

1. Which scale represents the highest form of measurement precision?
 - a. Nominal
 - b. Ratio
 - c. Ordinal
 - d. Interval
2. Which of the following is also referred to as the power of the statistical inference test?
 - a. β
 - b. α
 - c. $1-\beta$
 - d. $1-\alpha$
3. If a weight loss firm claims its program leads to an average weight loss of 5 Kg, then 5Kg is _____?
 - a. Effect size
 - b. Sample size
 - c. Alpha
 - d. Power
4. _____ is applicable in situations in which the total sample can be divided into groups based on a nonmetric dependent variable characterizing several known classes.
 - a. Conjoint analysis
 - b. Cluster analysis
 - c. Discriminant analysis
 - d. Multiple correlation
5. Process of estimating the missing data of an observation based on valid values of the other variables is called _____?
 - a. Effects Coding
 - b. Imputation
 - c. Iterative process
 - d. Extrapolation
1. कौन सा पैमाना माप सटीकता के उच्चतम रूप का प्रतिनिधित्व करता है?
 - a. नोमिनल
 - b. अनुपात
 - c. सामान्य
 - d. अंतराल
2. निम्नलिखित में से किसे सांख्यिकीय अनुमान परीक्षण की शक्ति के रूप में भी जाना जाता है?
 - a. β
 - b. α
 - c. $1-\beta$
 - d. $1-\alpha$
3. यदि वजन घटाने वाली फर्म का दावा है कि उसके कार्यक्रम से औसतन 5 किलो वजन कम होता है, तो 5 किलो _____ है?
 - a. प्रभाव का आकार
 - b. नमूना आकार
 - c. अल्फा
 - d. पावर
4. _____ उन स्थितियों में लागू होता है जिसमें कुल नमूने को कई ज्ञात वर्गों की विशेषता वाले गैर-आश्रित आश्रित चर के आधार पर समूहों में विभाजित किया जा सकता है।
 - a. संयुक्त विश्लेषण
 - b. क्लस्टर विश्लेषण
 - c. भेदभावपूर्ण विश्लेषण
 - d. एकाधिक सहसंबंध
5. अन्य चरों के मान्य मूल्यों के आधार पर एक अवलोकन के लापता डेटा का अनुमान लगाने की प्रक्रिया को _____ कहा जाता है?
 - a. प्रभाव कोडिंग
 - b. आरोपण
 - c. पुनरावृत्त प्रक्रिया
 - d. एक्सट्रपलेशन

6. Mahalanobis D^2 is one of the methods to detect _____.
- Outliers
 - Autocorrelation
 - Multicollinearity
 - Missing values
7. In effects coding the comparison or omitted group is given the value of ___ for the dummy variables.
- 0
 - 1
 - 1
 - 2
8. If the tolerance value of a variable (X^1) is .75. what will be the value of the Variance Inflation Factor (VIF)?
- 1
 - 1.33
 - 1.99
 - 2
9. _____ is used to denote a general approach to the study of reality that suggests that only knowledge gained through experience and the senses is acceptable.
- Rationalism
 - Pragmatism
 - Relativism
 - Empiricism
10. _____ is an epistemological position that advocates the application of the methods of the natural sciences to the study of social reality and beyond.
- Positivism
 - Reductionism
 - Determinism
 - Nihilism
6. महलानोबिस D^2 _____ का पता लगाने के तरीकों में से एक है।
- आउटलेंयर
 - ऑटोसहसंबंध
 - बहुपक्षीयता
 - लापता वैल्यूज
7. प्रभाव कोडिंग में तुलना या छोड़े गए समूह को डमी चर के लिए — का मान दिया जाता है।
- 0
 - 1
 - 1
 - 2
8. यदि एक चर (X_1) का सहिष्णुता मान .75 है। प्रसरण मुद्रास्फीति कारक (VIF) का मान क्या होगा?
- 1
 - 1.33
 - 1.99
 - 2
9. _____ का उपयोग वास्तविकता के अध्ययन के लिए एक सामान्य दृष्टिकोण को दर्शाने के लिए किया जाता है जो बताता है कि केवल अनुभव और इंद्रियों के माध्यम से प्राप्त ज्ञान ही स्वीकार्य है।
- तर्कवाद
 - व्यावहारिकता
 - सापेक्षवाद
 - अनुभववाद
10. _____ एक ज्ञानमीमांसीय स्थिति है जो सामाजिक वास्तविकता और उससे आगे के अध्ययन के लिए प्राकृतिक विज्ञान के तरीकों के आवेदन की वकालत करती है।
- सकारात्मकवाद
 - न्यूनतावाद
 - नियतत्ववाद
 - शून्यवाद

