादा सामाजिक शिक्षकों को दिया जाने वाला उच्च रेटिंग
 - (D) एक अध्ययन जो यह जानने के लिए किया जाता है कि संकल्पना मानचित्र का प्रयोग करके अध्ययन किये जाने से क्या सम्प्राप्ति में सुधार होता है

45. Suppose that a researcher spends six months living with a Native Indian tribe to learn all that she can about the tribe. The researcher interviews many members of the tribe, participates as much as possible in ceremonies, and documents the activities of daily living. This researcher is conducting
- (A) survey research.
 (B) a content analysis.
 (C) an ethnographic study.
 (D) historical research.
46. A research conducted by a teacher in a school, to investigate a problem findings of which are limited in their generalizability. It is an example of
- (A) historical research
 (B) ethnographic study
 (C) action research
 (D) none of these
45. एक अनुसंधानकर्ता एक भारतीय जनजाति के साथ छह महीने तक रहता है ताकि वह उनके बारे में वे सारी बातें जन सके जो संभव हैं इसके लिए अनुसंधानकर्ता जनजाति के बहुत से व्यक्तियों का साक्षात्कार लेता है और जितने भी उनके सांस्कृतिक कार्यक्रम हैं उनमें भाग लेता है एवं उनके दिनचर्या को रिकॉर्ड करता है। अनुसंधानकर्ता कर रहा है
- (A) सर्वे अनुसन्धान
 (B) सामग्री विश्लेषण
 (C) एक जनजातीय अध्ययन
 (D) ऐतिहासिक अध्ययन
46. एक अनुसन्धान किसी शिक्षकके द्वारा एकविद्यालय में उस विद्यालय की समस्याओं को जानने के लिए किया जाता है जिसका सामान्यीकरण नहीं हो सकता। यह उदाहरण है :
- (A) ऐतिहासिक अनुसन्धान का
 (B) नृजातीय शोध का
 (C) क्रियात्मक अनुसन्धान का
 (D) इनमें से कोई नहीं

47. Which describes the history threat?
- (A) different individual experiences
 (B) test anxiety
 (C) unexpected events
 (D) improper instrument administration
48. One researcher classified the participants as "good," "average," or "poor" readers. This researcher used a(n)
- (A) nominal scale.
 (B) ordinal scale.
 (C) interval scale.
 (D) ratio scale.
49. In an experiment, when a pretest influences scores on a posttest, it is known as a(n)
- (A) instrumentation threat.
 (B) testing threat.
 (C) regression threat.
 (D) implementation threat.
50. In order for a variable to be measured, a researcher must provide a(n)
- (A) quantitative theorem
 (B) operational definition
 (C) theory
 (D) scale
47. निम्नलिखित में से कौन सा अनुसन्धान के दौरान इतिहास संकट (Threat) के नाम से जाना जाता है?
- (A) अलग व्यक्तिगत अनुभव
 (B) परीक्षण चिंता
 (C) अनपेक्षित घटनाएँ
 (D) अनुपयुक्त उपकरण प्रशासन
48. एक अनुसंधानकर्ता ने अपने प्रतिभागियों को अच्छा, औसत एवं अल्प पाठक में बांटा है । अनुसंधानकर्ता ने प्रयोग किया है
- (A) नोमिनल स्तर
 (B) ऑर्डिनल स्तर
 (C) अंतराल स्तर
 (D) अनुपात स्तर
49. एक प्रयोग के दौरान जब पूर्व परीक्षण पश्च परीक्षण को प्रभावित करता है इसे कहते हैं
- (A) उपकरण संकट
 (B) परीक्षण संकट
 (C) प्रतिगमन संकट
 (D) इनमें से कोई नहीं
50. एक चर को मापने के लिए एक अनुसंधानकर्ता को देना चाहिए
- (A) परिमाणात्मक प्रमेय
 (B) ऑपरेशनल परिभाषा
 (C) मापन सिद्धांत
 (D) इनमे से कोई नहीं

