

1. The most appropriate definition of research is _____
 - a. The process of finding solutions to a problem after a thorough study and analysis of the situational factors
 - b. The process of finding novel solutions to a problem after a study and analysis of the situational factors
 - c. The process of finding novel solutions to a problem after a careful study and analysis of multiple factors
 - d. The process of creating novel solutions to a problem after a multidimensional study and analysis of the related factors

 2. The most appropriate reason for doing research is _____
 - a. Understanding relationships among variables
 - b. Understanding causality among variables
 - c. Understanding dynamics among variables
 - d. Understanding inversion among variables

 3. Exploratory or formulative research studies include _____
 - a. To gain familiarity with a phenomenon or to achieve new insights into it
 - b. To portray accurately the characteristics of a particular individual, situation or a group
 - c. To determine the frequency with which something occurs or with which it is associated with something else
 - d. To test a causal relationship between variables
1. अनुसंधान की सबसे उपयुक्त परिभाषा _____ है।
 - a. स्थितिजन्य कारकों के गहन अध्ययन और विश्लेषण के बाद किसी समस्या का समाधान खोजने की प्रक्रिया
 - b. स्थितिजन्य कारकों के अध्ययन और विश्लेषण के बाद किसी समस्या के नए समाधान खोजने की प्रक्रिया
 - c. कई कारकों के सावधानीपूर्वक अध्ययन और विश्लेषण के बाद किसी समस्या का उपन्यास समाधान खोजने की प्रक्रिया
 - d. एक बहुआयामी अध्ययन और संबंधित कारकों के विश्लेषण के बाद किसी समस्या का उपन्यास समाधान बनाने की प्रक्रिया

 2. शोध करने का सबसे उपयुक्त कारण _____ है।
 - a. चर के बीच संबंधों को समझना
 - b. चर के बीच कार्य-कारण को समझना
 - c. चरों के बीच गतिकी को समझना
 - d. चरों के बीच व्युत्क्रम को समझना

 3. खोजपूर्ण या सूत्रात्मक शोध अध्ययनों में _____ शामिल हैं:
 - a. किसी घटना से परिचित होना या उसमें नई अंतर्दृष्टि प्राप्त करना
 - b. किसी विशेष व्यक्ति, स्थिति या समूह की विशेषताओं को सटीक रूप से चित्रित करने के लिए
 - c. उस आवृत्ति को निर्धारित करने के लिए जिसके साथ कुछ होता है या जिसके साथ यह किसी और चीज से जुड़ा होता है
 - d. चर के बीच एक कारण संबंध का परीक्षण करने के लिए

4. Descriptive research studies include _____
- To gain familiarity with a phenomenon or to achieve new insights into it
 - To portray accurately the characteristics of a particular individual, situation or a group
 - To determine the frequency with which something occurs or with which it is associated with something else
 - To test a causal relationship between variables
5. Diagnostic research studies include _____
- To gain familiarity with a phenomenon or to achieve new insights into it
 - To portray accurately the characteristics of a particular individual, situation or a group
 - To determine the frequency with which something occurs or with which it is associated with something else
 - To test a causal relationship between variables
6. Hypothesis-testing research studies include the objective
- To gain familiarity with a phenomenon or to achieve new insights into it
 - To portray accurately the characteristics of a particular individual, situation or a group
 - To determine the frequency with which something occurs or with which it is associated with something else
 - To test a causal relationship between variables
7. Data that have been already collected by and readily available from other sources is _____
- Primary data
 - Secondary data
 - Tertiary data
 - Quaternary data
4. वर्णनात्मक शोध अध्ययनों में _____ शामिल हैं।
- किसी घटना से परिचित होना या उसमें नई अंतर्दृष्टि प्राप्त करना
 - किसी विशेष व्यक्ति, स्थिति या समूह की विशेषताओं को सटीक रूप से चित्रित करने के लिए
 - उस आवृत्ति को निर्धारित करने के लिए जिसके साथ कुछ होता है या जिसके साथ यह किसी और चीज से जुड़ा होता है
 - चर के बीच एक कारण संबंध का परीक्षण करने के लिए
5. नैदानिक अनुसंधान अध्ययनों में _____ शामिल हैं।
- किसी घटना से परिचित होना या उसमें नई अंतर्दृष्टि प्राप्त करना
 - किसी विशेष व्यक्ति, स्थिति या समूह की विशेषताओं को सटीक रूप से चित्रित करने के लिए
 - उस आवृत्ति को निर्धारित करने के लिए जिसके साथ कुछ होता है या जिसके साथ यह किसी और चीज से जुड़ा होता है
 - चर के बीच एक कारण संबंध का परीक्षण करने के लिए
6. परिकल्पना-परीक्षण अनुसंधान अध्ययनों में उद्देश्य _____ शामिल हैं।
- किसी घटना से परिचित होना या उसमें नई अंतर्दृष्टि प्राप्त करना
 - किसी विशेष व्यक्ति, स्थिति या समूह की विशेषताओं को सटीक रूप से चित्रित करने के लिए
 - उस आवृत्ति को निर्धारित करने के लिए जिसके साथ कुछ होता है या जिसके साथ यह किसी और चीज से जुड़ा होता है
 - चर के बीच एक कारण संबंध का परीक्षण करने के लिए
7. _____ डेटा, पहले से ही अन्य स्रोतों से एकत्र किया गया है और आसानी से उपलब्ध है
- प्राथमिक डेटा
 - माध्यमिक डेटा
 - तृतीयक डेटा
 - चतुर्थांशक डेटा

