

RET – 2023

Question Booklet / प्रश्न-पुस्तिका

Roll No. / रोल नं०

EDUCATION

Subject Code : 107

Number of pages in Booklet : 36

पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या : 36

Time / समय : 2 Hours / 2 घण्टे

Number of Question in Booklet : 100

पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या : 100

Maximum Marks / पूर्णांक : 200

Instructions

1. Answer all questions.
2. All questions carry equal marks.
3. Only one answer is to be given for each question.
4. If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer.
5. Each question has four alternative responses marked serially as A, B, C, D. You have to darken only one circle indicating the correct answer on the OMR/Answer-Sheet using Blue/Black Ball-Point Pen.
6. There are two sections in the Question Paper. Section-A containing (1-50) questions related with Research Methodology, Ethics, ICT and Teaching-Research Aptitude. Section-B containing (51-100) subject specific questions.
7. Mobile phone or any other electronic gadgets in the examination hall is strictly prohibited. A candidate found with any of such objectionable material with him/her will strictly be dealt as per rules.
8. If there is any sort of ambiguity/mistake either of printing or factual nature, then out of Hindi and English version of the question, the English version will be treated a standard.

Warning :- If a candidate is found copying or if any unauthorized material is found in his/her possession, F.I.R. would be lodged against him/her in the Police Station and he/she would be liable to the prosecuted under R.P.E. (Prevention of Unfair Means) Act, 1992 and 2022.

निर्देश

1. सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिये।
2. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. प्रत्येक प्रश्न का केवल एक ही उत्तर दीजिये।
4. एक से अधिक उत्तर अंकित करने की दशा में, प्रश्न के उत्तर को गलत माना जाएगा।
5. प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर दिए गए हैं, जिन्हें क्रमशः A, B, C, D अंकित किया गया है। अभ्यर्थी को सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए, उनमें से केवल एक गोले को ओ.एम.आर., उत्तर-पत्रक पर नीले/काले बॉल-पैइंट पेन से गहरा करना है।
6. प्रश्न-पत्र में दो भाग हैं। भाग-अ (1 से 50) में शोध प्रविधि, नीतिशास्त्र आईसीटी तथा शिक्षण-शोध अभियान से संबंधित प्रश्न हैं। भाग-ब (51 से 100) में विषय से संबंधित प्रश्न हैं।
7. मोबाइल फोन अथवा अन्य किसी इलेक्ट्रॉनिक यंत्र का परीक्षा हॉल में प्रयोग पूर्णतया वर्जित है। अभ्यर्थी के पास ऐसी कोई सामग्री पायी जाती है, तो उसके विरुद्ध नियमनुसार कठोर कार्यवाही की जाएगी।
8. यदि किसी प्रश्न में किसी प्रकार की कोई मुद्रण या तथ्यात्मक प्रकार की त्रुटि हो, तो प्रश्न के हिन्दी तथा अंग्रेज़ी स्पान्तरों में से अंग्रेज़ी स्पान्तर मात्र होगा।

चेतावनी : अगर कोई अभ्यर्थी नकल करते पड़ा जाता है या उसके पास से कोई अनपूर्ण सामग्री पाई जाती है, तो उस अभ्यर्थी के विरुद्ध पुलिस में प्रावधिकी दर्ज कराई जायेगी और आर.पी.ई. (अनुचित साधनों की ऐक्यान्म) अधिनियम, 1992 एवं 2022 के तहत कार्यवाही की जाएगी।

SECTION - A
RESEARCH METHODOLOGY

- The region of rejection of Null hypothesis (H_0) is called-
 - Critical Region
 - Test Statistics
 - Type one Error
 - Acceptance Region
- Why are ethical issues important in research?
 - They will help us to pass the assignment
 - They indicate what the researcher ought to do and how they should treat people
 - They help the researcher to write up their research
 - They indicate that all people are very sensitive
- Effectiveness of the teaching has to be judged in terms of-
 - Syllabus coverage
 - Student's Interest
 - Use of teaching aids in the class room
 - Learning outcomes of the students

- शून्य परिकल्पना (H_0) की अस्वीकृति का क्षेत्र कहा जाता है-
 - एक गंभीर क्षेत्र
 - टेस्ट सांख्यिकी
 - याइप एक त्रुटि
 - स्वीकृति क्षेत्र
- शोध में नैतिक मुद्दे क्यों महत्वपूर्ण हैं?
 - वे हमें असाइनमेंट पास करने में मदद करेंगे
 - वे इंगित करते हैं कि शोधकर्ता को क्या करना चाहिये और उन्हें लोगों के साथ कैसा व्यवहार करना चाहिये
 - वे शोधकर्ता को अपना शोध लिखने में मदद करते हैं
 - वे संकेत करते हैं कि सभी लोग बहुत संवेदनशील हैं
- शिक्षण की प्रभावशीलता को निम्न के संदर्भ में आंका जाना चाहिये-
 - सिलेबस कवरेज
 - छात्रों की रुचि
 - कक्षा में शिक्षण सहायक सामग्री का उपयोग
 - छात्रों के सीखने के परिणाम

4. What name is given to data which can be ranked?

- (A) Ratio data
- (B) Negatively skewed data
- (C) Ordinal data
- (D) Interval data

5. Select the order of sampling schemes from best to worst.

- (A) Simple random, stratified, convenience
- (B) Simple random, convenience, stratified
- (C) Stratified, simple random, convenience
- (D) Stratified, convenience, simple random

6. The probability of Rejecting a false Ho Hypothesis is -

- (A) Level of significance
- (B) Level of confidence
- (C) Critical region
- (D) Power of Test

4. उस डेटा को क्या नाम दिया गया है जिसे रैंक किया जा सकता है?