SECTION - B

51. The Principle of 'Physical training was firstly prescribed by:
- (A) Coubertin
(B) Aristotle
(C) Galen
(D) Gut smuts
52. The process not needed in experimental research is:
- (A) Observation
(B) Controlling
(C) Content analysis
(D) Manipulation and replication
53. The purpose of descriptive research study is
- (A) To portray accurately the characteristics of a particular individual or situation
(B) To gain familiarity with a phenomenon
(C) To Test a hypothesis of a causal relationship bet
(D) To determine the frequency with which something occurs
54. Who is known as "father of sports Psychology"?
- (A) William Robert
(B) Coleman Griffith
(C) Robert Singer
(D) Cratty
51. शारीरिक प्रशिक्षण/ट्रेनिंग का सिद्धांत सर्वप्रथम किसने प्रतिपादित किया था?
- (A) कुबर्टिन
(B) अरस्तु
(C) गेलन
(D) गट्स - मट्स
52. वह प्रक्रिया जो प्रयोगात्मक अनुसंसाधन में आवश्यक नहीं है:
- (A) अवलोकन
(B) निरोधक
(C) विषय वस्तु-विश्लेषण
(D) प्रतिचालन एवं प्रतिकृति
53. विश्लेषण अनुसंसाधन का उद्देश्य है:
- (A) किसी विशेष व्यक्ति या स्थिति की विशेषताओं का सही खाका बनाना
(B) किसी घटना से अच्छे से परिचय होना
(C) चरों के मध्य सयाज्य सम्बन्धों की परिकल्पना का परीक्षण करना
(D) जो कुछ घटित होता है उसकी बारंबारता का निर्धारण करना
54. "खेल मनोविज्ञान का पिता" कहा जाता है
- (A) विलियम रॉबर्ट
(B) कोलेमन ग्रिफिथ
(C) रॉबर्ट सिंगर
(D) क्रेटी

55. The first Asian country to participate in stock home Olympic Games 1912 was:
- (A) Indonesia
(B) China
(C) Japan
(D) Korea
56. Arrange the following institutes in chronological order of their inception in India.
- (A) Sport Authority of India, New Delhi
(B) All India Council of Sports
(C) Lakshmibai College of Physical Education Gwalior.
(D) YMCA College of Physical Education Madras.
- Option:-**
Code: IV, II, III, I
Code: III, IV, I, II
Code: II, IV, III, I
Code: II,I,IV,III
57. The society for national Institute of Physical Education and Sports (SNIPES) merged with Sports Authority of India in:-
- (A) 1982
(B) 1985
(C) 1984
(D) 1987
55. स्टॉकहोम ओलम्पिक खेल 1912 में प्रतिभाग करने वाले वाला प्रथम एशियाई देश था:-
- (A) इंडोनेशिया
(B) चाइना
(C) जापान
(D) कोरिया
56. नीचे दी गई संस्थाएँ भारत की क्रम में प्रारम्भ हुई थी:-
- (A) स्पोर्ट्स आथोरिटी ऑफ इण्डिया, नई दिल्ली
(B) आल इन्डिया काउंसिल ऑफ स्पोर्ट्स
(C) लक्ष्मीबाई कालेज ऑफ फिजिकल एजुकेशन, ग्वालियर
(D) वाय०एम०सी०ए० कालेज ऑफ फिजिकल एजुकेशन, मद्रास
- विकल्प :-**
कूट : IV,II,III,I
कूट : III,IV,I,II
कूट : II,IV,III,I
कूट : II,I,IV,III
57. दी सोसायटी फोर नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ फिजिकल एजुकेशन एंड स्पोर्ट्स ओथोरटी ऑफ इण्डिया में सम्मिलित हुआ?
- (A) 1982
(B) 1985
(C) 1984
(D) 1987

58. Which among the following is not a postulation of product Moment Correlation: -?
- (A) Normality
(B) Homoscedasticity
(C) Linearity
(D) Partitive
59. Who has developed 16 personality factor questionnaire:
- (A) Raymond Cattle
(B) Herman
(C) Eysenck
(D) Minnesota
60. Factor Analysis is technique for ____.
- (A) Comparing means
(B) Finding the most important variable
(C) Correlation analysis
(D) Data Reduction
61. Muscle's lactic acid can be moved after the exercise within:
- (A) 3 hours
(B) 60 minutes
(C) 2 days
(D) 20 minutes
58. निम्न में से कौन गुणनफल आघूर्ण सह-सम्बन्ध की अभिधारना नहीं है:
- (A) सामान्यता
(B) सह-प्रसरणता
(C) रेखीयता
(D) विभाजकता
59. व्यक्तित्व कारक प्रश्नावली को किसने विकसित किया था?
- (A) रेमण्ड एंड कैटल
(B) हरमैन
(C) आइसेंक
(D) मिनेसोटा
60. उपादान विश्लेषण तकनीक है:-
- (A) मध्यमान तुलनों के लिए
(B) सबसे महत्वपूर्ण चर की खोज के लिए
(C) सह-सम्बन्ध विश्लेषण के लिए
(D) आँकड़ा समानयन के लिए
61. मांसपेशिया दुग्धाम्ल को व्यायाम के पश्चात इतने समय में समाप्त किया जाता है:
- (A) 3 घन्टे
(B) 60 मिनट
(C) 2 दिन
(D) 20 मिनट

