

MASTER OF EDUCATION (M.Ed.)

Term-End Examination

December, 2016

01134

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 :

Discuss the characteristics of a good hypothesis. Why should we formulate hypothesis in research? Clarify the different types of hypothesis with examples.

OR

Explain the steps of a research proposal and prepare a brief proposal on any research topic of your choice.

2. Answer the following question in about 600 words :

Describe the use of questionnaire in research. What points will you take into consideration while constructing a good questionnaire? Explain with examples.

OR

Evaluate qualitative method of educational research. Discuss the procedure for analysing case study of data.

3. Answer **any four** of the following questions in about **150** words each :
- (a) Explain the concept of level of significance in educational research with an example.
 - (b) Discuss the concept of Degrees of freedom. Clarify with examples.
 - (c) Explain the characteristics of normal probability distribution curve.
 - (d) Describe the steps of experimental research.
 - (e) Differentiate between norm referenced test and criterion referenced test.
 - (f) Discuss the relevance of descriptive studies in educational research.
4. Answer the following question in about **600** words.
Explain the components of a research report and Develop an outline of a report your choice.
-

शिक्षा में स्नातकोत्तर (एम.एड.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2016

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 :
एक अच्छी परिकल्पना (Hypothesis) की विशिष्टताओं की चर्चा कीजिए। हमें अनुसन्धान में परिकल्पना का निर्माण क्यों करना चाहिए? उपयुक्त उदाहरणों द्वारा विभिन्न प्रकार की परिकल्पनाओं को स्पष्ट कीजिए।

अथवा

अनुसन्धान प्रस्ताव (Research Proposal) के सोपानों की व्याख्या कीजिए और अपनी रुचि के किसी शोध शीर्षक का संक्षिप्त प्रस्ताव तैयार कीजिए।

2. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :
शोध/अनुसन्धान (Research) में प्रश्नावली के प्रयोग का वर्णन कीजिए। एक अच्छी प्रश्नावली का निर्माण करते समय किन बिन्दुओं का ध्यान रखना होगा? सोदाहरण व्याख्या कीजिए।

अथवा

शैक्षिक अनुसन्धान की गुणात्मक विधि (Qualitative method) का मूल्यांकन कीजिए। व्यक्ति अध्ययन (case study) के आँकड़ों (data) के विश्लेषण की प्रक्रिया की चर्चा कीजिए।

3. निम्नलिखित में से किन्हीं चार के उत्तर दीजिए। प्रत्येक उत्तर लगभग 150 शब्दों में होना चाहिए।
- शैक्षिक अनुसन्धान में सार्थकता/अर्थवत्ता (Significance) के स्तर की अवधारणा की सोदाहरण व्याख्या कीजिए।
 - परिशुद्धता की मात्रा (Degrees of freedom) की अवधारणा की चर्चा कीजिए। इसे सोदाहरण स्पष्ट कीजिए।
 - साधारण/प्रसामान्य सम्भाव्यता वितरण वक्र (Normal Probability Distribution Curve) की विशिष्टताओं की व्याख्या कीजिए।
 - प्रयोगात्मक अनुसन्धान (Experimental Research) के सोपानों का वर्णन कीजिए।
 - मानक सन्दर्भित परीक्षण (Norm referenced test) और निकष सन्दर्भित परीक्षण (Criterion referenced test) में अन्तर स्पष्ट कीजिए।
 - शैक्षिक अनुसन्धान में वर्णनात्मक अध्ययन (Descriptive studies) की प्रासंगिकता/सम्बद्धता (Relevance) की चर्चा कीजिए।
4. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :
शोध प्रतिवेदन (Research report) के घटकों (Components) की व्याख्या कीजिए। अपनी रुचि के अनुसार किसी प्रतिवेदन की रूपरेखा विकसित कीजिए।
-