- (A) अनुपात डेटा
- (B) नकारात्मक रूप से तिरछा डेटा
- (C) साधारण डेटा
- (D) अंतराल डेटा

5. सैम्पलिंग योजनाओं के सर्वोत्तम में सबसे खराब क्रम का चयन करें-

- (A) सरल यादृच्छिक, स्तरीकृत, सुविधा
- (B) सरल यादृच्छिक, सुविधा, स्तरीकृत
- (C) स्तरीकृत, सरल यादृच्छिक, सुविधा
- (D) स्तरीकृत, सुविधा, सरल यादृच्छिक

6. झूठी (H_0) परिकल्पना को अस्वीकार करने की संभावना-

- (A) सार्थकता का स्तर
- (B) आत्मविश्वास का स्तर
- (C) महत्वपूर्ण क्षेत्र
- (D) परीक्षण की शक्ति

7. When asked questions concerning personal hygiene, people commonly lie. This is an example of:
- sampling bias
 - confounding
 - non-response bias
 - response bias
8. What is the relationship between sample size and the standard error of the mean?
- The standard error decreases as the sample size decreases
 - The standard error is unaffected by the sample size
 - The standard error increases as the sample size increases
 - The standard error decreases as the sample size increases.
9. Which of the following purposes demands for action research?
- Developing theory
 - Writing thesis
 - Solving a class room problem
 - Testing a theory
7. व्यक्तिगत स्वच्छता से संबंधित प्रश्न पूछे जाने पर, लोग आमतौर पर झूठ बोलते हैं। यह इसका एक उदाहरण है-
- सैम्पलिंग बायस
 - कान्काउडिंग
 - नॉन-रिस्पॉन्स बायस
 - रेस्पॉन्स बायस
8. न्यादर्श के आकार और माध्य की मानक त्रुटि के बीच क्या संबंध है?
- न्यादर्श के आकार घटने के साथ मानक त्रुटि घट जाती है।
 - मानक त्रुटि न्यादर्श के आकार से अप्रभावित है।
 - न्यादर्श के आकार बढ़ने के साथ मानक त्रुटि बढ़ जाती है।
 - न्यादर्श के आकार बढ़ने पर मानक त्रुटि घट जाती है।
9. निम्नलिखित में से कौन-सा उद्देश्य क्रियात्मक शोध की मांग करता है?
- सिद्धान्त विकसित करना
 - थीसिस लिखना
 - कक्षा की समस्या को हल करना
 - सिद्धान्त का परीक्षण करना

10. Low value of Standard Deviation means-
- (A) High degree of homogeneity in data
 - (B) Low degree of homogeneity in data
 - (C) Sometimes High & Sometimes Low
 - (D) None of these
11. A statistics professor asked students in a class their ages. On the basis of this information, the professor states that the average age of all the students in the university is 21 years. This is an example of-
- (A) a census
 - (B) descriptive statistics
 - (C) an experiment
 - (D) Statistical inference
12. Which of the following is not a type of non-probability sampling?
- (A) Snowball sampling
 - (B) Stratified random sampling
 - (C) Quota sampling
 - (D) Convenience sampling
10. मानक विचलन के निम्न मान का अर्थ है-
- (A) डेटा में उच्च स्तर की एकरूपता
 - (B) डेटा में एकरूपता की निम्न डिग्री
 - (C) कभी उच्च और कभी निम्न
 - (D) इनमें से कोई नहीं
11. एक सांखियकी प्रोफेसर ने कक्षा में छात्रों से उनकी उम्र पूछी। इस जानकारी के आधार पर प्रोफेसर बताते हैं कि विश्वविद्यालय में सभी छात्रों की औसत आयु 21 वर्ष है। यह एक उदाहरण है-
- (A) एक संगणना का
 - (B) वर्णनात्मक ऑँकड़े का
 - (C) एक प्रयोग का
 - (D) सांखियकीय निष्कर्ष का
12. निम्नलिखित में से कौन-सा गैर-संभाव्यता न्यादर्श का प्रकार नहीं है?
- (A) स्नोबॉल न्यादर्श
 - (B) स्तरीकृत यादृच्छिक न्यादर्श
 - (C) कोटा न्यादर्श
 - (D) सुविधा न्यादर्श

13. A research that is oriented towards application of theories and models is called-
- Applied research
 - Historical research
 - Basic research
 - Social research
14. Which of the following is not a common element of a research proposal and a research report?
- Objectives and hypotheses
 - Implications for further research
 - References to previous research
 - Sources of Information/data
15. A researcher divides his population into certain groups and fixes the size of the sample from each group as per the size of the group. It is called-
- Proportionate stratified Random sample
 - Quota sample
 - Snow ball sampling
 - Systematic sampling
13. सिद्धान्तों और मॉडलों के लिये उन्मुख शोध को कहा जाता है।
- प्रायोगिक शोध
 - ऐतिहासिक शोध
 - मूल शोध
 - सामाजिक शोध
14. निम्नलिखित में से कौन शोध प्रस्ताव और शोध रिपोर्ट का एक समान तत्व नहीं है?
- उद्देश्य एवं परिकल्पना
 - आगे के शोध के प्रभाव
 - पूर्व में किये शोध के संदर्भ
 - सूचना/समंकों के स्रोत
15. एक शोधकर्ता अपनी जनसंख्या को कुछ समूहों में विभाजित करता है और अपनी प्रसंद के अनुसार प्रत्येक समूह से नमूने के आकार को निश्चित करता है। इसे कहते हैं।
- आनुपातिक स्तरीकृत रैंडम निदर्शन
 - क्लोटा निदर्शन
 - स्लोबोल निदर्शन
 - व्यवस्थित निदर्शन

16. Which of the following are data collection methods?

- (A) Direct Personal Interviews
- (B) Indirect Oral Interviews
- (C) Postal questionnaires
- (D) All of the above

17. Which average is not affected by extreme most observations ?

- (A) Weighted Mean
- (B) Mode
- (C) Arithmetic Mean
- (D) Geometric Mean

18. For qualitative measures, the most suitable average is -

- (A) Median
- (B) Mode
- (C) Arithmetic Mean
- (D) Geometric Mean

16. निम्न में से कौन-सा समंक संग्रह विधि है?

- (A) प्रत्यक्ष व्यक्तिगत साक्षात्कार
- (B) अप्रत्यक्ष मौखिक साक्षात्कार
- (C) पोस्टल प्रश्नावली
- (D) उपरोक्त सभी

17. कौन-सा माध्य चरम मूल्यों से सर्वाधिक प्रभावित होता है?

