

MASTER OF ARTS (EDUCATION)

M. A. (EDU)

Term-End Examination

June, 2024

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 characteristics of experimental research. Discuss how the validity of experimental design can be enhanced.

Or

Explain the meaning and characteristics of qualitative research. Describe situations which prompt a researcher to opt for qualitative research.

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

Explain the meaning and types of hypothesis. Discuss, with an examples, how you can test a hypothesis.

Or

Explain the meaning and types of tests. Discuss the characteristics you will consider while selecting a test for your research.

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

- (a) Describe case study as a method of research.
- (b) Explain the meaning and types of knowledge.

- (c) Differentiate between comparative survey and evaluative survey.
 - (d) Explain the meaning and application of Normal Probability Curve.
 - (e) Differentiate between parametric and non-parametric data.
 - (f) What is '*t*'-test ? How is it different from Mann-Whitney U-test ?
4. Answer the following question in about **600** words :

What is a research report ? Describe the format that you would follow while writing research report in your dissertation.

MES-016

स्नातकोत्तर कला (शिक्षा)

एम. ए. (ई. डी. यू.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2024

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 :

प्रायोगिक अनुसंधान की विशिष्टताओं की व्याख्या

कीजिए। प्रायोगिक डिजाइन की वैधता को किस प्रकार

बढ़ाया जा सकता है, परिचर्चा कीजिए।

अथवा

गुणात्मक अनुसंधान क अर्थ एवं विशिष्टताओं की व्याख्या कीजिए। उन स्थितियों का वर्णन कीजिए जो एक अनुसंधानकर्ता को गुणात्मक अनुसंधान का चयन करने के लिए प्रेरित करती हैं।

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

परिकल्पना क अर्थ एवं प्रकारों की व्याख्या कीजिए। आप एक परिकल्पना का परीक्षण किस प्रकार कर सकते हैं, एक उदाहरण की सहायता से परिचर्चा कीजिए।

अथवा

परीक्षणों के अर्थ एवं प्रकारों की व्याख्या कीजिए। अपने अनुसंधान के लिए एक परीक्षण का चयन करते समय आप किन विशिष्टताओं पर विचार करेंगे, परिचर्चा कीजिए।

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

(अ) अनुसंधान की एक विधि के रूप में केस अध्ययन का वर्णन कीजिए।

(ब) ज्ञान का अर्थ एवं प्रकारों की व्याख्या कीजिए।

(स) तुलनात्मक सर्वेक्षण एवं मूल्यांकनपरक सर्वेक्षण में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

(द) सामान्य सम्भाव्यता वक्र का अर्थ और अनुप्रयोग की व्याख्या कीजिए।

(य) प्राचलिक एवं अप्राचलिक आँकड़ों (पैरामैट्रिक एण्ड नॉन-पैरामैट्रिक डाटा) में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

(र) 'टी'-परीक्षण (टी-टेस्ट) क्या है ? यह मान-द्विदली (Mann-Whitney) यू-परीक्षण (यू-टेस्ट) से किस प्रकार भिन्न है ?

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

अनुसंधान प्रतिवेदन (रिसर्च रिपोर्ट) क्या है ? अपने शोधप्रबन्ध (डिसर्टेशन) पर अनुसंधान प्रतिवेदन लिखते समय आप किस प्रारूप (फॉर्मेट) का पालन करेंगे, वर्णन कीजिए।