

**MASTER OF EDUCATION (M.Ed.)**

**Term-End Examination**

**December, 2013**

**MES-054 : METHODOLOGY OF EDUCATIONAL RESEARCH**

*Time : 3 hours*

*Maximum Weightage : 70%*

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

- 1.** Answer the following in about **600** words :

Distinguish between the positivistic and non-positivistic approaches of educational research. Can these approaches be applied together for a research problem ? Discuss with suitable examples.

**OR**

Discuss the significance of formulating objectives and hypotheses for a research study. Explain various types of hypothesis with suitable examples.

- 2.** Answer the following in about **600** words :

Mention various types of probability sampling. Discuss the procedure of selecting a sample using stratified random sampling technique with the help of an example.

**OR**

'A reliable test may not be valid but a valid test is always reliable'. Do you agree with this statement? Give arguments in support of your answer. Also explain various types of validity with suitable examples.

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

- (a) What is meant by Action Research? Briefly discuss the importance of Action Research citing examples.
- (b) What do you mean by an ex-post-facto research. Distinguish it from experimental research.
- (c) Discuss the points that need to be kept in mind while constructing a rating scale for a research study.
- (d) Explain the concept of parametric and non parametric tests. State the assumptions for their use.
- (e) Describe the strategies for validation of qualitative data.
- (f) Describe the characteristics of a good test.

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

Suppose you have to undertake a study on 'Problems of Dropouts among Distance Learners'. Develop a questionnaire to be administered on the drop-outs of distance education programmes.

शिक्षा में स्नातकोत्तर ( एम.एड. )

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2013

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 :  
शैक्षिक शोध के पॉजिटिविस्टिक और नॉन-पॉजिटिविस्टिक उपागमों (Positivistic and Non Positivistic approaches) में अन्तर स्पष्ट कीजिए। क्या इन उपागमों का प्रयोग किसी शोध समस्या के लिए साथ-साथ किया जा सकता है? उपयुक्त उदाहरणों द्वारा विवेचना कीजिए।

अथवा

शोध-अध्ययन हेतु उद्देश्यों और परिकल्पनाओं के प्रतिपादन के महत्व की विवेचना कीजिए। विभिन्न प्रकार की परिकल्पनाओं की उपयुक्त उदाहरणों द्वारा व्याख्या कीजिए।

2. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :  
विभिन्न प्रकार की प्रायिकता / सम्भाव्यता (Probability) प्रतिचयन (sampling) का वर्णन कीजिए। एक उदाहरण की सहायता से स्ट्रेटीफाइड रैंडम प्रतिचयन (stratified random sampling) तकनीक का प्रयोग करते हुए प्रतिदर्श चयन की प्रक्रिया की विवेचना कीजिए।

अथवा

“एक विश्वसनीय परीक्षण वैध नहीं हो सकता। लेकिन एक वैध परीक्षण हमेशा विश्वसनीय होता है।” क्या आप इस कथन से सहमत हैं? अपने उत्तर के समर्थन में तर्क दीजिए। विविध प्रकार की वैधता की उपयुक्त उदाहरणों द्वारा व्याख्या भी कीजिए।

3. निम्नलिखित में से **किन्हीं चार** का उत्तर दीजिए। प्रत्येक उत्तर लगभग **150** शब्दों में होना चाहिए।

- क्रियात्मक अनुसन्धान (Action Research) से क्या तात्पर्य है? उदाहरण देते हुए क्रियात्मक अनुसन्धान के महत्व की संक्षेप में विवेचना कीजिए।
- आप एक्स-पोस्ट-फैक्टो शोध (Ex-Post-Facto research) से क्या समझते हैं? प्रयोगात्मक शोध (Experimental Research) से यह किस प्रकार भिन्न है?
- शोध अध्ययन के लिए रेटिंग स्केल (Rating Scale) का निर्माण करते समय ध्यान देने योग्य आवश्यक बिन्दुओं की चर्चा कीजिए।
- पैरामैट्रिक और नॉन-पैरामैट्रिक परीक्षणों (Parametric and Non Parametric) की संकल्पना की व्याख्या कीजिए। इनके प्रयोग की पूर्वधारणायें (assumptions) बताइये।
- गुणात्मक दत्तों (qualitative data) के वैधीकरण (validation) के आव्यूहों (strategies) का वर्णन कीजिए।
- एक अच्छे परीक्षण की विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

4. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग **600** शब्दों में दीजिए :  
कल्पना कीजिए कि आप को “दूरस्थ शिक्षार्थियों में पढ़ाई छोड़ देने वालों (Dropouts) की समस्यायें” विषय पर अध्ययन प्रारम्भ करना है। दूरस्थ शिक्षा कार्यक्रम की पढ़ाई छोड़ देने वालों पर संचालित होने वाली प्रश्नावली विकसित कीजिए।