8. The main advantage of secondary data is _____
- It is economical
 - Specific to Researcher's Needs
 - Complete Information
 - Timely
9. A _____ is a form of qualitative research in which a group of people are asked about their perceptions, opinions, beliefs and attitudes towards a product, service, concept, advertisement, idea, or packaging.
- Subset group of market
 - Focus group of market
 - Informed group of market
 - Marginal group of market
10. _____ are indirect and unstructured methods of investigation which have been developed by the psychologists and use responses of respondents for inferring about underline motives, urges or intentions which cannot be secured through direct questioning as the respondent either resists to reveal them or is unable to figure out himself.
- Projective Technique
 - Associative Technique
 - Expressivity Technique
 - Depth Technique
11. Which one is not an advantage of Depth Interview?
- Lot of detail is provided.
 - Information obtained is comparatively more accurate.
 - Personal or intimate topic can also be discussed since the personal rapport is established between the respondent and the interviewer.
 - It is difficult to generalize since the interviewers are nonstandardized.
8. द्वितीयक डेटा का मुख्य लाभ _____ है।
- यह किफायती है
 - शोधकर्ता की जरूरतों के लिए विशिष्ट
 - पूरी जानकारी
 - समय पर
9. _____ गुणात्मक शोध का एक रूप है जिसमें लोगों के समूह से किसी उत्पाद, सेवा, अवधारणा, विज्ञापन, विचार या पैकेजिंग के प्रति उनकी धारणा, राय, विश्वास और दृष्टिकोण के बारे में पूछा जाता है।
- बाजार का एक सबसेट समूह
 - बाजार का फोकस समूह
 - बाजार के सूचित समूह
 - बाजार का सीमांत समूह
10. _____ जांच के अप्रत्यक्ष और असंरचित तरीके हैं जो मनोवैज्ञानिकों द्वारा विकसित किए गए हैं और उत्तरदाताओं की प्रतिक्रियाओं का उपयोग रेखांकित उद्देश्यों, आग्रहों या इरादों के बारे में अनुमान लगाने के लिए करते हैं जिन्हें सीधे पूछताछ के माध्यम से सुरक्षित नहीं किया जा सकता है क्योंकि प्रतिवादी या तो उन्हें प्रकट करने का विरोध करता है या पता लगाने में असमर्थ है वह स्वयं।
- प्रोजेक्टिव तकनीक
 - सहयोगी तकनीक
 - अभिव्यक्ति तकनीक
 - गहराई तकनीक
11. डेप्थ इंटरव्यू का कौन सा फायदा नहीं है?
- बहुत विस्तार प्रदान किया गया है।
 - प्राप्त जानकारी तुलनात्मक रूप से अधिक सटीक है।
 - व्यक्तिगत या अंतरंग विषय पर भी चर्चा की जा सकती है क्योंकि प्रतिवादी और साक्षात्कारकर्ता के बीच व्यक्तिगत संबंध स्थापित हो जाता है।
 - सामान्यीकरण करना मुश्किल है क्योंकि साक्षात्कारकर्ता गैर-मानकीकृत हैं।

