

MASTER OF EDUCATION (M.Ed.)

Term-End Examination

June, 2015

MES-054 : METHODOLOGY OF EDUCATIONAL RESEARCH

Time : 3 hours

Maximum Weightage : 70%

- Note :*
- (i) *All questions are compulsory.*
 - (ii) *All the questions carry equal weightage.*

1. Answer the following question in about 600 words :
What is meant by 'Experimental Research' ? Describe different types of experimental designs with suitable examples.

OR

Discuss the significance of review of related literature in research. Describe the sources of information you would use for review of related literature.

2. Answer the following question in about 600 words :
Mention the criteria taken into consideration while constructing a rating scale. Describe different types of rating scales.

OR

Discuss scope of educational research. Explain any four priority areas for research in education in the present Indian context. Illustrate your answer with reasons.

3. Answer any four of the following questions in about 150 words each :
- (a) Write the characteristics and uses of normal probability distribution curve.
 - (b) Differentiate between simple random sampling and stratified random sampling.
 - (c) How do you compute the 'difficulty level' and the 'index of discrimination' of a test item ? Discuss.
 - (d) Write a short note on 'different types of research reports'.
 - (e) Explain briefly the various methods of graphic representation of quantitative data.
 - (f) Describe the steps followed for computing the Analysis of Variance (ANOVA).

4. Answer the following question in about 600 words :

Identify a problem for a research study in education using mixed method. Based on your research proposal, prepare a questionnaire with ten items and an interview schedule with ten items for collecting qualitative data.

शिक्षा में स्नातकोत्तर (एम.एड.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2015

एम.ई.एस.-054 : शैक्षिक शोध की विधि

समय : 3 घण्टे

अधिकतम भारिता : 70%

नोट : (i) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

(ii) सभी प्रश्नों की भारिता समान है।

1. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दें :
प्रयोगात्मक शोध से क्या अभिप्राय है? उपयुक्त उदाहरण देते हुए विभिन्न प्रकार के प्रयोगात्मक अभिकल्पों का वर्णन करें।

अथवा

शोध में संबंधित साहित्य के पुनरीक्षण के महत्त्व की विवेचना करें। संबंधित साहित्य के लिए उपयोग में लाए जाने वाले सूचना स्रोतों का वर्णन करें।

2. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दें :
एक मूल्य निर्धारण मापनी की रचना करने में जिन निकषों को ध्यान में रखना चाहिए, उनका उल्लेख करें। विभिन्न प्रकार की मूल्य निर्धारण मापनियों का वर्णन करें।

अथवा

शैक्षिक शोध के कार्य-क्षेत्र की विवेचना करें। वर्तमान भारतीय संदर्भ में शैक्षिक शोध के लिए उपयुक्त चार प्राथमिकता क्षेत्रों की व्याख्या करें, आपका उत्तर युक्ति युक्त हो।

3. निम्नलिखित में से **किन्हीं चार** का उत्तर दें। प्रत्येक उत्तर लगभग **150** शब्दों का हो :

- (a) प्रसामान्य प्रायिकता बंटन वक्र की विशेषताओं और इसके उपयोगों का वर्णन करें।
- (b) सामान्य यादृच्छिक प्रतिदर्शन तथा स्तरीकृत यादृच्छिक प्रतिदर्शन का अन्तर स्पष्ट करें।
- (c) आप किसी परीक्षण मद के कठिनता स्तर तथा विभेदन सूचकांक का परिकलन कैसे करते हो? विवेचना करें।
- (d) विभिन्न प्रकार के शोध प्रतिवेदनों पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।
- (e) परिमाणात्मक प्रदत्तों के आरेखीय निरूपण की विभिन्न विधियों की संक्षिप्त व्याख्या करें।
- (f) प्रसरण विश्लेषण का परिकलन करने में जिन चरणों का पालन किया जाता है उनका वर्णन करें।

4. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग **600** शब्दों में दें :
मिश्रित विधि का प्रयोग करते हुए शिक्षाशास्त्र के क्षेत्र में एक शोध अध्ययन के लिए उपयुक्त समस्या की पहचान करें। अपने शोध प्रस्ताव पर आधारित एक प्रश्नावली तैयार करें जिसमें दस प्रश्न हों। इसके अतिरिक्त दस प्रश्नों वाली एक साक्षात्कार सूची भी तैयार करें जिनके आधार पर गुणात्मक आंकड़े एकत्रित किए जा सकते हों।