62. In which research method intensive and longtime observation in a natural setting is involved?
- (A) Qualitative Research
 (B) Analytical Research
 (C) Descriptive Research
 (D) Historical Research
63. If reaction time of 14 sprinters and 16 Gymnasts are to be compared using t-ratio, what would be its degree of freedom_____.
- (A) 28
 (B) 29
 (C) 2
 (D) 30
64. A rhythmical-bouncing action that stretches the muscles a little further each time is known as:
- (A) Continuous Stretching
 (B) Progressive Stretching
 (C) Dynamic Stretching
 (D) Ballistic Stretching
65. Raising an opponent in wrestling is an example of Newton' which law of motion: -
- (A) Law of Acceleration
 (B) law of Reaction
 (C) Law of Inertia
 (D) None of these
62. किस अनुसंसाधन पद्धति का सम्बन्ध प्राकृतिक प्रबंधन के रूप में गहन और दिर्घकालिक निरक्षण से है?
- (A) गुणात्मक शोध
 (B) वर्णात्मक शोध
 (C) विश्लेषणात्मक शोध
 (D) ऐतिहासिक शोध
63. यदि 14 धावक को 16 जिम्नास्टिक खिलाड़ियों की प्रतिक्रिया समय टी-अनुपात की उपयोग से की जाए तो इसके स्वान्त्रशो का मान होगा
- (A) 28
 (B) 29
 (C) 2
 (D) 30
64. एक लयबद्ध उछलने वाली क्रिया जो प्रत्येक मांसपेशियों को और अधिक प्रसारित करता है, कहलाता है:-
- (A) अनवरत तनन
 (B) प्रगतिशील तनन
 (C) गतिशील तनन
 (D) प्राक्षेपीय तनन
65. कुश्ती में विरोधी को उपर उठाना,न्यूटन के किस गति के नियम का उदाहरण है:
- (A) त्वरण का नियम
 (B) प्रतिक्रिया का नियम
 (C) जड़ता का नियम
 (D) इनमें से कोई भी नहीं

66. Equated group design is also known as: -
- (A) Reverse group design
 (B) Random group design
 (C) Repeated measures design
 (D) Parallel group design
67. Main techniques of sampling involve:
- (A) Probability
 (B) Creativity
 (C) None of these
 (D) Formality
68. Torque is the ability of force to produce ___ around an axis.
- (A) Curve
 (B) Rotation
 (C) Movements
 (D) Sector
69. Exchange between the extracellular and intracellular fluids dependent on:-
- (A) Filtration
 (B) Hydrostatic pressure
 (C) Diffusion
 (D) Osmotic pressure
66. समीकृत समूह अभिकल्पना को कहा जाता है...

- (A) विपरीत समूह अभिकल्पना
 (B) क्रमरहित समूह अभिकल्पना
 (C) पुनरावृत्त माप अभिकल्पना
 (D) समान्तर समूह अभिकल्पना
67. प्रतिचयन की प्रमुख तकनीकी में निहित होती है:
- (A) प्रायिकता
 (B) सृजनात्मकता
 (C) इनमें से कोई भी नहीं
 (D) औपचारिकता
68. आघूर्णन बल की वह क्षमता है जो अक्ष की चारों ओर.....उत्पन्न करती है
- (A) घुमाव
 (B) घूर्णन
 (C) गतियाँ
 (D) वृत्तखण्ड
69. बाह्य कोशिकायें एवं अंतः कोशिकाएँ तरल पदार्थों का आदान प्रदान निर्भर करता है।
- (A) निस्स्यन्दन पर
 (B) द्रव स्थैतिक दाब पर
 (C) विसरण पर
 (D) परासरण दाब पर