11. An ontological position that asserts that social phenomena and their meanings have an existence that is independent of social actors is called ____.
- Interpretivism
 - Realism
 - Objectivism
 - Positivism
12. Which of the following is concerned with the question of whether the results of a study can be generalized beyond the specific research context?
- Measurement validity
 - Internal validity
 - Causality
 - External validity
13. A method that is used to achieve an interpretative synthesis of qualitative research and other secondary sources is called ____.
- Content-analysis
 - Meta-ethnography
 - Thematic synthesis
 - Narrative literature review
14. Which of the following is not an important factor involved when considering whether a measure is reliable?
- Stability
 - Causality
 - Internal reliability
 - Inter-observer consistency
15. Quantitative content analysis is an approach that aims to ____?
- Objectively and systematically measure the content of a text
 - Reach an interpretive understanding of social action
 - Engage in a critical dialogue about ethical issues in research
 - Provide a feminist alternative to 'male-stream' quantitative methods
11. एक ओण्टोलॉजिकल स्थिति जो यह दावा करती है कि सामाजिक घटनाओं और उनके अर्थों का एक अस्तित्व है जो सामाजिक अभिनेताओं से स्वतंत्र है, ____ कहलाती है।
- व्याख्यावाद
 - यथार्थवाद
 - उद्देश्यवाद
 - सकारात्मकवाद
12. निम्नलिखित में से कौन इस सवाल से संबंधित है कि क्या किसी अध्ययन के परिणामों को विशिष्ट शोध संदर्भ से परे सामान्यीकृत किया जा सकता है।
- मापन वैधता
 - आंतरिक वैधता
 - कारणता
 - बाहरी वैधता
13. गुणात्मक अनुसंधान और अन्य माध्यमिक स्रोतों के व्याख्यात्मक संश्लेषण को प्राप्त करने के लिए उपयोग की जाने वाली विधि को ____ कहा जाता है।
- सामग्री-विश्लेषण
 - मेटा-नृवंशविज्ञान
 - विषयगत संश्लेषण
 - कथा साहित्य समीक्षा
14. कोई उपाय विश्वसनीय है या नहीं, इस पर विचार करते समय निम्नलिखित में से कौन सा महत्वपूर्ण कारक शामिल नहीं है?
- स्थिरता
 - कारणता
 - आंतरिक विश्वसनीयता
 - अंतर-पर्यवेक्षक स्थिरता
15. मात्रात्मक सामग्री विश्लेषण एक दृष्टिकोण है जिसका उद्देश्य ____ है?
- एक पाठ की सामग्री को वस्तुनिष्ठ और व्यवस्थित रूप से मापें
 - सामाजिक क्रिया की व्याख्यात्मक समझ तक पहुंचें
 - अनुसंधान में नैतिक मुद्दों के बारे में एक महत्वपूर्ण बातचीत में शामिल होना
 - 'पुरुष-धारा' मात्रात्मक तरीकों के लिए एक नारीवादी विकल्प प्रदान करें

16. The error of assuming that inferences about individuals can be made from findings relating to aggregate data is called ____.
- Ecological fallacy
 - Informal fallacies
 - Inductive fallacies
 - Verbal fallacies
17. A theory that was derived from data, systematically gathered and analyzed through the research process is called ____.
- Critical theory
 - Phenomenology
 - Discourse analysis
 - Grounded Theory
18. Which of the following advocates that reality is all in the mind, that everything that exists is in some way dependent on the activity of the mind?
- Materialism
 - Reductionism
 - Idealism
 - Epistemology
19. Research that is designed to capture cause-and-effect relationships by eliminating competing explanations of observed findings is called ____ Research.
- Focus Group
 - Survey
 - Observation
 - Experimental
20. The best way to reach people who would not give personal interviews or whose responses might be biased or distorted by the interviewer is by using ____.
- Mail Interview
 - Mall Intercept
 - Personal Interview
 - TV interview
16. यह मानने की त्रुटि कि व्यक्तियों के बारे में अनुमान समग्र डेटा से संबंधित निष्कर्षों से किया जा सकता है, _____ कहलाती है।
- पारिस्थितिक भ्रम
 - अनौपचारिक भ्रम
 - आगमनात्मक भ्रम
 - मौखिक भ्रम
17. एक सिद्धांत जो डेटा से प्राप्त किया गया था, व्यवस्थित रूप से एकत्र किया गया और अनुसंधान प्रक्रिया के माध्यम से विश्लेषण किया गया, उसे कहा जाता है।
- महत्वपूर्ण सिद्धांत
 - फेनोमेनोलॉजी
 - प्रवचन विश्लेषण
 - ग्राउंडेड थ्योरी
18. निम्नलिखित में से कौन इस बात की वकालत करता है कि वास्तविकता सब कुछ मन में है, कि जो कुछ भी मौजूद है वह किसी न किसी तरह से मन की गतिविधि पर निर्भर है?
- भौतिकवाद
 - न्यूनतावाद
 - आदर्शवाद
 - ज्ञानमीमांसा
19. प्रेषित निष्कर्षों के प्रतिस्पर्धी स्पष्टीकरण को समाप्त करके कारण और प्रभाव संबंधों को पकड़ने के लिए डिज़ाइन किया गया अनुसंधान _____ अनुसंधान कहलाता है।
- फोकस समूह
 - सर्वेक्षण
 - अवलोकन
 - प्रायोगिक
20. उन लोगों तक पहुंचने का सबसे अच्छा तरीका है जो व्यक्तिगत साक्षात्कार नहीं देंगे या जिनके जवाब साक्षात्कारकर्ता द्वारा पक्षपाती या विकृत हो सकते हैं, _____ का उपयोग कर रहे हैं।
- मेल साक्षात्कार
 - मॉल इंटरसेप्ट
 - व्यक्तिगत साक्षात्कार
 - टीवी साक्षात्कार