12. Which is not a way of classifying observation methods?
- Participant and nonparticipant
 - Disguised and non-disguised
 - Disguised and non-disguised
 - Related and non-related
13. _____ is to determine which variable might be triggering a certain behavior.
- Prospective research
 - Variable Research
 - Causal Research
 - Experimental Research
14. ____ is a highly controlled method which allows the researcher to manipulate a specific independent variable in order to determine what effect this manipulation would have on other dependent variables.
- Theoretical Research
 - Experimental Research
 - Survey Research
 - Qualitative Research
15. ____ approach involves the construction of an artificial environment within which relevant information and data can be generated.
- Simulation
 - Practical
 - Experimentation
 - Survey
16. _____ approach to research is concerned with subjective assessment of attitudes, opinions and behavior
- Quantitative
 - Qualitative
 - Subjective
 - Objective
17. _____ is concerned with first obtaining data, discovering the truth and establishing relationships regarding the particular cases concerned
- Induction
 - Conduction
 - Deduction
 - Reduction
12. जो प्रेक्षण विधियों को वर्गीकृत करने का एक तरीका नहीं है?
- प्रतिभागी और गैर-प्रतिभागी
 - प्रच्छन्न और गैर-प्रच्छन्न
 - प्रच्छन्न और गैर-प्रच्छन्न
 - संबंधित और गैर-संबंधित
13. _____ यह निर्धारित करना है कि कौन सा चर एक निश्चित व्यवहार को ट्रिगर कर सकता है।
- संभावित शोध
 - परिवर्तनीय अनुसंधान
 - कारण अनुसंधान
 - प्रायोगिक अनुसंधान
14. ____ एक अत्यधिक नियंत्रित विधि है जो शोधकर्ता को एक विशिष्ट स्वतंत्र चर में हेरफेर करने की अनुमति देती है ताकि यह निर्धारित किया जा सके कि इस हेरफेर का अन्य आश्रित चर पर क्या प्रभाव पड़ेगा।
- सैद्धांतिक अनुसंधान
 - प्रायोगिक अनुसंधान
 - सर्वेक्षण अनुसंधान
 - गुणात्मक अनुसंधान
15. ____ दृष्टिकोण में एक कृत्रिम वातावरण का निर्माण शामिल है जिसके भीतर प्रासंगिक जानकारी और डेटा उत्पन्न किया जा सकता है।
- सिमुलेशन
 - प्रायोगिक
 - प्रयोग
 - सर्वे
16. अनुसंधान के लिए _____ दृष्टिकोण दृष्टिकोण, राय और व्यवहार के व्यक्तिपरक मूल्यांकन से संबंधित है।
- मात्रात्मक
 - गुणात्मक
 - सब्जेक्टिव
 - उद्देश्य
17. _____ पहले डेटा प्राप्त करने, सच्चाई की खोज करने और संबंधित विशेष मामलों के संबंध में संबंध स्थापित करने से संबंधित है
- प्रेरण
 - चालन
 - कटौती
 - कमी

