

00182

MASTER OF EDUCATION (M.Ed.)

Term-End Examination

June, 2014

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 different types of experimental designs, highlighting their essential features.

OR

What is Normal Probability Distribution Curve ? Discuss its applications with suitable examples.

2. Answer the following question in about 600 words :

What do you understand by Sampling ? Describe its various methods.

OR

What do you mean by Research Tools ? Differentiate between questionnaire and schedule.

3. Answer **any four** of the following questions in about **150** words each :
- (a) Sources of problem selection
 - (b) Steps of hypothesis testing
 - (c) Error in Sampling
 - (d) Priority areas of Educational Research
 - (e) Difference between case study and Ex-post facto method
 - (f) Internal and external criticism
4. Answer the following question :
- A normal distribution has a mean of 120 and standard distribution of 20. For this distribution :
- (a) What scores separates the top 40% (highest scores) from the rest ?
 - (b) What scores would you need to be in the top 10% of the distribution.?
 - (c) What range of scores would form the middle 60% of this distribution ?
-

3. निम्नलिखित में से किन्हीं चार का उत्तर दें। प्रत्येक उत्तर लगभग 150 शब्दों का होना चाहिए :
- (a) समस्या चयन के स्रोत
 - (b) परिकल्पना परीक्षण के पद
 - (c) न्यादर्श त्रुटियाँ
 - (d) शिक्षा अनुसन्धान में प्राथमिकता क्षेत्र
 - (e) व्यक्ति अध्ययन व कार्यकरण विधि में अन्तर
 - (f) आन्तरिक एवं बाह्य आलोचना
4. नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए :
- एक सामान्य वितरण का मध्यमान 120 तथा मानक विचलन 20 है। इस वितरण के लिए :
- (a) कौन से अंक उच्च 40% (उच्चतम अंक) को अन्य से भिन्न कर देते हैं?
 - (b) वितरण के उच्चतम 10% में आपके अनुसार कितने अंकों की आवश्यकता है?
 - (c) अंकों की कौन-सी श्रेणी इस वितरण के मध्य 60% का निर्माण करेगी?
-

शिक्षा में स्नातकोत्तर (एम.एड.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2014

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 हैं।

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

मूलभूत विशेषताओं पर विशेष बल देते हुए प्रयोगात्मक अभिकल्प के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए।

अथवा

नार्मल प्रायिकता बंटन वक्र क्या है? उपयुक्त उदाहरणों की सहायता से इसके अनुप्रयोगों की विवेचना करें।

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

न्यादर्श से आप क्या समझते हैं। इसकी विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए।

अथवा

शोध उपकरणों से आप क्या समझते हैं। प्रश्नावली व अनुसूची में अन्तर समझाइये।