21. Concepts or ideas about an object attribute, or phenomenon that are worthy of measurement are called__.
- Hypothesis
 - Variables
 - Constructs
 - Symptoms
22. The management decision problem focuses on _____, while the marketing research problem focuses on _____.
- symptoms; solutions
 - symptoms; underlying causes
 - solutions; underlying causes
 - none of the above
23. While obtaining secondary data before engaging in primary research has its limitations it also offers many advantages. Which of the following is an example of these advantages?
- Secondary data is always categorized into units that match those that the researcher seeks.
 - Secondary data rarely exhibits bias.
 - Secondary data can provide ideas for the methods to be used and the difficulties that are likely to occur during a full-scale study.
 - Secondary data is generally current and up-to-date.
24. Which of the following is true of qualitative research?
- Sample sizes are generally quite large, which allows findings to be generalized to larger populations.
 - Sample sizes are generally small, which allows findings to be generalized to larger populations.
 - Sample sizes are generally small, which prevents findings from being generalized to larger populations.
 - Sample sizes are generally quite large, which prevents findings from being generalized to larger populations.
21. किसी वस्तु विशेषता, या घटना के बारे में अवधारणाएँ या विचार जो माप के योग्य हैं, कहलाते हैं__।
- परिकल्पना
 - चर
 - निर्माण
 - लक्षण
22. प्रबंधन निर्णय समस्या _____ पर केंद्रित है, जबकि विपणन अनुसंधान समस्या _____ पर केंद्रित है।
- लक्षण; समाधान
 - लक्षण; अंतर्निहित कारण
 - समाधान; अंतर्निहित कारण
 - उपरोक्त में से कोई नहीं
23. प्राथमिक अनुसंधान में संलग्न होने से पहले द्वितीयक डेटा प्राप्त करने की अपनी सीमाएँ हैं, लेकिन यह कई लाभ भी प्रदान करता है। निम्नलिखित में से कौन इन लाभों का उदाहरण है?
- माध्यमिक डेटा हमेशा उन इकाइयों में वर्गीकृत किया जाता है जो शोधकर्ता की तलाश से मेल खाते हैं।
 - माध्यमिक डेटा शायद ही कभी पूर्वाग्रह प्रदर्शित करता है।
 - माध्यमिक डेटा उपयोग की जाने वाली विधियों और पूर्ण पैमाने पर अध्ययन के दौरान होने वाली कठिनाइयों के लिए विचार प्रदान कर सकता है।
 - माध्यमिक डेटा आम तौर पर वर्तमान और अद्यतित होता है।
24. निम्नलिखित में से कौन गुणात्मक अनुसंधान के लिए सही
- नमूना आकार आम तौर पर काफी बड़े होते हैं, जो निष्कर्षों को बड़ी आबादी के लिए सामान्यीकृत करने की अनुमति देता है।
 - नमूना आकार आम तौर पर छोटे होते हैं, जो निष्कर्षों को बड़ी आबादी के लिए सामान्यीकृत करने की अनुमति देता है।
 - नमूना आकार आम तौर पर छोटे होते हैं, जो निष्कर्षों को बड़ी आबादी के लिए सामान्यीकृत होने से रोकता है।
 - नमूना आकार आम तौर पर काफी बड़े होते हैं, जो निष्कर्षों को बड़ी आबादी के लिए सामान्यीकृत होने से रोकता है।