3. Scalogram Analysis is based on the idea that items can be arranged along a continuum in such a way that
- A person who agrees with an item or finds an item acceptable will also agree with or find acceptable all other items expressing a less extreme position.
 - A person who agrees with an item or finds an item acceptable may agree with or find acceptable all other items expressing a less extreme position.
 - A person who agrees with an item or finds an item acceptable will not agree with or find acceptable all other items expressing a less extreme position.
 - A person who agrees with an item or finds an item acceptable will also agree with or find unacceptable all other items expressing a more extreme position.
9. Q Sort technique is used to _____
- discriminate among large number of objects quickly
 - discriminate among small number of objects quickly
 - discriminate among large number of objects slowly
 - discriminate among small number of objects slowly
20. Experiments are designed to measure the impact of one or more independent variables on a dependent variable. Experimental error occurs
- when the effect of experimental situation itself is measured rather than the effect of independent variable
 - when the effect of theoretical situation itself is measured rather than the effect of independent variable
 - when the effect of experimental situation itself is measured in addition to the effect of independent variable
 - when the effect of theoretical situation itself is measured in addition to the effect of independent variable
18. स्केलोग्राम विश्लेषण इस विचार पर आधारित है कि वस्तुओं को एक सातत्य के साथ इस तरह व्यवस्थित किया जा सकता है कि
- व्यक्ति जो किसी वस्तु से सहमत होता है या किसी वस्तु को स्वीकार्य पाता है, वह कम चरम स्थिति को व्यक्त करने वाली अन्य सभी वस्तुओं से भी सहमत होगा या स्वीकार्य होगा।
 - एक व्यक्ति जो किसी वस्तु से सहमत होता है या किसी वस्तु को स्वीकार्य पाता है वह कम चरम स्थिति व्यक्त करने वाली अन्य सभी वस्तुओं से सहमत हो सकता है या स्वीकार्य हो सकता है।
 - एक व्यक्ति जो किसी वस्तु से सहमत होता है या किसी वस्तु को स्वीकार्य पाता है वह कम चरम स्थिति को व्यक्त करने वाली अन्य सभी वस्तुओं से सहमत नहीं होगा या स्वीकार्य नहीं होगा।
 - एक व्यक्ति जो किसी वस्तु से सहमत होता है या किसी वस्तु को स्वीकार्य पाता है, वह भी अधिक चरम स्थिति को व्यक्त करने वाली अन्य सभी वस्तुओं से सहमत होगा या अस्वीकार्य पाएगा।
19. _____ के लिए Q सॉर्ट तकनीक का प्रयोग किया जाता है
- बड़ी संख्या में वस्तुओं के बीच शीघ्रता से भेद करना
 - कम संख्या में वस्तुओं में शीघ्रता से विभेद करता है
 - बड़ी संख्या में वस्तुओं में धीरे-धीरे विभेद करता है
 - कम संख्या में वस्तुओं में धीरे-धीरे अंतर करता है
20. प्रयोगों को एक आश्रित चर पर एक या अधिक स्वतंत्र चर के प्रभाव को मापने के लिए डिज़ाइन किया गया है। प्रायोगिक त्रुटि _____ होती है
- जब प्रयोगात्मक स्थिति के प्रभाव को स्वतंत्र चर के प्रभाव के बजाय मापा जाता है
 - जब सैद्धांतिक स्थिति के प्रभाव को स्वतंत्र चर के प्रभाव के बजाय मापा जाता है
 - जब प्रयोगात्मक स्थिति के प्रभाव को स्वतंत्र चर के प्रभाव के अतिरिक्त मापा जाता है
 - जब सैद्धांतिक स्थिति के प्रभाव को स्वतंत्र चर के प्रभाव के अतिरिक्त मापा जाता है

21. Population specification error is caused by:

- Selecting an inappropriate universe or population from which to collect data
- Selecting an appropriate universe or population from which to collect data
- Selecting an appropriate universe or biased population from which to collect data
- Selecting an appropriate universe or segmented population from which to collect data

22. The sampling frame is _____

- the list of population members from which the desired units are selected
- the list of population members from which the sample units are selected
- the list of population members from which the ordered units are selected
- the list of population members from which the stratified units are selected

23. Non response error is caused by _____

- failure to contact all members of a sample
- failure to prepare list of members of a sample
- failure to properly intimate the members of a sample
- failure to record data of contact all members

24. The questions that call for short or check responses are known as _____

- Closed form type
- Open form type
- Partially closed form type
- Temporally closed but overall open

25. Questions that force your audience for a particular type of answer are known as _____

- Attractive questions
- Leading questions
- Neutral questions
- Biased questions

21. जनसंख्या विनिर्देश त्रुटि _____ के कारण होता है:

- अनुचित ब्रह्मांड या जनसंख्या का चयन करना जिससे डेटा एकत्र किया जा सके
- एक उपयुक्त ब्रह्मांड या जनसंख्या का चयन करना जिससे डेटा एकत्र किया जा सके
- एक उपयुक्त ब्रह्मांड या पक्षपाती आबादी का चयन करना जिससे डेटा एकत्र किया जा सके
- एक उपयुक्त ब्रह्मांड या खंडित आबादी का चयन करना जिससे डेटा एकत्र किया जा सके

