

University of Mumbai
Institute of Distance and Open Learning

M.A. Education Part I
Paper 3- Research Methodology in Education
Sample MCQ's (English & Marathi)

1. What drives the decision behind what research method to choose?

कोणती संशोधन पद्धत निवडायची यामागील निर्णय कशामुळे घेतला जातो ?

- a. The question that needs to be answered / ज्या प्रश्नाचे उत्तर देणे आवश्यक आहे
- b. Available resources / उपलब्ध स्रोत
- c. The number of participants / सहभागींची संख्या
- d. What day of the week it is? / आठवड्याचा कोणता दिवस आहे

2. Which one is not considered as descriptive research?

यांपैकी कोणता वर्णनात्मक संशोधन मानला जात नाही?

- a. Observation / निरीक्षण
- b. Case study / प्रकरण अभ्यास
- c. ANOVA / अनोवा
- d. Survey / सर्वेक्षण

3. If you wanted to study the relationship between two variables, which research method would you use?

जर आपल्याला दोन चलामधील संबंधांचा अभ्यास करायचा असेल तर कोणती संशोधन पद्धतीची निवड कराल?

- a. Descriptive / वर्णनात्मक
- b. Experimental / प्रायोगिक
- c. quasi-experimental / अर्ध-प्रयोगात्मक
- d. correlation / परस्परसंबंध

4. The goal of correlational research is to:

परस्परसंबंधित संशोधनाचे लक्ष्य हे आहे:

- assess the causal impact of one variable on another / एका चलचा दुसऱ्यावर आकस्मिक प्रभाव मूल्यांकन करणे
- create a snapshot of what's happening / जे घडत आहे त्याचा छायाचित्रण तयार करणे
- assess relationships between variables / चलांमधील संबंधांचे मूल्यांकन करणे
- all of the above / वरील सर्व

5. A researcher uses an experimental design to study the effect of music on memory. In this experiment, the Independent Variable is:

स्मृतीवरील संगीताच्या परिणामाचा अभ्यास करण्यासाठी एक संशोधक प्रायोगिक अभिकल्प वापर करतो. यात स्वतंत्र चल हे आहे:

- music / संगीत
- memory / स्मृती
- both music and memory / संगीत आणि स्मृती दोन्ही
- neither music nor memory / संगीत आणि स्मृती दोन्ही

6. In an experiment, examining the effect of mood on intelligence, participants are randomly assigned to watch either a funny movie or a sad movie before they complete an IQ test. The funny movie is shown in a classroom, while the sad movie is shown in the student lounge. The most obvious problem with this experiment is:

प्रयोगात, बुद्धिमत्तेवरील मूडच्या परिणामाचे परीक्षण करून, सहभागी सहजगत्या विभागले जातात बुद्धिमत्ता चाचणी पूर्ण करण्यापूर्वी एक मजेदार चित्रपट किंवा दुःखी चित्रपट पाहण्यास नियुक्त केले आहे. एक मजेदार चित्रपट वर्गात दर्शविला जातो, तर दुःखी चित्रपट विद्यार्थ्यांच्या खोलीमध्ये दर्शविला जातो. या प्रयोगातील सर्वात स्पष्ट समस्या अशी:

- lack of statistical validity / सांख्यिकीय वैधतेचा अभाव
- the Independent Variable is confounded / स्वतंत्र चल गोंधळलेला आहे
- the use of random assignment / यादृच्छिक असाइनमेंटचा वापर
- none of the above / वरीलपैकी काहीही नाही

7. The more preparation the students do for the exam, the less examination stress they report. This is an example of:

विद्यार्थी परीक्षेसाठी जितकी तयारी करतात तितकेच परीक्षेचा ताण कमी पडतो. हे कसले उदाहरण आहे?

- a. a curvilinear relationship / एक वक्रता संबंध
- b. statistical independence / सांख्यिकीय स्वातंत्र्य
- c. a positive correlation / सकारात्मक संबंध
- d. a negative correlation / नकारात्मक परस्परसंबंध

8. A researcher plans to assess intelligence by counting the number of times participants can hop on one leg in 60 seconds. An obvious problem with this is:

एक संशोधक सहभागींच्या बुद्धिमतेचे मूल्यांकन करण्याची योजना आखतो. 60 सेकंदात एक पाय टेकण्याची संख्येची मोजणी करतो. यासह एक स्पष्ट समस्या अशी आहे की:

- a. lack of statistical validity / सांख्यिकीय वैधतेचा अभाव
- b. number of hops is too subjective / उडी मारण्याची संख्या खूप व्यक्तिनिष्ठ आहे
- c. lack of construct validity / रचनात्मक वैधतेचा अभाव
- d. lack of significance / महत्त्व अभाव

9. Research shows that the older a person is, the larger their vocabulary. This is an example of a :

संशोधनात असे दिसून येते की एखादी व्यक्ती वयाने मोठी आहे, त्यांची शब्दसंग्रह

- a. positive correlation / सकारात्मक सहसंबंध
- b. negative correlation / नकारात्मक परस्परसंबंध
- c. causal correlation / प्रासंगिक सहसंबंध
- d. partial correlation / आंशिक सहसंबंध

10. A researcher asks 250 students (from a school with 1000 pupils) to complete a survey about the study habits. The 250 students are a:

एक संशोधक 250 विद्यार्थ्यांना (१००० विद्यार्थ्यांसह असलेल्या शाळेतून) अभ्यासाच्या सवयीचे सर्वेक्षण पूर्ण करण्यास सांगतो 250 विद्यार्थी _____ आहेत:

- a. population / लोकसंख्या
- b. case study / व्यक्ती अभ्यास
- c. sample / नमुना
- d. variable / चल