25. Which of the following plots each distribution as a continuous line showing the frequencies associated with each class?
- Frequency polygon
 - Histograms
 - Ogive
 - Scatter plot
26. How many percent (approximately) of the observations will lie within two standard deviations of the mean?
- 68.2
 - 92.8
 - 95.4
 - 99.7
27. If $P(A) = 1/13$ and $P(B) = 1/4$ and $P(A \cap B) = 1/52$, what will be the value of $P(A/B)$.
- $1/4$
 - $1/2$
 - $1/13$
 - $1/52$
28. Which probability distribution is always a positively skewed distribution?
- Normal
 - Poisson
 - Binominal
 - Continuous
29. If a moderately large number of items chosen at random from a large group are almost sure on average to possess the characteristics of the large group. This is called ____.
- Law of Statistical regularity
 - Gambler's fallacy
 - Bernoulli theorem
 - Monte Carlo fallacy
30. Naturalism has been defined as ____?
- Minimising the intrusion of artificial methods of data collection into the field.
 - Being true to the nature of the phenomena being researched.
 - Viewing natural and social objects as belonging to the same dominion.
 - All of the above.
25. प्रत्येक वर्ग से जुड़ी आवृत्तियों को दर्शाने वाली एक सतत रेखा के रूप में प्रत्येक वितरण को कौन सा प्लॉट करता है?
- आवृत्ति बहुभुज
 - हिस्टोग्राम
 - ओजाइव
 - स्कैटर प्लॉट
26. कितने प्रतिशत (अनुमानित) के दो मानक विचलनों के भीतर होंगे?
- 68.2
 - 92.8
 - 95.4
 - 99.7
27. अगर $P(A) = \frac{1}{13}$ तथा $P(B) = \frac{1}{4}$ और $P(A \cap B) = \frac{1}{52}$, $P(A/B)$ की वैल्यू क्या होगी?
- $\frac{1}{4}$
 - $\frac{1}{2}$
 - $1/13$
 - $1/52$
28. कौन सा संभाव्यता वितरण हमेशा एक सकारात्मक विषम वितरण होता है?
- सामान्य
 - पॉइसन
 - द्विपद
 - निरंतर
29. यदि एक बड़े समूह से यादृच्छिक रूप से चुनी गई वस्तुओं की मध्यम बड़ी संख्या में बड़े समूह की विशेषताओं को रखने के लिए औसतन लगभग निश्चित है। यह कहा जाता है ____।
- सांख्यिकीय नियमितता का कानून
 - जुआरी की भ्रांति
 - बर्नौली प्रमेय
 - मोटे कार्लो की भ्रांति
30. प्रकृतिवाद को ____ के रूप में परिभाषित किया गया है?
- क्षेत्र में डेटा संग्रह के कृत्रिम तरीकों की घुसपैठ को कम करना।
 - शोध की जा रही घटनाओं की प्रकृति के प्रति सच होना।
 - प्राकृतिक और सामाजिक वस्तुओं को एक ही प्रभुत्व से संबंधित के रूप में देखना।
 - उपरोक्त सभी।

31. What is a cross-sectional design?
- A comparison of two or more variables longitudinally.
 - A design that is devised when the researcher is in a bad mood.
 - The collection of data from more than one case at one moment in time.
 - Research into one particular section of society.

32. What did Marx (1997) mean when he suggested that "intellectual puzzles and contradictions" can be a possible source of research questions?
- The researcher may feel that there is a contradiction in the literature, presenting a "puzzle" to be solved.
 - Students can develop their IQ levels by attempting to solve intellectual puzzles.
 - Unless you can find a logical contradiction, you have no basis for conducting research
 - Any puzzle can be researched.

33. Read the following statements

- Focus groups, unstructured or in-depth interviews, and document evaluations etc. are some of the methods used for data collection
- A mostly deductive technique for putting pre-specified concepts, constructions, and hypotheses or a theory to the test
- It is more subjective, so describes an issue or circumstance from the perspective of those who are experiencing it
- More in-depth information on a few cases with unstructured or semi structured questionnaires

Which of the statement/statements is true regarding qualitative research?

- I, II and III
- I, III and IV
- II, III and IV
- I, II, III and IV

31. क्रॉस-सेक्शनल डिज़ाइन क्या है?