70. Function of Sartorius muscle is:
- (A) Flexion of hip and extension of knee
- (B) Flexion of hip and knee
- (C) Extension of hip and knee
- (D) Extension of hip and flexion of knee
70. सारटोरियस मांसपेशियों का कार्य है
- (A) कुल्हे का संकुचन और घुटने का विस्तार
- (B) कुल्हे और घुटने का संकुचन
- (C) कुल्हे और घुटने का विस्तार
- (D) कुल्हे का विस्तार और घुटने का संकुचन
71. Use of the audio-visual recording device and observation in technique of:
- (A) Field Research
- (B) Library Research
- (C) Laboratory Research
- (D) Historical Research
71. दृश्य अभिलेखन साधनों एवं अवलोकन का किस अनुसंधान का तकनीकी है?
- (A) कार्यक्षेत्र अनुसंधान
- (B) ग्रंथालय अनुसंधान
- (C) प्रयोगशाला अनुसंधान
- (D) ऐतिहासिक अनुसंधान
72. In observational research there are no:
- (A) Statistical tests
- (B) Variables
- (C) Experimental tests
- (D) Standardized tests
72. पर्यवेक्षण समूह से नहीं होते हैं:
- (A) सांख्यिकीय परीक्षण
- (B) चर परीक्षण
- (C) प्रायोगिक परीक्षण
- (D) मानक परीक्षण
73. Who was associated with “conditioned reflex Learning”?
- (A) R Skinner
- (B) Thorndike
- (C) J. Dewry
- (D) I. Pavlov
73. “अनुबन्धित प्रक्रिया द्वारा सिखने से” कौन सम्बन्धित है?
- (A) आर० स्किनर
- (B) थार्नडाइक
- (C) जे० ड्यूवी
- (D) आई० पावलाँव

74. Condition beyond the control of the researcher is known as:-
- (A) Research ethics
(B) Limitation
(C) Significance of problem
(D) De limitation
75. Quartile deviation is a measure of variability taken about:-
- (A) Deviation
(B) Mode
(C) Mediam
(D) Mean
76. Select the correct option: Acetylcholine is a-----.
- (A) Excitatory chemical transmitter
(B) Relaxative of arterial pacemaker
(C) Steroid form
(D) Inhibitive chemical transmitter
77. The tennis serve requires arm movement in a -----.
- (A) Frontal plane
(B) Saggital plane
(C) None of these
(D) Transverse plane
74. अनुसन्धानकर्ता के नियंत्रण के बाहर की परिस्थिति में क्या कहा जाता है?
- (A) शोध नैतिकता
(B) परिसीमा
(C) समस्या की सार्थकता
(D) सीमांकन
75. चतुर्थक विचलन भिन्नता वह मापक है जो निम्न में से किसी के चारों ओर होता है:
- (A) विचलन
(B) बहुलक
(C) मध्यांक
(D) औसत
76. सही विकल्प चुनिए— ऐसिटिलकोलिन है एक----- ।
- (A) उत्तेजक रासायनिक प्रेषक
(B) पेशमेकर की शिथिलकारक
(C) संद्राभ का प्रकार
(D) निरोध रासायनिक प्रेषक
77. टेनिस सर्विस में भुजाओं की गति होनी चाहिए----- ।
- (A) शिरोबंध तल में
(B) सममितार्थी तल में
(C) इनमें से कोई भी नहीं
(D) अनुप्रस्थ तल में

78. Who wrote the book named "An Outline of Psychology"?
- (A) William Mc Dougall
(B) William James
(C) Rudoly Goekel
(D) Watson
79. By whom Harward step test was constructed?
- (A) Kurubaj
(B) Mc Ardle
(C) Brouha
(D) Written
80. The knot used to tie a bandage is known as:-
- (A) Granny knot
(B) Half hitch
(C) Reef knot
(D) Clove hitch
81. The concept of standard deviation was introduced by:-
- (A) Charles Spearman
(B) Karl Pearson
(C) Carl Fredrik Gauss
(D) Fisher
82. What is the major function of the Ligaments in the body?
- (A) Acts as Levers
(B) Prevent Joint Dislocation
(C) Reduce friction in Joints
(D) Coordinate Movements
78. एन ओउट लाइन ऑफ़ साइकोलोजी नामक पुस्तक किसने लिखी थी?
- (A) विलियम मैक डोगल
(B) विलियम जेम्स
(C) रूडोल्फ गोइकल
(D) वाटसन
79. हार्वर्ड स्टेप टेस्ट किसने बनाया ?
- (A) क्रुबज
(B) मैक आर्डले
(C) ब्रहुआ
(D) रिटेन
80. किसी बैंडेज को बांधने की गांठ होती है
- (A) ग्रेनी गांठ
(B) हाफ हिच
(C) रीफ गांठ
(D) क्लोय हिच
81. मानक विचलन की अवधारणा किसके द्वारा प्रस्तुत की गयी थी ?
- (A) चार्ल्स स्पीयरमैन
(B) कार्ल पियर्सन
(C) कार्ल फेडरिक गौस
(D) फिशर
82. शरीर में स्नायु का प्रमुख कार्य क्या है ?
- (A) उत्तोलक के रूप में कार्य करना
(B) संधि विस्थापन से बचाव करना
(C) सन्धियों में घर्षण कम करना
(D) गतियों को समन्वित करना

