

No. of Printed Pages : 8

MES-016

MASTER OF ARTS (EDUCATION)

[M. A. (EDU.)]

Term-End Examination

June, 2025

MES-016 : EDUCATIONAL RESEARCH

Time : 3 Hours

Maximum Weightage : 70%

Note : (i) *All questions are compulsory.*

(ii) *All questions carry equal weightage.*

1. Answer the following question in about
600 words :

Explain the steps of scientific method.

Critically analyse the usefulness of scientific
method in educational research.

B-1110/MES-016

P. T. O.

Or

Explain the meaning and nature of knowledge. Discuss the various ways to validate knowledge.

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

What do you mean by validity of experimental design in a research ? Describe the various threats to internal validity in experimental research.

Or

Differentiate between the primary and secondary sources of data in historical research. Explain the external and internal criticism in historical research.

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

- (a) Explain the characteristics of a research question.
- (b) Differentiate between directional and non-directional hypothesis with examples.
- (c) State the assumptions of using a parametric test.
- (d) Elaborate the characteristics of a normal probability curve.
- (e) Differentiate between simple random and systematic sampling.
- (f) Explain the importance of review of related literature.

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

Select a problem of a research which requires you to use an evaluative survey method. Explain the various steps you will undertake to conduct the research.

MES-016

शिक्षा में परास्नातक

[एम. ए. (ई. डी. यू.)]

सत्रांत परीक्षा

जून, 2025

एम.ई.एस.-016 : शैक्षिक शोध

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 :

वैज्ञानिक विधि के सोपानों की व्याख्या कीजिए। शैक्षिक शोध में वैज्ञानिक विधि की उपयोगिता का समीक्षात्मक विश्लेषण कीजिए।

अथवा

ज्ञान के अर्थ और प्रकृति की व्याख्या कीजिए।
ज्ञान को अभिपुष्ट करने के विविध तरीकों की परिचर्चा
कीजिए।

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

एक शोध में प्रयोगात्मक अभिकल्प (एक्पेरिमेंटल डिजाइन)
की वैधता से आप क्या समझते हैं ? प्रयोगात्मक
शोध में आन्तरिक वैधता की विविध आशंकाओं का वर्णन
कीजिए।

अथवा

ऐतिहासिक शोध में प्रदत्त/आँकड़ों के प्राथमिक एवं गौण
स्रोतों में अन्तर स्पष्ट कीजिए। ऐतिहासिक शोध में बाह्य एवं
आन्तरिक समीक्षा की व्याख्या कीजिए।

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

- (अ) एक शोध प्रश्न की विशेषताओं की व्याख्या कीजिए।
- (ब) निर्देशात्मक एवं अनिर्देशात्मक परिकल्पना
(डाइरेक्शनल एण्ड नॉन-डाइरेक्शनल हाइपोथिसिस)
में सोदाहरण अन्तर स्पष्ट कीजिए।
- (स) प्राचलिक परीक्षण (पैरामेट्रिक टेस्ट) प्रयोग करने के पूर्वानुमानों को बताइए।
- (द) सामान्य सम्भाव्यता वक्र की विशेषताओं का सविस्तार प्रतिपादन कीजिए।
- (य) सामान्य यादृच्छिक और क्रमबद्ध प्रतिदर्शन (सिम्पल रैंडम एण्ड सिस्टेमैटिक सैम्पलिंग) में अन्तर स्पष्ट कीजिए।
- (र) सम्बन्धित साहित्य की समीक्षा के महत्व की व्याख्या कीजिए।

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

एक शोध समस्या का चयन कीजिए जिसे कि आपके लिए एक मूल्यांकनपरक सर्वेक्षण विधि के प्रयोग करने के लिए आवश्यकता है। शोध संचालन के लिए आप किन विविध सोपानों का उपक्रम करेंगे, व्याख्या कीजिए।

× × × × ×