

64189

No. of Printed Pages : 7

MES-054

MASTER OF EDUCATION

(M. Ed.)

Term-End Examination

December, 2019

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

Time : 3 Hours

Maximum Weightage : 70%

*Note : All questions are compulsory. All questions
carry equal weightage.*

1. Answer the following question in about
600 words :

What do you mean by Paradigm ? Discuss various research paradigms, their scope and limitations.

Or

Discuss various types of probability sampling techniques. Give suitable examples to support your answer.

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

What are the characteristics of a good test ?
Explain various steps of test construction.

Or

Discuss the significance of observation as a technique to collect data in research. Explain various types of observations used in various situations with suitable examples.

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

- (a) Explain various types of sampling techniques with suitable examples.
- (b) Describe sociometric technique of data collection.
- (c) Explain the concept of 't'-distribution and its relationship with Normal Probability Curve (NPC).
- (d) Differentiate between a checklist and a rating scale.
- (e) Discuss the conditions in which Chi-square test can be used. Write the formula used for calculating its value.
- (f) Explain the concept and significance of usability and objectivity of a test.

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

Explain the steps of historical research. Discuss as to how the credibility of historical research can be increased with the help of a suitable example.

एम. ई. एस.-054

शिक्षा में स्नातकोत्तर

(एम. एड.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2019

एम. ई. एस.-054 : शैक्षिक शोध की विधि

समय : 3 घण्टे

अधिकतम भारिता : 70%

नोट : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। सभी प्रश्नों की भारिता समान है।

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

पैराडाइम से आप क्या समझते हैं ? विविध प्रकार के शोध पैराडाइम, उनके कार्यक्षेत्र और सीमाओं की चर्चा कीजिए।

अथवा

विविध प्रकार की सम्भाव्यता प्रतिचयन तकनीकों की चर्चा कीजिए। अपने उत्तर की पुष्टि के लिए यथोचित उदाहरण दीजिए।

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

एक अच्छे परीक्षण की विशिष्टताएँ कौन-सी हैं ?
परीक्षण निर्माण के विविध सोपानों की व्याख्या कीजिए।

अथवा

शोध में आँकड़े एकत्र करने के लिए एक तकनीक के रूप में प्रेक्षण के महत्व की चर्चा कीजिए। विविध परिस्थितियों में प्रयोग किये जाने वाले विविध प्रकार के प्रेक्षणों की यथोचित उदाहरणों द्वारा व्याख्या कीजिए।

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

(अ) यथोचित उदाहरणों द्वारा विविध प्रकार की प्रतिचयन तकनीकों की व्याख्या कीजिए।

(ब) दत्त (आँकड़े) संग्रह की समाजमितीय तकनीकों का वर्णन कीजिए।

(स) 'टी'-वितरण की अवधारणा और सामान्य सम्भाव्यता वक्र (एन. पी. सी., नॉर्मल प्रॉबेबिलिटी कर्व) के साथ इसके सम्बन्धों की व्याख्या कीजिए।

(द) जाँच अनुसूची और निर्धारण मापनी में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

(ई) कार्ई-स्क्वायर परीक्षण के लिए प्रयोग की जाने वाली परिस्थितियों की चर्चा कीजिए। इसके मान की गणना के लिए प्रयुक्त सूत्र लिखिए।

(फ) किसी परीक्षण की प्रयोज्यता और वस्तुनिष्ठता की अवधारणा और महत्व की व्याख्या कीजिए।

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

ऐतिहासिक अनुसंधान के सोपानों की व्याख्या कीजिए। ऐतिहासिक अनुसंधान की विश्वसनीयता को किस प्रकार बढ़ाया जा सकता है? यथोचित उदाहरणों की सहायता से चर्चा कीजिए।