22. नमूना फ्रेम _____ है।

- जनसंख्या सदस्यों की सूची जिसमें से वांछित इकाइयों का चयन किया जाता है
- जनसंख्या सदस्यों की सूची जिसमें से नमूना इकाइयों का चयन किया जाता है
- जनसंख्या सदस्यों की सूची जिसमें से आदेशित इकाइयों का चयन किया जाता है
- जनसंख्या सदस्यों की सूची जिसमें से स्तरीकृत इकाइयों का चयन किया जाता है

23. गैर प्रतिक्रिया त्रुटि _____ के कारण होता है

- नमूने के सभी सदस्यों से संपर्क करने में विफलता
- एक नमूने के सदस्यों की सूची तैयार करने में विफलता
- नमूने के सदस्यों को ठीक से सूचित करने में विफलता
- सभी सदस्यों के संपर्क का डेटा रिकॉर्ड करने में विफलता

24. जिन प्रश्नों के लिए संक्षिप्त या चेक उत्तरों की आवश्यकता होती है उन्हें, _____ रूप में जाना जाता है:

- बंद प्रश्न प्रकार
- ओपन फॉर्म टाइप
- आंशिक रूप से बंद फॉर्म प्रकार
- अस्थायी रूप से बंद लेकिन कुल मिलाकर खुला

25. ऐसे प्रश्न जो आपके श्रोताओं को एक विशेष प्रकार के उत्तर के लिए बाध्य करते हैं, _____ कहलाते हैं:

- आकर्षक प्रश्न
- प्रमुख प्रश्न
- तटस्थ प्रश्न
- पक्षपाती प्रश्न

26. The respondents may not be unable to answer the questions because of following reasons
- The respondent may not be fully informed
 - The respondent may not remember
 - He may be unable to express or articulate
 - The respondent is not part of study
27. The process of grouping the statistical data under various understandable homogeneous groups for the purpose of convenient interpretation is _____
- Clustering
 - Classification
 - Regression
 - Conceptualization
28. A statistical process that summarizes categorical data to create a contingency table is called as _____
- Simple Tabulation
 - Cross tabulation
 - inverse Tabulation
 - Transform of Tabulation
29. When a frequency table shows data for more than one variable, it is called as _____
- Joint contingency
 - Cross Contingency
 - Inverse Contingency
 - Magnitude Contingency
30. Karl Pearson's Correlation Coefficient for short, is one of the important methods used in Statistics to measure Correlation between _____
- Empty Variable
 - Single Variable
 - Two Variables
 - Constants
26. उत्तरदाता निम्नलिखित कारणों से प्रश्नों का उत्तर देने में असमर्थ हो सकते हैं:
- प्रतिवादी को पूरी तरह से सूचित नहीं किया जा सकता है
 - प्रतिवादी को याद नहीं हो सकता है
 - वैध व्यक्ति या स्पष्ट करने में असमर्थ हो सकता है
 - प्रतिवादी अध्ययन का हिस्सा नहीं है
27. सुविधाजनक व्याख्या के उद्देश्य से सांख्यिकीय डेटा को विभिन्न समझने योग्य सजातीय समूहों के तहत समूहीकृत करने की प्रक्रिया _____ है
- क्लस्टरिंग
 - वर्गीकरण
 - रिग्रेशन
 - संकल्पना
28. एक सांख्यिकीय प्रक्रिया जो आकस्मिक तालिका बनाने के लिए श्रेणीबद्ध डेटा को सारांशित करती है उसे _____ कहा जाता है
- साधारण सारणी
 - क्रॉस टेबुलेशन
 - उलटा सारणीकरण
 - सारणीकरण का रूपांतरण
29. जब एक बारंबारता तालिका एक से अधिक चर के लिए डेटा दिखाती है, तो इसे _____ कहा जाता है
- संयुक्त आकस्मिकता
 - क्रॉस आकस्मिकता
 - उलटा आकस्मिकता
 - परिमाण आकस्मिकता
30. संक्षेप में कार्ल पियर्सन का सहसंबंध गुणांक, _____ के बीच सहसंबंध को मापने के लिए सांख्यिकी में उपयोग की जाने वाली महत्वपूर्ण विधियों में से एक है
- खाली चर
 - सिंगल वेरिएबल
 - दो चर
 - स्थिरांक