- (A) भारित माध्य
- (B) बहुलक
- (C) अंकगणितीय माध्य
- (D) गुणोत्तर माध्य

18. गुणात्मक माप के लिये सबसे उपयुक्त औसत है-

- (A) माध्यिका
- (B) बहुलक
- (C) अंकगणितीय माध्य
- (D) गुणोत्तर माध्य

19. Which is known as the Blue print of Research?

- (A) Research Problem
- (B) Research design
- (C) Research tools
- (D) Research methods

20. Generalization of conclusion on the basis of a sample is technically known as-

- (A) Data Analysis
- (B) Statistical Inference
- (C) Standard Error
- (D) Data Interpretation

21. Which of the following are examples of primary data collection methods?

- (A) Company records
- (B) Government policy documents
- (C) Company Manager's interviews
- (D) Government Reports

19. किसे अनुसंधान का ब्लूप्रिंट कहा जाता है-

- (A) अनुसंधान समस्या
- (B) अनुसंधान छिजाइन
- (C) अनुसंधान उपकरण
- (D) अनुसंधान के तरीके

20. निर्दर्शन के आधार पर सामान्यीकृत निष्कर्ष को तकनीकी रूप से से जाना जाता है-

- (A) समंक विश्लेषण
- (B) सांख्यिकीय अनुमान
- (C) प्रमाण त्रुटि
- (D) समंक की व्याख्या

21. निम्नलिखित में से कौन प्रारंभिक समंकों के संकलन की पद्धति का उदाहरण है?

- (A) कंपनी के अभिलेख
- (B) सरकारी नीति दस्तावेज
- (C) कंपनी प्रबंधकों के साक्षात्कार
- (D) सरकारी अभिलेख

22. If a frequency distribution is positively skewed, the mean of the distribution would be-
- Greater than Mode
 - Smaller than Mode
 - Equal to Mode
 - Equal to Median
23. In the process of conducting research 'Objectives of the Study' is followed by-
- Analysis of Data
 - Review of Literature
 - Formulation of Hypothesis
 - Formulation of research problem
24. The data which is collected by some other person or organization for their own use but researcher also gets it for his use is referred as-
- Primary data
 - Secondary data
 - Temporal data
 - Qualitative data
22. यदि एक जात्युति बंटन धनात्मक विषमता लिये है तो बंटन का मात्रा होगा-
- बहुलक से ज्यादा
 - बहुलक से छोटा
 - बहुलक के बराबर
 - मध्यिका के बराबर
23. शोध करने की प्रक्रिया में 'अध्ययन के उद्देश्य' का अनुसरण किया जाता है-
- समंकों के विश्लेषण द्वारा
 - साहित्य की समीक्षा द्वारा
 - परिकल्पना के निर्माण द्वारा
 - शोध समस्या के निर्माण द्वारा
24. वह डेटा जो किसी अन्य व्यक्ति या संगठन द्वारा अपने स्वयं के उपयोग के लिये एकत्र किया जाता है लेकिन शोधकर्ता भी इसे अपने उपयोग के लिये प्राप्त करता है, कहलाता है-
- प्राथमिक डेटा
 - द्वितीयक डेटा
 - टैम्पोरल डेटा
 - गुणात्मक डेटा

25. are used when you want to visually examine the relationship between two quantitative variables.

- (A) Bar graphs
- (B) Pie graphs
- (C) Line graphs
- (D) Scatter plots

26. In teaching-learning process, which of the following are dependent variables?

- (A) Student
- (B) Principal
- (C) Teacher
- (D) Parents

27. Which among the following is a law of learning?

- (A) Law of motivation
- (B) The law of individual difference
- (C) Law of exercise
- (D) All of the above

25. का उपयोग तब किया जाता है जब आप दो परिमाणात्मक चरों के बीच संबंध की जांच करना चाहते हैं-

- (A) बार ग्राफ़
- (B) पाई ग्राफ़
- (C) रेखा ग्राफ़
- (D) स्कैटर प्लॉट

26. शिक्षण-अधिगम प्रक्रिया में, निम्न में से कौन आश्रित चर है-

- (A) छात्र
- (B) प्रिंसिपल
- (C) शिक्षक
- (D) माता-पिता

27. निम्नलिखित में से कौन-सा सीखने का नियम है?

- (A) प्रेरणा का नियम
- (B) व्यक्तिगत अंतर का नियम
- (C) प्रयोग का नियम
- (D) उपरोक्त सभी

28. Ethics in which science?

- (A) Positive
- (B) Normative
- (C) Applied
- (D) Systematic

29. When we say that conduct is right, we mean primarily that -

- (A) It is according to truth
- (B) It is according to rule
- (C) It is according to tradition
- (D) None of the above

30. ICT promote and skill.

- (A) High order thinking and reasoning skill
- (B) Writing and speaking skill
- (C) Debating and extempore
- (D) All of the above

28. नीतिकृत कौन-सा विज्ञान है?

- (A) सकारात्मक
- (B) आदर्श
- (C) एप्लाइड
- (D) अवस्थित

29. जब हम कहते हैं कि आचरण सही है, तो हमारा आशय मुख्य रूप से यही होता है-

- (A) यह सत्य के अनुसार है
- (B) यह नियम के अनुसार है
- (C) यह परंपरा के अनुसार है
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

30. आईसीटी और कौशल को बढ़ावा देता है-

- (A) उच्चस्तरीय सोच और तर्क कौशल
- (B) लिखने और बोलने का कौशल
- (C) धाद-विवाद और तात्कालिक
- (D) उपरोक्त सभी

31. The first step of research is-

- (A) Selecting a problem
- (B) Searching solution to the problem
- (C) Finding a problem
- (D) Identifying a problem

32. A research problem is feasible only when-

- (A) It has utility and relevance
- (B) It is researchable
- (C) It is new and adds something to knowledge
- (D) All of the above

33. The main characteristic of scientific research is-

- (A) Empirical
- (B) Theoretical
- (C) Experimental
- (D) All of the above

31. अनुसंधान का पहला चरण है-

- (A) समस्या का चयन
- (B) समस्या के हल की खोज
- (C) समस्या की खोज
- (D) समस्या की पहचान

