

00141

MASTER OF EDUCATION (M.Ed.)

Term-End Examination

June, 2017

MES-054 : METHODOLOGY OF EDUCATIONAL RESEARCH

Time : 3 hours

Maximum Weightage : 70%

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

1. Answer the following question in about 600 words :

Define a research problem. How will you evaluate the selected research problem ? Support your answer with suitable examples.

OR

What do you understand by 'Experimental Research' ? Explain the characteristics of an experimental research.

2. Answer the following question in about 600 words :

What do you understand by 'sampling' ? Differentiate between 'probability' and 'non-probability' sampling methods.

OR

Discuss basic assumptions of analysis of variance. Describe the steps to be followed in computing the analysis of variance (ANOVA).

3. Answer **any four** of the following questions in about **150** words each :

- (a) Why is writing footnotes, references and bibliography in a research report essential ? Discuss.
- (b) What do you mean by 'phenomenology' as an alternative method of acquiring knowledge ? Explain.
- (c) Discuss the importance of 'item analysis' of a test.
- (d) What do you mean by an 'observation technique' of data collection ? Describe the stages in the process of observation.
- (e) Explain sampling errors and their impact on generalization of research findings.
- (f) Describe the uses of chi-square and Man-Whitney U Test with the help of examples.

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

What do you understand by an 'action research design' ? Prepare an action research proposal on a problem faced by you in your school.

शिक्षा में स्नातकोत्तर (एम.एड.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2017

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 दीजिए :
'शोध समस्या' को परिभाषित कीजिए। चुनी गई शोध समस्या का मूल्यांकन आप किस प्रकार करेंगे? उपयुक्त उदाहरणों की सहायता से अपने उत्तर की पुष्टि कीजिए।

अथवा

“प्रयोगात्मक शोध” से आप क्या समझते हैं? एक प्रयोगात्मक शोध के लक्षणों की व्याख्या कीजिए।

2. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :
'प्रतिचयन' से आप क्या समझते हैं? 'सम्भाव्यता' तथा 'गैर-सम्भाव्यता' प्रतिचयन प्रविधियों में अंतर स्पष्ट कीजिए।

अथवा

प्रसरण विश्लेषण (ANOVA) की मूल धारणाओं की विवेचना कीजिए। प्रसरण विश्लेषण की गणना में आने वाले पदों का वर्णन कीजिए।

3. निम्नलिखित में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक उत्तर लगभग 150 शब्दों में दो :

- (a) एक शोध प्रतिवेदन में पादटीका, सन्दर्भ सूची एवं ग्रंथसूची लिखना क्यों आवश्यक हैं? चर्चा कीजिए।
- (b) ज्ञान प्राप्ति की वैकल्पिक विधि के रूप में “घटनाक्रिया विज्ञान” से आप क्या समझते हैं? व्याख्या कीजिए।
- (c) एक परीक्षण में ‘पद-विश्लेषण’ के महत्व की चर्चा कीजिए।
- (d) आंकड़ा-संग्रह की ‘अवलोकन तकनीक’ से आप क्या समझते हैं? अवलोकन प्रक्रिया के चरणों का वर्णन कीजिए।
- (e) ‘प्रतिचयन त्रुटियों’ तथा शोध निष्कर्षों के सामान्यीकरण पर उनके प्रभावों की व्याख्या कीजिए।
- (f) उदाहरणों की सहायता से कार्ई-वर्ग तथा मान-विहटनी U-परीक्षण के उपयोगों की व्याख्या कीजिए।

4. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :

एक ‘क्रियात्मक शोध संरचना’ से आप क्या समझते हैं? अपने विद्यालय में आपके द्वारा अनुभव की गई एक समस्या पर एक ‘क्रियात्मक शोध प्रस्ताव’ बनाइये।