- अनुदैर्घ्य रूप से दो या दो से अधिक चर की तुलना।
- एक डिज़ाइन जो शोधकर्ता के खराब मूड में होने पर तैयार किया जाता है।
- एक समय में एक से अधिक मामलों से डेटा का संग्रह।
- समाज के एक विशेष वर्ग में अनुसंधान।

32. मार्क्स (1997) का क्या मतलब था जब उन्होंने सुझाव दिया कि "बौद्धिक पहेलियाँ और विरोधाभास" शोध प्रश्नों का एक संभावित स्रोत हो सकते हैं?

- शोधकर्ता महसूस कर सकता है कि साहित्य में एक विरोधाभास है, हल करने के लिए एक "पहेली" पेश करता है।
- छात्र बौद्धिक पहेलियों को हल करने का प्रयास करके अपने आईक्यू स्तर को विकसित कर सकते हैं।
- जब तक आप एक तार्किक विरोधाभास नहीं पाते हैं, आपके पास शोध करने का कोई आधार नहीं है।
- किसी भी पहेली पर शोध किया जा सकता है।

33. निम्नलिखित कथनों को पढ़ें

- फोकस समूह, असंरचित या गहन साक्षात्कार, और दस्तावेज़ मूल्यांकन आदि डेटा संग्रह के लिए उपयोग की जाने वाली कुछ विधियाँ हैं
- पूर्व-निर्दिष्ट अवधारणाओं, निर्माणों को रखने के लिए एक अधिकतर निगमनात्मक तकनीक, और परीक्षण के लिए परिकल्पना या सिद्धांत
- यह अधिक व्यक्तिपरक है, इसलिए उन लोगों के दृष्टिकोण से किसी मुद्दे या परिस्थिति का वर्णन करता है जो इसे अनुभव कर रहे हैं
- असंरचित या अर्ध-संरचित प्रश्नावली वाले कुछ मामलों पर अधिक गहन जानकारी

गुणात्मक शोध के संबंध में कौन सा कथन/कथन सही है?

- I, II and III
- I, III and IV
- II, III and IV
- I, II, III and IV

34. Which of the below is true of a research report?
- An ideal is to include every detail about the research as fully as possible.
 - A research report gives every last detail of the major and critical aspects of the research process.
 - A research report presents the stages of the research accurately down to the last detail, and in the order in which they occurred.
 - A research report does not give every last detail but provides a clear synthesis of the major and critical aspects of the research process.
35. Which of the following statements about plagiarism is most accurate?
- It is so easy to "copy and paste" from the internet that everyone does it nowadays. If a proper reference is given, where is the harm in that?
 - How can we say for sure where our own ideas come from exactly? If we tried to give a reference for everything we could never hope to succeed.
 - Any suggestion that we have written what another actually wrote is morally wrong. Anyway, the whole point of a literature review is to show what we have read and what we thought about it.
 - Plagiarism is such an awful crime that those found guilty should be publicly humiliated.
36. Which of the following is not a characteristic of quota sampling?
- The researcher chooses who to approach and so might bias the sample
 - Those who are available to be surveyed in public places are unlikely to constitute a representative sample
 - The random selection of units makes it possible to calculate the standard error.
 - It is a relatively fast and cheap way of finding out about public opinions
34. एक शोध रिपोर्ट के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है?
- एक आदर्श यह है कि अनुसंधान के बारे में हर विवरण को यथासंभव पूरी तरह से शामिल किया जाए।
 - एक शोध रिपोर्ट अनुसंधान प्रक्रिया के प्रमुख और महत्वपूर्ण पहलुओं का हर अंतिम विवरण देती है।
 - एक शोध रिपोर्ट अनुसंधान के चरणों को सटीक रूप से अंतिम विवरण तक प्रस्तुत करती है, और जिस क्रम में वे घटित हुई हैं।
 - एक शोध रिपोर्ट हर अंतिम विवरण नहीं देती है लेकिन शोध प्रक्रिया के प्रमुख और महत्वपूर्ण पहलुओं का स्पष्ट संक्षेप प्रदान करती है।
35. साहित्यिक चोरी के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सबसे सटीक है?
- इंटरनेट से "कॉपी और पेस्ट" करना इतना आसान है कि आजकल हर कोई ऐसा करता है। यदि उचित सन्दर्भ दिया गया है, तो इसमें हानि कहाँ है?
 - हम निश्चित रूप से कैसे कह सकते हैं कि हमारे अपने विचार वास्तव में कहाँ से आते हैं? अगर हमने हर चीज के लिए एक संदर्भ देने की कोशिश की तो हम कभी भी सफल होने की उम्मीद नहीं कर सकते।
 - कोई भी सुझाव जो हमने लिखा है जो वास्तव में दूसरे ने लिखा है वह नैतिक रूप से गलत है। वैसे भी, एक साहित्य समीक्षा का पूरा बिंदु यह दिखाना है कि हमने क्या पढ़ा है और हमने इसके बारे में क्या सोचा है।
 - साहित्यिक चोरी इतना जघन्य अपराध है कि दोषी पाए जाने वालों को सार्वजनिक रूप से अपमानित किया जाना चाहिए।
36. निम्नलिखित में से कौन कोटा नमूनाकरण की विशेषता नहीं है?
- शोधकर्ता चुनता है कि किससे संपर्क करना है और इसलिए नमूना पूर्वाग्रह कर सकता है
 - जो सार्वजनिक स्थानों पर सर्वेक्षण के लिए उपलब्ध हैं, उनके प्रतिनिधि नमूने के गठन की संभावना नहीं है
 - इकाइयों का यादृच्छिक चयन मानक त्रुटि की गणना करना संभव बनाता है
 - यह जनता की राय जानने का अपेक्षाकृत तेज़ और सस्ता तरीका है