83. What is the formula for Chi-square?
- (A) $\sum (Fo - Fe)^2 / Fe$
 (B) $\sum (Fo - Fe)^2 / Fo$
 (C) $\sum (Fo - Fe)^2 / Fe$
 (D) $\sum (Fo - Fe) / Fo$
84. What is developed by using Iso-kinetic exercises?
- (A) Explosive strength
 (B) Maximum strength
 (C) Both of the Above
 (D) Strength Endurance
85. What is concerned with the meaning and accuracy of statements in the historical research?
- (A) Internal Criticism
 (B) Secondary Sources
 (C) External Criticism
 (D) Primary Sources
86. What is the hallmark of all experimental research ?
- (A) Reliability
 (B) Precision
 (C) Accuracy
 (D) Sophistication
83. काई-वर्ग का सूत्र क्या है
- (A) $\sum (Fo - Fe)^2 / Fe$
 (B) $\sum (Fo - Fe)^2 / Fo$
 (C) $\sum (Fo - Fe)^2 / Fe$
 (D) $\sum (Fo - Fe) / Fo$
84. समगतिक व्यायामों के प्रयोग से क्या विकसित होता है?
- (A) विस्फोटक शक्ति
 (B) अधिकतम शक्ति
 (C) उपरोक्त दोनों
 (D) शक्ति सहनशीलता
85. तथ्यों के अर्थ तथा परिशुद्धता का सम्बन्ध ऐतिहासिक शोध में किससे है ?
- (A) आन्तरिक आलोचना
 (B) द्वितीय श्रोत
 (C) भारी आलोचना
 (D) प्राथमिक श्रोत
86. सभी प्रकार प्रायोगिक शोध की कसौटी क्या है?
- (A) विश्वसनीयता
 (B) सटीकता
 (C) शुद्धता
 (D) कृत्रिमता

87. Sociogram is a a tool to measure :
- (A) Affiliation and attraction among group members
 (B) Task orientation
 (C) Team satisfaction
 (D) Cooperation
88. Independent variables that are not related to the purpose of the study, but may affect the dependent variables are termed as-----.
- (A) Fixed variables
 (B) Control variables
 (C) Constant variables
 (D) Extraneous variables
89. Which organ performs endocrine as well as exocrine function in human body?
- (A) Liver
 (B) Pancreas
 (C) Kidney
 (D) Gallblader
90. Which of the following in not a method to ascertain whether two variables are correlated or not?
- (A) Method of least squares
 (B) Lorenz curve
 (C) Concurrent deviation method
 (D) Scatter diagram method
87. समाज आलेख किसको मापने का साधन है ?
- (A) ग्रुप सदस्यों के बीच संबन्ध और आकर्षण
 (B) कार्योन्मुखतः
 (C) टीम संतुष्टि
 (D) सहयोग
88. स्वतंत्र चर जोकि अध्ययन के पुयोजन से सम्बन्धित नहीं होते परन्तु निर्भय चरों को प्रभावित कर सकते है, उन्हें कहा जाता है----- ।
- (A) अचल चर
 (B) नियंत्रित चर
 (C) अविरत चर
 (D) विषयेतर चर
89. निम्नलिखित में से कौन सा अंग मानव शरीर में अंतः श्रावी के साथ वहिश्रावी कार्य भी करता है
- (A) यकृत
 (B) अग्नाशय
 (C) गुर्दा
 (D) पित्ताशय
90. कोई दो चर सह सम्बन्ध है या नहीं यह पता लगाने हेतु निम्न में से कौन सी विधि नहीं है?
- (A) न्यूनतम वर्ग विधि
 (B) लोरेनज वक्रता
 (C) समवरती विचलन विधि
 (D) प्रकीर्ण या आरेख विधि