31. A statistical technique used to explain or predict the behavior of a dependent variable is _____
- Correlation
 - Regression
 - Dependency
 - Transition
32. A _____ is used for testing the mean of a population versus a standard, or comparing the means of two populations, with large ($n \geq 30$) samples whether you know the population standard deviation or not
- t-test
 - F-test
 - Z-test
 - sign test
33. Which One of the following is non parametric test?
- t-test
 - F-test
 - Z-test
 - sign-test
34. A _____ is any statistical test for which the distribution of the test statistic under the null hypothesis can be approximated by a normal distribution.
- t-test
 - F-test
 - Z-test
 - sign-test
35. _____ test is used to test if the variances of two populations are equal.
- t-test
 - F-test
 - Z-test
 - sign-test
31. एक आश्रित चर के व्यवहार की व्याख्या या भविष्यवाणी करने के लिए इस्तेमाल की जाने वाली एक सांख्यिकीय तकनीक _____ है
- सहसंबंध
 - रिग्रेशन
 - निर्भरता
 - संक्रमण
32. एक _____ का उपयोग जनसंख्या बनाम मानक के परीक्षण के लिए किया जाता है. या दो आबादी के साधनों की तुलना बड़े ($n \geq 30$) नमूनों के साथ किया जाता है, चाहे आप जनसंख्या मानक विचलन जानते हों या नहीं
- टी-टेस्ट
 - एफ-टेस्ट
 - जेड-टेस्ट
 - साइन टेस्ट
33. निम्नलिखित में से कौन सा गैर पैरामीट्रिक परीक्षण है?
- टी-टेस्ट
 - एफ-टेस्ट
 - जेड-टेस्ट
 - साइन-टेस्ट
34. _____ सांख्यिकीय परीक्षण है जिसके लिए शून्य परिकल्पना के तहत परीक्षण आंकड़ों के वितरण को सामान्य वितरण द्वारा अनुमानित किया जा सकता है।
- टी-टेस्ट
 - एफ-टेस्ट
 - जेड-टेस्ट
 - साइन-टेस्ट
35. _____ परीक्षण का उपयोग यह परीक्षण करने के लिए किया जाता है कि क्या दो समष्टि के प्रसरण समान हैं।
- टी-टेस्ट
 - एफ-टेस्ट
 - जेड-टेस्ट
 - साइन-टेस्ट

36. The _____ test can be used to test the hypothesis that there is "no difference in medians" between the continuous distributions of two random variables X and Y, in the situation when we can draw paired samples from X and Y.
- t-test
 - F-test
 - Z-test
 - sign-test
37. _____ is a non-parametric test of the null hypothesis that two populations are the same against an alternative hypothesis, especially that a particular population tends to have larger values than the other.
- Wilcoxon signed Rank Test
 - Run test for randomness
 - Mann-Whitney U test
 - Kruskal Wallis test
38. The _____ test is used to determine whether there is a significant difference between the expected frequencies and the observed frequencies in one or more categories
- Chi-square test
 - Student t test
 - Mann-Whitney U test
 - T-test
39. Uses of multivariate analysis does not include _____
- Non-Inverse design, where any variable can be treated as an independent variable
 - Analysis of Alternatives (AoA), the selection of concepts to fulfill a customer need
 - Analysis of concepts with respect to changing scenarios
 - Identification of critical design drivers and correlations across hierarchical levels.
36. _____ परीक्षण का उपयोग इस परिकल्पना का परीक्षण करने के लिए किया जा सकता है कि दो यादृच्छिक चर X और Y के निरंतर वितरण के बीच "माधिकाओं में कोई अंतर नहीं है", उस स्थिति में जब हम X और Y से युग्मित नमूने खींच सकते हैं।
- टी-टेस्ट
 - एफ-टेस्ट
 - जेड-टेस्ट
 - साइन-टेस्ट
37. _____ शून्य परिकल्पना का एक गैर-पैरामीट्रिक परीक्षण है कि दो आबादी एक वैकल्पिक परिकल्पना के खिलाफ समान हैं, विशेष रूप से यह कि एक विशेष आबादी में दूसरे की तुलना में बड़े मूल्य होते हैं।
- विलकॉक्सन हस्ताक्षरित रैंक टेस्ट
 - यादृच्छिकता के लिए परीक्षण चलाएं
 - मान-व्हिटनी यू टेस्ट
 - क्रुस्कल वालिस टेस्ट
38. _____ परीक्षण का उपयोग यह निर्धारित करने के लिए किया जाता है कि क्या एक या अधिक श्रेणियों में अपेक्षित आवृत्तियों और प्रेक्षित आवृत्तियों के बीच महत्वपूर्ण अंतर है।
- ची-स्क्वायर टेस्ट
 - छात्र टी टेस्ट
 - मान-व्हिटनी यू टेस्ट
 - टी-टेस्ट
39. बहुभिन्नरूपी विश्लेषण के उपयोग में _____ शामिल नहीं है
- गैर-उलटा डिजाइन, जहां किसी भी चर को एक स्वतंत्र चर के रूप में माना जा सकता है
 - विकल्पों का विश्लेषण (एओए), ग्राहक की जरूरत को पूरा करने के लिए अवधारणाओं का चयन
 - बदलते परिदृश्यों के संबंध में अवधारणाओं का विश्लेषण
 - महत्वपूर्ण डिजाइन ड्राइवर्स की पहचान और पदानुक्रमित स्तरों पर सहसंबंध।