37. The research process has the following stages. What is the correct sequence of them?
1. Research Proposal
 2. Data Collection
 3. Research Reporting
 4. Data Analysis and Interpretation
 5. Define the Problem
 6. Research Design
- a. 1,2,3,4,5,6
 - b. 5,6,2,4,3,1
 - c. 5,6,1,2,4,3
 - d. 5,1,6,2,4,3
38. Look at the following potential studies and consider which indicates that a case study might be appropriate.
- a. When you want to find out the effect of maternal alcohol use on infants.
 - b. When you want to find out the effect of parental education on children's achievement
 - c. When you want to find out how a nursery organises its outdoor provision
 - d. When you want to find out whether there is a correlation between summer-born children and later achievement
39. When would it not be appropriate to use a questionnaire?
- a. A study looking at the level of knowledge of 100 early childhood practitioners about the key person system
 - b. Research involving 150 early years settings on the number of staff they have educated to degree level
 - c. Research investigating the views of six practitioners in a setting where there has been a change in the settling-in policy
 - d. A study looking at parental satisfaction in a 'chain' of 12 nurseries.
40. What is meant by the term 'autoethnography'?
- a. Research which is done automatically
 - b. Ethnographic research
 - c. Positivist research involving testing a hypothesis
 - d. Research which places the self of the researcher firmly within the narrative
37. अनुसंधान प्रक्रिया में निम्नलिखित चरण होते हैं। इनका सही क्रम क्या है?
1. अनुसंधान प्रस्ताव
 2. डेटा संग्रह
 3. अनुसंधान रिपोर्टिंग
 4. डेटा विश्लेषण और व्याख्या
 5. समस्या को परिभाषित करें
 6. अनुसंधान डिजाइन
- a. 1,2,3,4,5,6
 - b. 5,6,2,4,3,1
 - c. 5,6,1,2,4,3
 - d. 5,1,6,2,4,3
38. निम्नलिखित संभावित अध्ययनों को देखें और विचार करें कि कौन सा संकेत देता है कि एक केस स्टडी उपयुक्त हो सकती है।
- a. जब आप शिशुओं पर मातृ शराब के प्रभाव का पता लगाना चाहते हैं।
 - b. जब आप बच्चों की उपलब्धि पर माता-पिता की शिक्षा के प्रभाव का पता लगाना चाहते हैं
 - c. जब आप यह जानना चाहते हैं कि नर्सरी अपने बाहरी प्रावधान को कैसे व्यवस्थित करती है
 - d. जब आप यह पता लगाना चाहते हैं कि क्या गर्मी में पैदा हुए बच्चों और बाद की उपलब्धि के बीच कोई संबंध है
39. प्रश्नावली का उपयोग करना कब उचित नहीं होगा?
- a. प्रमुख व्यक्ति प्रणाली के बारे में 100 प्रारंभिक बचपन के चिकित्सकों के ज्ञान के स्तर को देखते हुए एक अध्ययन
 - b. डिग्री स्तर तक शिक्षित किए गए कर्मचारियों की संख्या पर 150 प्रारंभिक वर्षों की सेटिंग से संबंधित अनुसंधान
 - c. छह चिकित्सकों के विचारों की जांच करने वाली एक सेटिंग में अनुसंधान जहां बसने की नीति में बदलाव आया है
 - d. 12 नर्सरी की 'श्रृंखला' में माता-पिता की संतुष्टि को देखते हुए एक अध्ययन।
40. 'ऑटोएथ्नोग्राफी' शब्द का क्या अर्थ है?
- a. अनुसंधान जो स्वचालित रूप से किया जाता है
 - b. नृवंशविज्ञान अनुसंधान
 - c. प्रत्यक्षवादी अनुसंधान जिसमें एक परिकल्पना का परीक्षण शामिल है
 - d. अनुसंधान जो शोधकर्ता के स्वयं को कथा के भीतर मजबूती से रखता है