32. एक शोध समस्या तभी व्यवहार्य है, जब-

- (A) इसकी उपयोगिता और प्रासंगिकता है
- (B) यह शोध योग्य है
- (C) यह नया है और ज्ञान में कुछ जोड़ता है
- (D) उपरोक्त सभी

33. वैज्ञानिक अनुसंधान की मुख्य विशेषता है-

- (A) अनुभवजन्य
- (B) सैद्धान्तिक
- (C) प्रायोगिक
- (D) उपरोक्त सभी

34. Which technique of sampling generally followed when the population is finite?

- (A) Area Sampling Technique
- (B) Purposive Sampling Technique
- (C) Systematic Sampling Technique
- (D) None of the above

35. In the process of conducting research "Formulation of Hypothesis" is followed by-

- (A) Statement of Objectives
- (B) Analysis of Data
- (C) Selection of Research Tools
- (D) Collection of Data

36. A NGO conducted a study in a Gram Panchayat to see the impact of a campaign approach on Enrollment and retention of the Rural Gandhi School, it will be-

- (A) Descriptive Study
- (B) Field Experiment
- (C) Ex-Post Facto Research
- (D) Historical Research

34. समग्र परिमित होने पर आमतौर पर न्यादर्श लेने की कौन-सी तकनीक अपनाई जाती है?

- (A) क्षेत्र प्रतिचयन तकनीक
- (B) उद्देश्यपूर्ण प्रतिचयन तकनीक
- (C) व्यवस्थित प्रतिचयन तकनीक
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

35. अनुसंधान करने की प्रक्रिया में 'परिकल्पना का निरूपण' के बाद होता है-

- (A) उद्देश्यों का विवरण
- (B) डेटा का विश्लेषण
- (C) अनुसंधान उपकरणों का चयन
- (D) डेटा का संग्रह

36. एक गैर-सरकारी संगठन ने एक ग्राम पंचायत में ग्रामीण गाँधी स्कूल के नामांकन और प्रतिधारण पर अभियान के दृष्टिकोण के प्रभाव को देखने के लिये एक अध्ययन किया, यह होगा-

- (A) वर्णनात्मक अध्ययन
- (B) फील्ड प्रयोग
- (C) कार्योक्तर अनुसंधान
- (D) ऐतिहासिक अनुसंधान

37. The main objective of Study's to acquire knowledge.
- Exploratory
 - Descriptive
 - Diagnostic
 - Descriptive and Diagnostic
38. The coefficient of variance explains which measure of the distribution ?
- Consistency
 - Unbiasedness
 - Sufficiency
 - Efficiency
39. Questions in which only two alternatives are possible is called?
- Multiple choice questions
 - Dichotomous questions
 - Open ended questions
 - Structured questions
40. Questionnaire is filled by-----
- Respondent
 - Everybody
 - Enumerator
 - None of the above

37.अध्ययन का मुख्य उद्देश्य ज्ञानार्जन करना है।
- खोजपूर्ण
 - वर्णनात्मक
 - नैदानिक
 - वर्णनात्मक और नैदानिक
38. विचरण का गुणांक वितरण का कौन-सा नाप बताता है ?
- संगति
 - निष्पश्चाता
 - पर्याप्तता
 - दक्षता
39. ऐसे प्रश्न जिनमें केवल दो विकल्प संभव हैं, कहलाते हैं-
- बहुविकल्पीय प्रश्न
 - द्विभाजित प्रश्न
 - मुक्त अंत वाले प्रश्न
 - संरचित प्रश्न
40. प्रश्नावली द्वारा भरी जाती है-
- प्रतिवादी
 - प्रत्येक व्यक्ति
 - प्रागणक
 - उपरोक्त में से कोई नहीं

41. The main problem in questionnaire is-
- Accessible to Diverse Respondent
 - Greater Anonymity
 - Shows an inability of respondent to provide information
 - None of these
42. Which one is called non-probability sampling?
- Quota sampling
 - Cluster sampling
 - Systematic sampling
 - Stratified random sampling
43. The ----- scale measurement has a natural zero.
- Ratio
 - Nominal
 - Ordinal
 - Interval
44. A complete list of all the sampling units is called-
- Sampling design
 - Sampling frame
 - Population frame
 - Cluster

41. प्रश्नावली में पूछा समस्या है-
- विविध प्रतिवादी के लिये मुलाय
 - मठ्ठर गुणवादी
 - जानकारी प्रदान करने में प्रतिवादी की असम्भवता की व्याप्ति है
 - इनमें से कोई नहीं
42. किसे ऐर-संभावना न्यायशी कहा जाता है?
- कोटा प्रतिवर्यन
 - कलस्टर प्रतिवर्यन
 - बाबस्थित प्रतिवर्यन
 - सरीकृत यादृच्छिक प्रतिवर्यन
43. स्केल माप में प्राकृतिक शून्य होता है-
- अनुपात
 - नामनाम्र
 - क्रमसूचक
 - आंतराल
44. सभी न्यायशी इकाइयों की एक पूरी सूची कहलाती है-
- ऐप्पलिंग डिजाइन
 - ऐप्पलिंग फ्रेम
 - समय सौचा
 - कलस्टर

45. What is a sampling unit?

- (A) The Population
- (B) The basic unit containing the elements of the population to be sampled
- (C) All the individual elements of the final sample, drawn together.
- (D) The method used to collect the sample.

46. What is Research?

- (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

47. Why do we need to review the existing literature?

- (A) To make sure we have a long list of references
- (B) Because without it, you could never reach the required word-count
- (C) To find out what is already known about our area of interest
- (D) To help in our general studying

45. एक न्यायी इकाई क्या है?

- (A) समग्र
- (B) मूल इकाई जिसमें समग्र के तत्वों का नमूना लिया जाना है
- (C) अंतिम नमूने के सभी व्यक्तिगत तत्व, एक साथ छीचे गये
- (D) नमूना एकत्र करने के लिये इस्तेमाल की जाने वाली विधि

46. एक शोध क्या है?

- (A) बार-बार खोजना
- (B) किसी समस्या का समाधान खोजना
- (C) किसी समस्या के सत्य की खोज के लिये वैज्ञानिक तरीके से कार्य करना
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

47. आपको मीजूदा साहित्य की साधीका करने की आवश्यकता क्यों है?