40. Which one of the following is an inter-dependence technique under multivariate approach
- MANOVA
 - Canonical analysis
 - Discriminant Analysis
 - Factor Analysis
41. One of the following is a dependence technique under multivariate approach
- Latent Structure Analysis
 - Cluster Analysis
 - Multi-dimensional Scaling
 - Conjoint Analysis
42. _____ is a multivariate statistical technique that is used to summarize the information contained in a large number of variables into a smaller number of subsets or factors.
- MANOVA
 - Canonical analysis
 - Discriminant Analysis
 - Factor Analysis
43. Spearman's Rank correlation coefficient is used to identify and test the _____ of a relationship between two sets of data.
- Strength
 - Variability
 - Heterogeneity
 - Responsiveness
44. Thurston Scales are also known as _____
- Equal appearing interval scales
 - Weighted appearing interval scales
 - Combined appearing interval scales
 - Real interval scales
40. निम्नलिखित में से कौन सी बहुभिन्नरूपी दृष्टिकोण के तहत एक अंतर-निर्भरता तकनीक है
- मनोवा
 - विहित विश्लेषण
 - भेदभावपूर्ण विश्लेषण
 - फैक्टर विश्लेषण
41. निम्नलिखित में से एक बहुभिन्नरूपी दृष्टिकोण के तहत एक निर्भरता तकनीक है।
- गुप्त संरचना विश्लेषण
 - क्लस्टर विश्लेषण
 - बहु-आयामी स्केलिंग
 - संयुक्त विश्लेषण
42. _____ एक बहुभिन्नरूपी सांख्यिकीय तकनीक है जिसका उपयोग बड़ी संख्या में चरों में निहित जानकारी को कम संख्या में उपसमुच्चय या कारकों में संक्षेपित करने के लिए किया जाता है।
- मनोवा
 - विहित विश्लेषण
 - भेदभावपूर्ण विश्लेषण
 - फैक्टर विश्लेषण
43. स्पीयरमैन के रैंक सहसंबंध गुणांक का उपयोग डेटा के दो सेटों के बीच संबंध के _____ को पहचानने और परीक्षण करने के लिए किया जाता है।
- ताकत
 - परिवर्तनशीलता
 - विषमता
 - जवाबदेही
44. थर्स्टन स्केल को _____ के रूप में भी जाना जाता है
- समान दिखने वाला अंतराल पैमाना
 - भारित दिखने वाले अंतराल तराजू
 - संयुक्त दिखने वाले अंतराल तराजू
 - वास्तविक अंतराल तराजू

Multi Dimensional Scaling consists of a group of analytical techniques which are used to study consumer attitudes related to perceptions and preferences. Which of the following is not correct?

- It is used to study the major attributes of a given class of products perceived by the consumers in considering the product and by which they compare the different ranks.
- It is used to study which brand competes most directly with each other
- It is used to find out whether the consumers would like a new brand with a combination of characteristics not found in the market
- It is used to study the consumers realistic combination of product attributes

Stapel's scale does not have one of the following distinctive features.

- Each item has only one word/phrase indicating the dimension it represents.
- Each item has ten response categories.
- Each item has an odd number of categories.
- The response categories have numerical labels but no verbal labels.

The most appropriate reason behind defining and elucidating the problem as a whole and further define all the technical and unusual terms employed in the statement.

