

MASTER OF ARTS (EDUCATION)

Term-End Examination

December, 2022

MES-016 : 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 :

Explain the scientific method of research. Discuss the strengths and weaknesses of a scientific method.

OR

Explain the meaning of a research paradigm. Differentiate between the positivist and non-positivist research paradigms with suitable examples.

2. Answer the following question in about 600 words :

Discuss the need for a hypothesis in educational research. Describe various types of hypotheses with suitable examples.

OR

Differentiate between probability and non-probability sampling techniques. Explain various types of probability sampling with examples.

3. Write short notes on any **four** of the following in about 150 words each :
- (a) Need for a control group in an experimental research
 - (b) Differentiation between parametric and non-parametric techniques
 - (c) Importance of review of related literature
 - (d) Characteristics of a good questionnaire
 - (e) Differentiation between internal and external criticism in historical research
 - (f) Characteristics of a Normal Probability Curve
4. Answer the following question in about 600 words :
- Identify a problem for causal comparative research. Develop a brief research proposal to conduct this research.
-

परास्नातक कला (शिक्षा)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2022

एम.ई.एस.-016 : शैक्षिक शोध

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 :
शोध की वैज्ञानिक प्रविधि की व्याख्या कीजिए । वैज्ञानिक प्रविधि की सबलताओं और दुर्बलताओं की चर्चा कीजिए ।

अथवा

शोध प्रतिमान (रिसर्च पैराडाइम) के अर्थ की व्याख्या कीजिए । प्रत्यक्षवादी और अप्रत्यक्षवादी शोध प्रतिमानों (पॉजिटिविस्ट एंड नॉन-पॉजिटिविस्ट रिसर्च पैराडाइम्स) में उपयुक्त उदाहरणों सहित अन्तर स्पष्ट कीजिए ।

2. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :
शैक्षिक शोध में परिकल्पना की आवश्यकता की चर्चा कीजिए । विविध प्रकार की परिकल्पनाओं का उपयुक्त उदाहरणों सहित वर्णन कीजिए ।

अथवा

प्रायिकता और गैर-प्रायिकता प्रतिचयन तकनीकों में अन्तर स्पष्ट कीजिए । विविध प्रकार की प्रायिकता प्रतिचयन की सोदाहरण व्याख्या कीजिए ।

3. निम्नलिखित में से किन्हीं चार पर लगभग 150 शब्दों (प्रत्येक) में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
- (क) प्रयोगात्मक शोध में नियंत्रण समूह (कन्ट्रोल ग्रुप) की आवश्यकता
 - (ख) प्राचलिक और अप्राचलिक तकनीकों (पैरामेट्रिक एंड नॉन-पैरामेट्रिक टेकनिक्स) में अन्तर
 - (ग) सम्बन्धित साहित्य के सर्वेक्षण का महत्त्व
 - (घ) एक अच्छी प्रश्नावली की विशेषताएँ
 - (ङ) ऐतिहासिक शोध में आन्तरिक एवं बाह्य समीक्षा में विभेदीकरण
 - (च) सामान्य सम्भाव्यता वक्र की विशेषताएँ
4. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :
हेतुक तुलनात्मक शोध (कौज़ल कम्पैरेटिव रिसर्च) के लिए समस्या की पहचान कीजिए । इस शोध को करने के लिए एक संक्षिप्त शोध प्रस्ताव विकसित कीजिए ।
-