- (A) यह सुनिश्चित करने के लिये कि हमारे पास संदर्भों की एक लंबी सूची है
- (B) क्योंकि इसके बिना हम कभी भी आवश्यक शब्द-गणना तक नहीं पहुंच सकते
- (C) यह पता लगाने के लिये कि हमारे संदर्भ के लिए वारे में पहले से क्या ज्ञात है।
- (D) आपको सामान्य अध्ययन में मदद करने के लिये

48. Variance remains unchanged by the change of-

- (A) Origin
- (B) Scale
- (C) Both Origin and Scale
- (D) None of these

49. According to the empirical rule, approximately what percent of the data should lie within $(\bar{x} \pm 2\sigma)$?

- (A) 68%
- (B) 99.7%
- (C) 90%
- (D) 95%

50. A variable that assumes any value within a range is called-

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

48. के परिवर्तन से विचरण अपरिवर्तित रहता है-

- (A) मूल
- (B) पैमाना
- (C) मूल और पैमाना दोनों
- (D) इनमें से कोई नहीं

49. अनुभवजन्य नियम के अनुसार, डेटा का लगभग कितना प्रतिशत $(\bar{x} \pm 2\sigma)$ के भीतर होना चाहिये?

- (A) 68%
- (B) 99.7%
- (C) 90%
- (D) 95%

50. एक चर जो एक सीमा के भीतर किसी भी मान को मानता है, कहलाता है-

- (A) असतत चर
- (B) सतत चर
- (C) स्वतंत्र चर
- (D) आश्रित चर

SECTION - B

Subject Specific Questions

51. Ivan Illich is known for :
 (A) Life long learning
 (B) Life skill education
 (C) De schooling
 (D) Distance Education
52. "Give me the baby and I will make it as you desire" was the diction pronounced by :
 (A) Guthrie
 (B) Pavlov
 (C) Skinner
 (D) Watson
53. Which commission of education first of all emphasised linking education with productivity :
 (A) University Education Commission
 (B) Secondary Education Commission
 (C) Education Commission
 (D) Indian Education Commission
54. In which amendment of Indian Constitution Right to Education Act 2009 has been added :
 (A) 102nd
 (B) 86th
 (C) 84th
 (D) 82nd
51. इवान इलिच को जाना जाता है :
 (A) जीवन पर्यन्त अधिगम के लिए
 (B) जीवन कौशल शिक्षा के लिए
 (C) निर्विद्यालयीकरण
 (D) दूरस्थ शिक्षा
52. "मुझे एक बालक दीजिए और उसे आप जैसा चाहें बैसा बना दूँगा", यह उक्ति है-
 (A) गुथ्री की
 (B) पॉवलव की
 (C) स्किनर की
 (D) वॉटसन की
53. किस शिक्षा आयोग ने सर्वप्रथम शिक्षा को उत्पादकता के साथ जोड़ने पर बल दिया :
 (A) विश्वविद्यालय शिक्षा आयोग
 (B) माध्यमिक शिक्षा आयोग
 (C) शिक्षा आयोग
 (D) भारतीय शिक्षा आयोग
54. भारतीय संविधान के किस संशोधन में शिक्षा का अधिकार अधिनियम जोड़ा गया :
 (A) 102वाँ
 (B) 86वाँ
 (C) 84वाँ
 (D) 82वाँ

55. Sociology of education means-
- application of sociological principles to education
 - application of sociological principles to classroom
 - application of social learning principles to classroom
 - application of sociological principles to cultural learning
56. Which of the following is an atheist philosophy?
- Vedant
 - Jainism
 - Samkhya
 - Yoga
57. Type I error is when null hypothesis is-
- true and rejected
 - true and retained
 - false and retained
 - false and rejected
58. 'Apara Vidya' according to Advaitwad, is related to-
- Worldly Education
 - Spiritual Education
 - Worldly and Spiritual Education both
 - Skill Education

55. शिक्षा के सामाजिकशास्त्र का अर्थ है-
- सामाजिकशास्त्रीय रिक्वान्टी का शिक्षा में अनुपयोग
 - सामाजिकशास्त्रीय रिक्वान्टी का कक्षा में अनुपयोग
 - सामाजिक लाधिगम के रिक्वान्टी का कक्षा में अनुपयोग
 - सामाजिकशास्त्रीय रिक्वान्टी का सांख्यिक लाधिगम में अनुपयोग
56. निम्नलिखित में कौन-सा नासिक तत्त्व है?
- वेदान्त
 - जैन
 - रात्त्व
 - योग
57. टाइप 1 त्रुटि तब होती है जब शूल्य परिकल्पना-
- सत्य हो और अस्वीकृत होती है
 - सत्य हो और स्वीकृत होती है
 - गलत हो और स्वीकृत होती है
 - गलत हो और अस्वीकृत होती है
58. अद्वैतवाद के अनुसार अपरा विद्या संबंधित है-
- भौतिक जगत की शिक्षा से
 - आध्यात्मिक शिक्षा से
 - भौतिक जगत एवं आध्यात्मिक शिक्षा दोनों से
 - कौशल शिक्षा से

59. Which of the following is not a source of motivation?
- Incentive
 - Drive
 - Need
 - Instinct
60. Egocentricity is a characteristic of-
- sensory motor stage
 - pre-operational stage
 - concrete operational stage
 - formal operational stage
61. Which of the following helps in keeping a person social being and tied to morality?
- Super ego
 - Ego
 - Id
 - All the above
62. Purpose of creation of Universe and its relation to God and man is discussed in-
- Metaphysics
 - Ethics
 - Axiology
 - Epistemology

59. निम्नलिखित में से कौन अभिप्रेरणा का स्रोत नहीं है?
- प्रोत्साहन
 - अन्तर्नोद
 - आवश्यकता
 - मूलप्रवृत्ति
60. आत्मकेन्द्रिता विशेषता है-
- स्वेदी चालक अवस्था की
 - पूर्व संक्रियात्मक अवस्था की
 - मूर्त संक्रियात्मक अवस्था की
 - औपचारिक संक्रियात्मक अवस्था की
61. निम्नलिखित में से कौन व्यक्ति को सामाजिक प्राणी बनाये रखने तथा नैतिकता में बाँधे रखने में सहायक होता है?
- परा अहम्
 - अहम्
 - इदम्
 - उपरोक्त सभी
62. सृष्टि की रचना का उद्देश्य तथा ईश्वर एवं मानव से इसके सम्बन्ध के बारे में चर्चा है-
- तत्त्वमीमांसा में
 - नैतिकशास्त्र में
 - मूल्यमीमांसा में
 - ज्ञानमीमांसा में