- removal of the chance of misinterpretation of any of these crucial terms
- Proper definitions reduces the errors
- It provides clear directions to the researcher
- It is easy to trap errors

45. मल्टी डायमेंशनल स्केलिंग में विश्लेषणात्मक तकनीकों का एक समूह होता है जिसका उपयोग धारणाओं और वरीयताओं से संबंधित उपभोक्ता दृष्टिकोण का अध्ययन करने के लिए किया जाता है। निम्नलिखित में से कौन सा सही नहीं है?

- इसका उपयोग उत्पाद पर विचार करने में उपभोक्ताओं द्वारा समझे जाने वाले उत्पादों के किसी दिए गए वर्ग की प्रमुख विशेषताओं का अध्ययन करने के लिए किया जाता है और जिसके द्वारा वे विभिन्न रैंकों की तुलना करते हैं।
- इसका उपयोग यह अध्ययन करने के लिए किया जाता है कि कौन सा ब्रांड एक दूसरे के साथ सबसे अधिक सीधे प्रतिस्पर्धा करता है
- इसका उपयोग यह पता लगाने के लिए किया जाता है कि क्या उपभोक्ता बाजार में नहीं मिलने वाली विशेषताओं के संयोजन के साथ एक नया ब्रांड चाहते हैं?
- इसका उपयोग उपभोक्ताओं को उत्पाद विशेषताओं के यथार्थवादी संयोजन का अध्ययन करने के लिए किया जाता है

46. स्टेपल के पैमाने में निम्नलिखित विशिष्ट विशेषताओं में से एक नहीं है:

- प्रत्येक आइटम में केवल एक शब्द/वाक्यांश होता है जो उस आयाम को दर्शाता है जो वह दर्शाता है।
- प्रत्येक आइटम में दस प्रतिक्रिया श्रेणियां होती हैं।
- प्रत्येक आइटम में विषम संख्या में श्रेणियां होती हैं।
- प्रतिक्रिया श्रेणियों में संख्यात्मक लेबल होते हैं लेकिन कोई मौखिक लेबल नहीं होते हैं।

47. समस्या को समग्र रूप से परिभाषित करने और स्पष्ट करने के पीछे सबसे उपयुक्त कारण और कथन में नियोजित सभी तकनीकी और असामान्य शब्दों को परिभाषित करना।

- इनमें से किसी भी महत्वपूर्ण शब्द की गलत व्याख्या की संभावना को हटाना
- उचित परिभाषाएं त्रुटियों को कम करती हैं
- यह शोधकर्ता को स्पष्ट दिशा प्रदान करता है
- त्रुटियों को फंसाना आसान है

48. _____ is the process of selecting a sufficient numbers of elements from the population so that by studying the subset and understanding the properties or the characteristics of the sample subject, it would be possible to generalize the properties or characteristics to the population elements.

- a. Representation
- b. Sampling
- c. Screening
- d. Eliminating

49. _____ involves, moving from general to particular

- a. Induction
- b. Deduction
- c. Reduction
- d. Conduction

50. _____ involves establishing a universal proposition by an exhaustive enumeration of all the instances of the category covered by the proposition

- a. Perfect Induction
- b. Detailed Induction
- c. Creative Induction
- d. Generalised Induction

48. समष्टि से पर्याप्त संख्या में तत्वों का चयन करने की प्रक्रिया _____ है ताकि उपसमुच्चय का अध्ययन करके और प्रतिदर्श विषय के गुणों या विशेषताओं को समझकर, समष्टि तत्वों के गुणों या विशेषताओं का सामान्यीकरण करना संभव हो सके।

- a. प्रतिनिधित्व
- b. नमूना
- c. स्क्रीनिंग
- d. एलिमिनेटिंग

49. _____ में शामिल है, सामान्य से विशेष की ओर बढ़ना

- a. प्रेरण
- b. कटौती
- c. कमी
- d. चालन

50. _____ में प्रस्ताव द्वारा कवर की गई श्रेणी के सभी उदाहरणों की विस्तृत गणना द्वारा एक सार्वभौमिक प्रस्ताव स्थापित करना शामिल है।

- a. आदर्श प्रेरण
- b. विस्तृत प्रेरण
- c. क्रिएटिव इंडक्शन
- d. सामान्यीकृत प्रेरण