91. When an alternative hypothesis (H1) may be accepted and null hypothesis (H0) is rejected:
- (A) Type II error
 (B) Type IV error
 (C) Type I error
 (D) No error
92. The value of coefficient of skewness (SK) for a Normal Probability curve is:
- (A) 0.6745
 (B) 0.263
 (C) 0.00
 (D) 1.482
93. The value of coefficient of Kurtosis (Ku) for a Normal Probability curve is-----
- (A) 0.6745
 (B) 0.263
 (C) 0.00
 (D) 1.482
94. When the 'Z' value is equal to or exceeds 2.58 one may safely conclude that the differences between the means is significant at:-
- (A) 0.02 Level
 (B) 0.001 Level
 (C) 0.05 Level
 (D) 0.01 Level
91. जब परिकल्पना (H1) स्वीकृत हो सकती है और शून्य परिकल्पना निरस्त हो.....
- (A) द्वितीय प्रकार की त्रुटि
 (B) चतुर्थ प्रकार की त्रुटि
 (C) प्रथम प्रकार की त्रुटि
 (D) कोई त्रुटि नहीं
92. सामान्य प्रायिकता वक्र के लिए विषमता गुणांक (SK) का मान होता है
- (A) 0.6745
 (B) 0.263
 (C) 0.00
 (D) 1.482
93. सामान्य प्रायिकता वक्र के लिए कुकुद्धता गुणांक (Ku) का मान होता है
- (A) 0.6745
 (B) 0.263
 (C) 0.00
 (D) 1.482
94. जब 'Z' मान 2.58 या उससे अधिक हो तो निश्चित निष्कर्ष निकाला जा सकता है कि मध्यमानों के बीच पर सार्थक अन्तर है
- (A) 0.02 स्तर
 (B) 0.001 स्तर
 (C) 0.05 स्तर
 (D) 0.01 स्तर

95. Purpose of the test is measured through:-
- (A) Validity
(B) Reliability
(C) Split half method
(D) Objectivity
96. Ex. officio President of sports Authority of India is:-
- (A) President of India
(B) Prime Minister of India
(C) Union Minister of Sports
(D) Director, NSNIS
97. A generalization based on observation is:-
- (A) Scientific Hypothesis
(B) Research Hypothesis
(C) Inductive Hypothesis
(D) Deductive Hypothesis
98. Simple factorial design is also termed as a.....
- (A) Complex Factorial Design
(B) Two Factor- Factorial design
(C) All of these
(D) Random design
95. परीक्षण का प्रयोजन किसके माध्यम से मापा जाता है:
- (A) वैधता
(B) विश्वसनीयता
(C) स्प्लिट हाफ पद्धति
(D) वस्तुपरकता
96. भारतीय खेल प्राधिकरण का पदेन अध्यक्ष कौन होता है?
- (A) भारत के राष्ट्रपति
(B) भारत के प्रधानमंत्री
(C) केन्द्रीय खेल मंत्री
(D) निदेशक एन०एस०एन०आई०एस०
97. अवलोकन आधारित सामन्धीकरण है
- (A) वैज्ञानिक परिकल्पना
(B) अनुसंधान परिकल्पना
(C) आगमनिक परिकल्पना
(D) निगमनिक परिकल्पना
98. सामान्य क्रमगुणित अभिकल्पना को कहा जाता है?
- (A) जटिल क्रमगुणित अभिकल्पना
(B) दो कारक क्रमगुणित अभिकल्पना
(C) सभी विकल्प
(D) क्रम रहित अभिकल्पना

99. out of following theories, which is not a “play-theory”?
- (A) Cathartic theory
 (B) Surplus Energy- theory
 (C) Dalton Energy-theory
 (D) Re capitulatory theory
100. More suitable method for improvement of speed endurance is:-
- (A) Intensive Internal method
 (B) Repeating the movement with maximum speed
 (C) Extensive internal method
 (D) None
99. निम्न में से कौन सा सिद्धांत खेल थ्योरी सिद्धांत नहीं है
- (A) रेचक का सिद्धांत
 (B) अतिरेक ऊर्जा का सिद्धांत
 (C) डाल्टन ऊर्जा का सिद्धांत
 (D) पूर्वावृत्ति का सिद्धांत
100. गति सहनशीलता के सिद्धांत हेतु अधिक उपयुक्त विधि है
- (A) गहन अंतराल विधि
 (B) अधिकतम गति के साथ हरकत का दोहराना
 (C) व्यापक अन्तराल विधि
 (D) कोई नहीं

Rough Work / रफ कार्य