63. Which of the following is known as 'Magna-Carta of Indian Education'?
- Sargent Commission
 - Macaulay Minutes
 - Wood's Despatch
 - Hunter Commission
64. 'Cultural lag' occurs in a society because of-
- the dependence of material and non-material cultures
 - the non-relatedness of material and non-material cultures
 - the non-material culture is ahead of material culture
 - the material culture is ahead of non-material culture
65. A Child who reads numbers wrongly has following learning disability-
- Dyscrasia
 - Dyspepsia
 - Dyscalculia
 - Dyslexia
66. If the observed variables relationship can be generalized to other settings, then it is called-
- Construct Validity
 - Statistical Validity
 - External Validity
 - Internal Validity

63. निम्नलिखित में से किसे भारतीय शिक्षा का महाधिकार पत्र कहा जाता है?
- सर्जेंट आयोग
 - मैकाले मिनिट्स
 - वुड का डिस्पैच
 - हंटर आयोग
64. किसी समाज में 'सांस्कृतिक विलम्बन' का कारण है-
- भौतिक एवं अभौतिक संस्कृतियों की आश्रिता
 - भौतिक एवं अभौतिक संस्कृतियों का सम्बन्धित नहीं होना
 - अभौतिक संस्कृति का भौतिक संस्कृति से आगे होना
 - भौतिक संस्कृति का अभौतिक संस्कृति से आगे होना
65. एक बच्चा जो संख्याओं को गलत पढ़ता है तो उसे निम्नलिखित अधिगम अक्षमता है-
- डिस्क्रैसिया
 - डिस्पेसिया
 - डिस्काल्कुलिया
 - डिस्लोक्सिया
66. अगर चरों के मध्य प्रेक्षित सम्बन्ध दूसरी परिस्थितियों में सामान्यीकृत किया जा सकता है तो इसे कहते हैं-
- अन्वय वैधता
 - सांख्यिकीय वैधता
 - बाह्य वैधता
 - आन्तरिक वैधता

67. One-tailed test is used when-
- the groups are correlated and the hypothesis is non-directional
 - the groups are uncorrelated and the hypothesis is directional
 - the groups are correlated and the hypothesis is directional
 - the groups are uncorrelated and the hypothesis is non-directional
68. If the correlation coefficient between two halves of a test is 0.67, then the coefficient of reliability for the whole test is-
- 0.80
 - 0.76
 - 0.34
 - 0.92
69. The term 'inclusive education' refers to :
- Education of SC/ST Children
 - Education of Children from minority group
 - Education of children with disabilities along with normal ones
 - Education in multi-grade settings
67. एक-पुढ़ीय परीक्षण का प्रयोग किया जाता है जब-
- समूह सम्बन्धित हों तथा परिकल्पना दिशाहीन हो
 - समूह सम्बन्धित न हों तथा परिकल्पना दिशायुक्त हो
 - समूह सम्बन्धित हों तथा परिकल्पना दिशायुक्त हो
 - समूह सम्बन्धित न हों तथा परिकल्पना दिशाहीन हो
68. आगरे किसी परीक्षण के दोनों आये भागों के मध्य सहसम्बन्ध गुणांक 0.67 है तो सम्पूर्ण परीक्षण का विश्वसनीयता गुणांक होगा-
- 0.80
 - 0.76
 - 0.34
 - 0.92
69. समावेशी शिक्षा से अभिप्राय है-
- अनुमूलित जाति/जनजाति के बच्चों की शिक्षा
 - अल्पसंख्यक वर्ग के बच्चों की शिक्षा
 - दिव्यांग एवं सामान्य बच्चों की एक साथ शिक्षा
 - बहुकोटि विद्यास घारा शिक्षा

70. Negative reinforcement means :
- Presenting an unpleasant stimulus
 - Terminating an unpleasant stimulus
 - Not presenting any stimulus
 - Punishment
71. If a test measures mastery level achievement in any subject, it is known as-
- Criterion-referenced test
 - Norm-referenced test
 - Diagnostic test
 - Prognostic test
72. Which of the following statements is not correct?
- A test cannot be valid without being reliable
 - A test can be reliable without being valid
 - A test can be reliable and valid both
 - A test can be valid without being reliable
73. Which of the following is not true about curriculum?
70. नकारात्मक पुनर्वर्तन का अर्थ है-
- अप्रिय उद्दीपन को प्रस्तुत करना
 - अप्रिय उद्दीपन को समाप्त करना
 - कोई भी उद्दीपन प्रस्तुत नहीं करना
 - दण्ड
71. कोई परीक्षण किसी विषय में दक्षता स्तर की उपलब्धि का मापन करता है तो उसे कहा जाता है-
- निकष-सन्दर्भित परीक्षण
 - मानक-सन्दर्भित परीक्षण
 - निदानात्मक परीक्षण
 - पूर्वाभासी परीक्षण
72. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?
- परीक्षण विश्वसनीय हुए बिना वैध नहीं हो सकता
 - परीक्षण वैध हुए बिना विश्वसनीय हो सकता है
 - परीक्षण विश्वसनीय एवं वैध दोनों हो सकता है
 - परीक्षण विश्वसनीय हुए बिना वैध हो सकता है
73. पाठ्यचर्या के सम्बन्ध में कौन-सा सत्य नहीं है?