41. If the slope of the regression equation $Y = b_0 + b_1 X$ is positive, then _____
- as x increases y decreases
 - as x increases so does y
 - x and y variables are both qualitative variables
 - Either a or b is correct
42. Imagine you conduct a t-test using IBM SPSS and the output reveals that Levene's test for equality of variance is significant. What should you do?
- Interpret the figures in the row labelled 'equal variances assumed'
 - Conduct a Kruskal-Wallis test instead
 - Interpret the figures in the row labelled 'equal variances not assumed'
 - Collect more data
43. Imagine you conducted a study to look at the association between whether an expectant mother eats breakfast (or not) and the gender of her baby. Cramér's $V = .22$. How would you interpret this value?
- There is a medium to large association between the gender of the baby and whether or not the mother ate breakfast every day
 - 22% of the variation in frequency counts of baby gender (boy or girl) can be explained by whether or not the mother ate breakfast every day
 - There was a small to medium association between baby gender and whether the mother ate breakfast every day
 - 2.2% of the variation in frequency counts of baby gender (boy or girl) can be explained by whether or not the mother ate breakfast every day
41. यदि प्रतिगमन समीकरण का ढलान $Y = b_0 + b_1 X$ पॉजिटिव है, तो _____
- जैसे x बढ़ता है y घटता है
 - जैसे-जैसे x बढ़ता है, वैसे-वैसे y भी बढ़ता है
 - x और y चर दोनों गुणात्मक चर हैं
 - या तो a या b सही है
42. कल्पना कीजिए कि आप आईवीएम एसपीएसएस का उपयोग करके एक टी-टेस्ट करते हैं और आउटपुट से पता चलता है कि विचरण की समानता के लिए लेवेन का परीक्षण महत्वपूर्ण है। आपको क्या करना चाहिये?
- 'समान प्रसरण मान लिया गया' लेवल वाली पंक्ति में आंकड़ों की व्याख्या करें।
 - इसके बजाय एक क्रुस्कल-वालिस परीक्षण आयोजित करें।
 - 'बराबर प्रसरण नहीं मान लिया' लेवल वाली पंक्ति में आंकड़ों की व्याख्या करें।
 - अधिक डेटा एकत्र करें।
43. कल्पना कीजिए कि आपने एक अध्ययन किया है कि एक गर्भवती माँ नाश्ता करती है (या नहीं) और उसके बच्चे के लिंग के बीच संबंध को देखने के लिए। क्रैमर का $V = .22$ । आप इस मूल्य की व्याख्या कैसे करेंगे?
- बच्चे के लिंग के बीच एक माध्यम से बड़ा संबंध है और माँ ने हर दिन नाश्ता किया या नहीं।
 - बच्चे के लिंग (लड़का या लड़की) की आवृत्ति गणना में 22% भिन्नता को इस बात से समझाया जा सकता है कि माँ ने हर दिन नाश्ता किया या नहीं।
 - बच्चे के लिंग के बीच एक छोटा से मध्यम संबंध था और क्या माँ ने हर दिन नाश्ता किया था।
 - बच्चे के लिंग (लड़का या लड़की) की आवृत्ति गणना में 2.2% भिन्नता को इस बात से समझाया जा सकता है कि माँ ने हर दिन नाश्ता किया या नहीं।

44. Mediation has occurred when _____.

- The strength of the relationship between a predictor variable and an outcome variable is increased by including another variable as a predictor
- The strength of the relationship between a predictor variable and an outcome variable is reduced by including another variable in the model
- The relationship between two variables changes as a function of a third variable
- The relationship between two variables decreases as a function of a third variable

45. A matched pairs t-test compares means of _____ participants on _____.

- different; a single measure
- the same; two different measures
- different; two different measures
- the same; a single measure

46. Glejser Test is used for identifying which of the following?

- Autocorrelation
- Multicollinearity
- Heteroscedasticity
- Endogeneity

47. Which of the following is true about quasi-experimental variables?

- Quasi-experimental variables are hidden variables that confound the results of the experiment
- Quasi-experimental variables decrease the external validity of findings from the experiment
- Quasi-experimental variables allow researchers to make causal conclusions from their experiments
- Quasi-experimental variables are factors that cannot easily be manipulated by researchers

