

01461

MASTER OF EDUCATION (M.Ed.)

Term-End Examination

June, 2012

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 :
Explain the concept of an attitude scale. Describe the different types of attitude scales and their limitations.

OR

Explain the characteristics of normal probability distribution curve. Discuss its uses with suitable examples.

2. Answer the following question in about 600 words :
Explain the concept of an experimental research. Discuss various steps involved in conducting an experimental research.

OR

Explain the nature and meaning of Ex-post facto research. Describe various steps to be followed while conducting an Ex-post facto research.

3. Answer **any four** questions in about **150** words.

- (a) What do you mean by sampling errors ? Explain with examples.
- (b) Explain the concept of an interview and the stages to be followed in an interview ?
- (c) Explain some of the basic assumptions of analysis of variance.
- (d) Describe the procedure to find out the reliability of a test ?
- (e) What are the various strategies used in dissemination of research findings ?
- (f) Calculate SD from the following distribution table.

Class Interval	Frequency
45-49	2
40-44	3
35-39	2
30-34	6
25-29	8
20-24	8
15-19	7
10-14	5
5-9	9

4. *Answer the following question in about 600 words.*

Explain the need for quantification in educational research ? Suppose you have to plan an educational study based on the paradigm of quantitative educational research. Discuss the basic assumptions, research design, methods, tools etc as main features of the paradigm.

शिक्षा में स्नातकोत्तर (एम.एड.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2012

एम.ई.एस.-054 : शिक्षा 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 :
अभिवृत्ति मापनी की अवधारणा की व्याख्या करें। विभिन्न प्रकार की अभिवृत्ति मापनियों के प्रकार तथा उन की सीमाओं का वर्णन दें।

अथवा

नार्मल प्रायिकता बंटन वक्र की विशेषताओं की व्याख्या करें। उपयुक्त उदाहरणों की सहायता से इसके उपयोगों की विवेचना करें।

2. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दे :
प्रयोगात्मक शोध की अवधारणा की व्याख्या करें। किसी प्रयोगात्मक शोध के संचालन में निहित विभिन्न चरणों की विवेचना करें।

अथवा

एक्स-पोस्ट फैक्टो शोध की प्रकृति तथा इसके अर्थ को स्पष्ट करें। इस प्रकार का शोध करने में अपेक्षित चरणों का वर्णन करें।

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

- (a) प्रतिचयन त्रुटियों से आपका क्या अभिप्रायः है? उदाहरण देकर स्पष्ट करें।
- (b) साक्षात्कार की अवधारणा की व्याख्या करें तथा इसकी विभिन्न अवस्थाओं को स्पष्ट करें।
- (c) अनैलैसिस ऑफ वेरिएंस (ANOVA) की कुछ मूल पूर्वधारणाओं की व्याख्या करें।
- (d) किसी परीक्षण की विश्वसनीयता मालूम करने की प्रविधि का वर्णन करें।
- (e) शोध परिणामों को प्रसारित करने के लिए प्रयोग में लाई जाने वाली विभिन्न कार्यनीतियों (व्यूह रनचाओं) के नाम बताएँ।
- (f) निम्नलिखित बंटन सारणी से मानक विचलन का परिकलन करें।

वर्ग अन्तर्वल	प्रायिकता
45-49	2
40-44	3
35-39	2
30-34	6
25-29	8
20-24	8
15-19	7
10-14	5
5-9	9

4. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दें :
- शैक्षिक शोध में परिमाणन की आवश्यकता की व्याख्या करें। कल्पना करें कि आपने परिमाणात्मक प्रतिमान के आधार पर एक शैक्षिक शोध की योजना बनानी है। इसकी मूल अवधारणाओं, शोध अभिकल्प, विधियों, उपकरण, आदि मूल पक्षों (लक्षणों) की विवेचना करें।
-