

MASTER OF ARTS (EDUCATION)

Term-End Examination

June, 2022

MES-016 : EDUCATIONAL RESEARCH

Time : 3 hours

Maximum Weightage : 70%

Note : All questions are **compulsory**. All questions carry equal weightage.

1. Answer the following question in about 600 words :

Explain the characteristics of an experimental research. How will you ensure validity of an experimental design ? Discuss.

OR

Explain the meaning of qualitative method in educational research. Describe the steps of conducting a qualitative study.

2. Answer the following question in about 600 words :

Explain the meaning and characteristics of a good hypothesis. Describe various types of hypotheses, with suitable examples.

OR

Discuss the importance of descriptive studies in educational research. Explain the steps to be adopted to conduct a descriptive research study, with a suitable example.

3. Answer any *four* of the following questions in about 150 words each :
- (a) Discuss the uses of various measures of central tendency.
 - (b) Differentiate between Sigma score (Z) and T-score (T).
 - (c) Differentiate between Systematic sampling and Stratified sampling, with examples.
 - (d) What is a Likert Scale ? Mention its uses in measurement of attitude.
 - (e) Explain the meaning and applications of Normal Probability Curve (NPC).
 - (f) Explain the importance of 'Triangulation' in a qualitative research.

4. Answer the following question in about 600 words :

Identify a research problem in education. Prepare a detailed research design to study the problem.

शिक्षा में परास्नातक

एम.ए. (शिक्षा)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2022

एम.ई.एस.-016 : शैक्षिक शोध

समय : 3 घण्टे

अधिकतम भारिता : 70%

नोट : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं । सभी प्रश्नों की भारिता समान है ।

1. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :
प्रयोगात्मक शोध की विशिष्टताओं की व्याख्या कीजिए ।
एक प्रयोगात्मक डिज़ाइन (एक्सपेरिमेंटल डिज़ाइन) की वैधता को आप किस प्रकार सुनिश्चित करेंगे ? परिचर्चा कीजिए ।

अथवा

शैक्षिक शोध में गुणात्मक विधि के अर्थ की व्याख्या कीजिए । एक गुणात्मक अध्ययन संचालित करने के सोपानों का वर्णन कीजिए ।

2. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :
एक अच्छी परिकल्पना के अर्थ एवं विशेषताओं की व्याख्या कीजिए । विविध प्रकार की परिकल्पनाओं का उपयुक्त उदाहरणों सहित वर्णन कीजिए ।

अथवा

शैक्षिक शोध में वर्णनात्मक अध्ययनों के महत्त्व की परिचर्चा कीजिए । एक वर्णनात्मक शोध अध्ययन संचालित करने के लिए कौन-से कदम उठाए जाएँगे ? उपयुक्त उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए ।

3. निम्नलिखित में से किन्हीं **चार** प्रश्नों के उत्तर लगभग 150 शब्दों (प्रत्येक) में दीजिए :
- (क) केन्द्रीय प्रवृत्ति (सेन्ट्रल टेन्डेन्सी) की विविध मापों के प्रयोगों की परिचर्चा कीजिए ।
 - (ख) सिग्मा स्कोर (ज़ेड) और टी-स्कोर (टी) में अंतर स्पष्ट कीजिए ।
 - (ग) क्रमिक/व्यवस्थित प्रतिचयन (सिस्टेमैटिक सैम्पलिंग) और स्तरित प्रतिचयन (स्ट्रैटीफाइड सैम्पलिंग) में सोदाहरण अंतर स्पष्ट कीजिए ।
 - (घ) लिकर्ट मापनी (लिकर्ट स्केल) क्या है ? अभिवृत्ति (ऐटिट्यूड) के मापन में इसके प्रयोगों का उल्लेख कीजिए ।
 - (ङ) सामान्य सम्भाव्यता वक्र (नॉर्मल प्रॉबेबिलिटी कर्व (एन.पी.सी.)) के अर्थ एवं अनुप्रयोगों की व्याख्या कीजिए ।
 - (च) गुणात्मक शोध में 'त्रिभुजन/त्रिकोणीय (ट्राइएंगुलेशन)' के महत्त्व की व्याख्या कीजिए ।
4. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :
शिक्षा में एक शोध समस्या की पहचान कीजिए । उस समस्या के अध्ययन के लिए एक विस्तृत शोध डिज़ाइन (रिसर्च डिज़ाइन) तैयार कीजिए ।