- (A) Curriculum should be related to community life
 (B) Curriculum should be rigid
 (C) Curriculum should be useful
 (D) Activities related to life should be included in the curriculum

74. Questions best suited for increasing student's participation are-

- (A) divergent type
 (B) convergent type
 (C) memory type
 (D) understanding type

75. Evaluation is considered comprehensive when-

- (A) all the teachers evaluate
 (B) whole content is covered in evaluation
 (C) all aspects of educational objectives are evaluated
 (D) none of the above

76. Which reliability should not be used for achievement test?

- (A) Split-half reliability
 (B) Parallel form reliability
 (C) KR-20
 (D) Test-retest reliability

- (A) पाठ्यचर्चा को सामूदायिक जीवन से सम्बन्धित होना चाहिए
 (B) पाठ्यचर्चा को लोकरहित होना चाहिए
 (C) पाठ्यचर्चा को उपयोगी होना चाहिए
 (D) जीवन से सम्बन्धित क्रियाओं की पाठ्यचर्चा में सम्मिलित किया जाना चाहिए

74. विद्यार्थियों की सहभागिता बढ़ाने में किस प्रकार के प्रश्न सर्वोत्तम होते हैं?

- (A) अपसारी प्रकार के
 (B) अभिसारी प्रकार के
 (C) सृति प्रकार के
 (D) अवबोध प्रकार के

75. मूल्यांकन को व्यापक कहा जा सकता है जब-

- (A) सभी अव्यापक मूल्यांकन करें
 (B) मूल्यांकन में समूर्ण विषयवस्तु को सम्मिलित किया जाय
 (C) शैक्षिक उद्देश्यों के सभी फ़लुओं का मूल्यांकन हो
 (D) उपरोक्त में से कोई भी नहीं

76. उपलब्ध परीक्षण के लिए किस विश्वसनीयता का उपयोग नहीं किया जाना चाहिए?

- (A) अर्ड-विच्छेद विश्वसनीयता
 (B) समान्तर प्राप्ति विश्वसनीयता
 (C) KR-20
 (D) परीक्षण-पुनरपरीक्षण विश्वसनीयता

77. Counselling is called the of guidance programme.
- hand
 - head
 - heart
 - mind
78. Individual differences in linear programme is taken care of by-
- small steps
 - self pacing
 - immediate feedback
 - student's testing
79. Communication is based on-
- Principles of feedback
 - Principles of motivation
 - Principles of interaction
 - All the above
80. Problem solving ability develops at which stage of teaching?
- Memory level
 - Understanding level
 - Reflective level
 - All the above
81. 'Gupti' is related with-
- Vedant Philosophy
 - Yoga Philosophy
 - Buddhist Philosophy
 - Jain Philosophy

77. परामर्श को निर्देशन कार्यक्रम का..... कहा जाता है।
- हाथ
 - सिर
 - हृदय
 - मन
78. रेखीय अभिक्रम में व्यक्तिगत भिन्नताओं का ध्यान रखा जाता है-
- लघु पर्दो द्वारा
 - स्व-गति द्वारा
 - तत्काल प्रतिपुष्टि द्वारा
 - छात्र परीक्षण द्वारा
79. संप्रेषण आधारित है-
- प्रतिपुष्टि के सिद्धान्त पर
 - अभिप्रेरणा के सिद्धान्त पर
 - अन्तःक्रिया के सिद्धान्त पर
 - उपरोक्त सभी
80. शिक्षण के किस स्तर पर समस्या-समाधान की योग्यता का विकास होता है?
- स्मृति स्तर
 - अवबोध स्तर
 - चिन्तन स्तर
 - उपरोक्त सभी
81. 'गुप्ति' सम्बन्धित है-
- वेदान्त दर्शन से
 - योग दर्शन से
 - बौद्ध दर्शन से
 - जैन दर्शन से

82. If a null hypothesis is rejected at 0.01 level of significance, then-
- it will definitely be rejected at 0.05 level of significance
 - it will not be rejected at 0.05 level of significance
 - it may or may not be rejected at 0.05 level of significance
 - This information is not sufficient to decide about this
83. Which philosophy holds development of democratic way of life as an important aim of education?
- Idealism
 - Pragmatism
 - Realism
 - Naturalism
84. Which of the following is not an example of probabilistic sampling technique?
- Systematic sampling
 - Stratified random sampling
 - Snowball sampling
 - Simple random sampling

82. अगर शून्य परिकल्पना सार्थकता के 0.01 स्तर पर अस्वीकृत होती है तो-
- वह निश्चित रूप से सार्थकता के 0.05 पर अस्वीकृत होगी
 - वह सार्थकता के 0.05 स्तर पर अस्वीकृत नहीं होगी
 - वह सार्थकता के 0.05 स्तर पर अस्वीकृत हो भी सकती है और नहीं भी
 - इस बारे में निर्णय लेने के लिए यह सूचना पर्याप्त नहीं है
83. कौन-सा दर्शन प्रजातांत्रिक जीवन पद्धति के विकास को शिक्षा का एक महत्वपूर्ण उद्देश्य मानता है?
- आदर्शवाद
 - प्रयोजनवाद
 - यथार्थवाद
 - प्रकृतिवाद
84. निम्नलिखित में से कौन सम्भाव्यता न्यादर्शन तकनीक का उदाहरण नहीं है?
- क्रमबद्ध न्यादर्शन
 - स्तरीकृत यादृच्छिक न्यादर्शन
 - स्नोबॉल न्यादर्शन
 - सरल यादृच्छिक न्यादर्शन

85. Find the odd-man out among the following :
- Survey studies
 - Developmental studies
 - Ex. Post facto studies
 - Correlational studies
86. Assuming that event A caused event B because event A happened before event B is called :
- Post-hoc fallacy
 - Ex-Post-facto research
 - Cause-effect relationship
 - Experimental research
87. Which one of the following is not the main component of management?
- Organizing
 - Staffing
 - Controlling
 - Discipline
88. Which is of most importance in human relations in schools?
- School Environment
 - Mutual Communication
 - Leadership
 - School Supervision
85. निम्नलिखित में से बेमेल छाँटिए-
- सर्वेक्षण अध्ययन
 - विकासात्मक अध्ययन
 - घटनोत्तर अध्ययन
 - सहसम्बन्धात्मक अध्ययन
86. चूंकि घटना A घटना B के पहले घटित होती है तो यह मानना कि घटना A के कारण घटना B घटित हुई, इसे कहते हैं :
- पोस्ट-हॉक त्रुटि
 - घटनोत्तर अनुसंधान
 - कार्य-कारण सम्बन्ध
 - प्रायोगिक अनुसंधान
87. निम्नलिखित में से कौन प्रबन्धन का मुख्य घटक नहीं है?
- आयोजन
 - कर्मचारी भर्ती (staffing)
 - नियन्त्रण
 - अनुशासन
88. विद्यालयों में मानवीय सम्बन्धों में कौन सर्वाधिक महत्वपूर्ण है?
- विद्यालयी वातावरण
 - पारस्परिक संवाद
 - नेतृत्व
 - विद्यालयी पर्यवेक्षण