44. मध्यस्थता तब हुई है जब _____ ।

- एक भविष्यवक्ता चर और एक परिणाम चर के बीच संबंध की ताकत भविष्यवक्ता के रूप में एक अन्य चर को शामिल करके बढ़ाई जाती है।
- मॉडल में एक अन्य चर को शामिल करके एक भविष्यवक्ता चर और एक परिणाम चर के बीच संबंध की ताकत कम हो जाती है।
- दो चर के बीच संबंध तीसरे चर के कार्य के रूप में बदलता है।
- तीसरे चर के एक समारोह के रूप में दो चर के बीच संबंध घटता है।

45. एक सुमेलित युग्म टी-टेस्ट _____ पर _____ प्रतिभागियों के साधनों की तुलना करता है।

- एक अलग; एक ही उपाय
- वही; दो अलग उपाय
- अलग; दो अलग उपाय
- वही; एक ही उपाय

46. निम्नलिखित में से किसकी पहचान के लिए ग्लेज़र टेस्ट का उपयोग किया जाता है?

- स्वसहसंबंध
- बहुसंकेतन
- हेतेरोस्केडैस्टिसिटी
- इंडोजेनेसिटी

47. अर्ध-प्रयोगात्मक चर के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है?

- अर्ध-प्रयोगात्मक चर छिपे हुए चर हैं जो प्रयोग के परिणामों को भ्रमित करते हैं।
- अर्ध-प्रयोगात्मक चर प्रयोग से निष्कर्षों की बाहरी वैधता को कम करते हैं।
- अर्ध-प्रयोगात्मक चर शोधकर्ताओं को अपने प्रयोगों से कारण निष्कर्ष निकालने की अनुमति देते हैं।
- अर्ध-प्रयोगात्मक चर ऐसे कारक हैं जिन्हें शोधकर्ताओं द्वारा आसानी से हेरफेर नहीं किया जा सकता है।

48. A 95% confidence interval is constructed such that _____.
- if we were able to identify the true population value of our measure of interest, there is a 95% chance that the confidence interval would contain that true value
 - if we were able to identify the true population value of our measure of interest, there is a 5% chance that the confidence interval would contain that true value
 - if we were to conduct significance testing, there is a 95% chance that a significant result would fall within the interval
 - if we were to conduct significance testing, there is a 5% chance that a significant result would fall within the interval
49. The Kolmogorov–Smirnov test can be used to test _____.
- Whether scores are measured at the interval level
 - Whether scores are normally distributed
 - Whether group variances are equal
 - Whether group means differ
50. Which variant of logistic regression is recommended when you have a categorical dependent variable with more than two values?
- Logistic regression
 - Multinomial logistic regression
 - Ordered logit regression
 - Poisson regression
48. एक 95% विश्वास अंतराल का निर्माण इस तरह किया जाता है कि _____।
- यदि हम अपनी रुचि के माप के वास्तविक जनसंख्या मूल्य की पहचान करने में सक्षम थे, तो 95% संभावना है कि विश्वास अंतराल में वह सही मूल्य होगा।
 - अगर हम अपनी रुचि के माप के वास्तविक जनसंख्या मूल्य की पहचान करने में सक्षम थे, तो 5% संभावना है कि विश्वास अंतराल में वह सही मूल्य होगा।
 - यदि हम महत्व परीक्षण करते हैं, तो 95% संभावना है कि एक महत्वपूर्ण परिणाम अंतराल के भीतर गिर जाएगा।
 - यदि हम महत्व परीक्षण करते हैं, तो 5% संभावना है कि एक महत्वपूर्ण परिणाम अंतराल के भीतर गिर जाएगा।
49. कोलमोगोरोव-स्मिरनोव परीक्षण का उपयोग _____ का परीक्षण करने के लिए किया जा सकता है।
- क्या स्कोर अंतराल स्तर पर मापा जाता है।
 - क्या स्कोर सामान्य रूप से वितरित किए जाते हैं।
 - क्या समूह प्रसरण समान हैं।
 - क्या समूह का मतलब अलग है।
50. लॉजिस्टिक रिग्रेशन के किस प्रकार की सिफारिश की जाती है जब आपके पास दो से अधिक मूल्यों के साथ एक श्रेणीबद्ध आश्रित चर होता है?
- लॉजिस्टिक रिग्रेशन
 - बहुराष्ट्रीय रसद प्रतिगमन
 - लॉगिट रिग्रेशन का आदेश दिया
 - पॉसॉ प्रतिगमन