89. Who emphasised on music, art and drama in the education of children?
- (A) Sri Aurobindo
 - (B) Gandhi
 - (C) Hansa Mehta
 - (D) Tagore
90. Project method of teaching has its root in-
- (A) Humanism
 - (B) Pragmatism
 - (C) Realism
 - (D) Idealism
91. Which is not a base of ascribed status?
- (A) Gender
 - (B) Educational Qualification
 - (C) Age
 - (D) Kinship
92. Existentialism could not become very popular because-
- (A) It was based on rigid principles
 - (B) It was not different from Pragmatism
 - (C) It was not practical
 - (D) It was based on old principles
89. बच्चों की शिक्षा में किसने संगीत, कला तथा द्रामा पर बल दिया?
- (A) श्री अरविन्द
 - (B) गाँधी
 - (C) हंसा मेहता
 - (D) टैगोर
90. शिक्षण की प्रोजेक्ट विधि की जड़ें हैं-
- (A) मानवतावाद में
 - (B) प्रयोजनवाद में
 - (C) यथार्थवाद में
 - (D) आदर्शवाद में
91. निम्नलिखित में कौन प्रदत्त प्रस्तुति का आधार नहीं है?
- (A) लिंग
 - (B) शैक्षिक योग्यता
 - (C) उम्र
 - (D) नातेदारी
92. अस्तित्ववाद बहुत लोकप्रिय नहीं हो सका क्योंकि
- (A) यह कठोर सिद्धान्तों पर आधारित था
 - (B) यह प्रयोजनवाद से जलग नहीं था
 - (C) यह व्यावहारिक नहीं था
 - (D) यह पुरातन सिद्धान्तों पर आधारित था

93. 10 Years old girls show greater language achievement than 10 years old boys. In this example, gender is-
- Extraneous Variable
 - Intervening Variable
 - Organismic Variable
 - Dependent Variable
94. Which of the following is incorrect pair?
- Sign theory - Tolman of learning
 - Field theory - Lewin of learning
 - Social Learning - Bruner theory
 - Trial and error - Thorndike theory of learning
95. Which of the following agency regulates and monitors special education programme in India?
- Ministry of Social Justice and Empowerment
 - Ministry of Education
 - National Council for Teacher Education
 - Rehabilitation Council of India

93. 10 वर्ष की लड़कियाँ 10 वर्ष के लड़कों से अधिक भाषा-उपलब्धि प्रदर्शित करती हैं। इस उदाहरण में लिंग है-
- वाहय चर
 - हस्तशेषी चर
 - जैविक चर
 - आश्रित चर
94. निम्नलिखित में गलत जोड़ा कौन-सा है?
- अधिगम का - टॉलमैन साइन सिद्धान्त
 - अधिगम का - लेविन क्षेत्र सिद्धान्त
 - सामाजिक अधिगम - ब्रूनर सिद्धान्त
 - प्रयत्न एवं त्रुटि - थॉर्नडाइक द्वारा अधिगम
95. निम्नांकित में से कौन-सा अभिकरण (एजेंसी) भारत में विशेष शिक्षा कार्यक्रम को विनियमित करता है और उस पर नज़र रखता है?
- सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय
 - शिक्षा मंत्रालय
 - राष्ट्रीय अव्यापक शिक्षा परिषद्
 - भारतीय पुनर्वास परिषद्

96. 'Draw a Man' test is-
- an intelligence test
 - a drawing test
 - a manual dexterity test
 - a personality test
97. Which of the following is not the function of guidance for assisting an individual-
- to boast over his position
 - to discover his strength and weaknesses
 - to discover his own abilities
 - to get a better job
98. According to which article of the constitution, the 'Untouchability' has been abolished?
- Article 46
 - Article 25
 - Article 19
 - Article 17
99. Which of the following measurement scale has absolute zero point?
- Interval scale
 - Ratio scale
 - Nominal scale
 - Ordinal scale
96. 'द्रा ए मैन' परीक्षण एक-
- बुद्धि परीक्षण है
 - द्राइंग परीक्षण है
 - शारीरिक निपुणता परीक्षण है
 - व्यक्तित्व परीक्षण है
97. किसी व्यक्ति की सहायता करने के लिए निम्नांकित में से कौन निर्देशन का कार्य नहीं है?
- अपनी स्थिति पर अधिमान करने में
 - अपनी शक्ति और कमज़ोरी पहचानने में
 - अपनी क्षमताओं को पहचानने में
 - अच्छी नौकरी पाने में
98. संविधान के किस अनुच्छेद के अनुसार 'अस्युश्यता' को समाप्त कर दिया गया है।
- अनुच्छेद 46
 - अनुच्छेद 25
 - अनुच्छेद 19
 - अनुच्छेद 17
99. निम्नलिखित में से मापन की किस मापनी में निरपेक्ष शून्य होता है?
- अस्यंतर (इन्टरवल) मापनी
 - अनुपात मापनी
 - नामित मापनी
 - क्रमसूचक (ऑर्डिनल मापनी)

100. A student is working hard in studies as his father has promised to give him a motorcycle if he gets good marks. This is an example of-
- (A) negative motivation
 - (B) intrinsic motivation
 - (C) extrinsic motivation
 - (D) none of the above

100. एक विद्यार्थी अध्ययन में कड़ा परिश्रम कर रहा है क्योंकि उसके पिताजी ने अच्छे अंक लाने पर मोटर साइकिल दिलाने का वचन उसे दिया है। यह उदाहरण है-
- (A) नकारात्मक अभिप्रेरणा का
 - (B) आन्तरिक अभिप्रेरणा का
 - (C) बाह्य अभिप्रेरणा का
 - (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
-