

Roll No. :

Total No. of Questions : 11]

[Total No. of Printed Pages : 4

ED-1097

M.Ed. (Ist Year) Examination, 2022 INTRODUCTION TO RESEARCH METHODOLOGY IN EDUCATION

Paper - C-IV

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Section-A

(Marks : 2 × 10 = 20)

Note :- Answer all *ten* questions (Answer limit 50 words). Each question carries 2 marks.

(खण्ड-अ)

(अंक : 2 × 10 = 20)

नोट :- सभी दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा 50 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है।

Section-B

(Marks : 6 × 5 = 30)

Note :- Answer all *five* questions. Each question has internal choice (Answer limit 200 words). Each question carries 6 marks.

(खण्ड-ब)

(अंक : 6 × 5 = 30)

नोट :- सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न में विकल्प का चयन कीजिए (उत्तर-सीमा 200 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 6 अंक का है।

Section-C

(Marks : 10 × 3 = 30)

Note :- Answer any *three* questions out of five (Answer limit 500 words). Each question carries 10 marks.

(खण्ड-स)

(अंक : 10 × 3 = 30)

नोट :- पाँच में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा 500 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का है।

BR-1141

(1)

ED-1097 P.T.O.

Section-A

(खण्ड-अ)

1. (i) Define Null Hypothesis.
शून्य परिकल्पना को स्पष्ट कीजिए।
- (ii) Concept of Sampling.
न्यादर्शता की अवधारणा।
- (iii) Difference between Parametric and Non-parametric Tests.
पैरामीट्रिक और गैर-पैरामीट्रिक परीक्षणों के बीच अन्तर स्पष्ट कीजिए।
- (iv) Importance of study of review of Related Literature.
सम्बन्धित साहित्य के अध्ययन का महत्व।
- (v) Meaning of Rank-difference Correlation.
क्रम-अंतर सह-संबंध का अर्थ।
- (vi) Meaning of Rating Scale.
निर्धारण मापनी का अर्थ।
- (vii) What is Variable ?
चर क्या है ?
- (viii) Meaning of Central Tendency.
केन्द्रीय प्रवृत्ति का अर्थ।
- (ix) Characteristics of Good Research.
अच्छे अनुसंधान की विशेषताएँ।
- (x) What is Validity ?
वैधता क्या है ?

Section-B

(खण्ड-ब)

2. What is the meaning of Hypothesis ? What are its main types, sources and problems in its formation ?
परिकल्पना का क्या अर्थ है ? परिकल्पना के मुख्य प्रकारों, स्रोतों तथा इनके निर्माण में आने वाली कठिनाइयों की विवेचना कीजिए।

Or

(अथवा)

Describe the criteria and sources of identifying a research problem.

शोध समस्या की पहचान करने के मानदण्ड और स्रोतों का वर्णन कीजिए।

3. How is research based learning be effective in teaching ?

शोध आधारित अधिगम शिक्षण में किस प्रकार से प्रभावी है ?

Or

(अथवा)

What is interdisciplinary approach in Educational Research ?

शैक्षिक अनुसंधान में अन्तःविषय दृष्टिकोण क्या है ?

4. How will you prepare a Research Proposal ? Explain.

आप एक अनुसंधान प्रस्ताव किस प्रकार तैयार करेंगे ? व्याख्या कीजिए।

Or

(अथवा)

Discuss the purposes and types of Action Research.

क्रियात्मक अनुसंधान के उद्देश्यों तथा प्रकारों की चर्चा कीजिए।

5. What criteria will you adopt for selecting a tool for data collection ?

डेटा संग्रह के लिए एक उपकरण के चयन के लिए आप कौनसे मानदण्ड अपनायेंगे ?

Or

(अथवा)

Explain the meaning of Research Design and describe its features in detail.

अनुसंधान डिजाइन का अर्थ स्पष्ट करते हुए उसकी विशेषताओं का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।

6. Describe the techniques of writing the Qualitative Research.

गुणात्मक अनुसंधान की प्रविधियों का वर्णन कीजिए।

Or

(अथवा)

Explain the concept, computation and uses of Mann-Whitney U-Test.

मैन-व्हिटनी-यू (Mann-Whitney-U) परीक्षण की अवधारणा, गणना और उपयोग की व्याख्या कीजिए।

Section-C

(खण्ड-स)

7. Define Educational Research. Describe its nature and scope.
शैक्षिक अनुसंधान की परिभाषा दीजिए। इसकी प्रकृति एवं क्षेत्र का वर्णन कीजिए।
8. What are the new trends of research in Teacher Education ? Describe in detail.
शिक्षक शिक्षा में अनुसंधान के नये रुझान क्या हैं ? विस्तार से वर्णन कीजिए।
9. What are the primary and secondary sources of Historical Research ? Discuss their internal and external criticism.
ऐतिहासिक शोध में प्राथमिक व द्वितीयक स्रोत क्या हैं ? इनकी बाह्य तथा आन्तरिक आलोचना की व्याख्या कीजिए।
10. Explain the components of a research report and develop an outline of a report your choice.
शोध प्रतिवेदन के घटकों की व्याख्या कीजिए। अपनी रुचि के अनुसार किसी प्रतिवेदन की रूपरेखा विकसित कीजिए।
11. What do you mean by Central Tendency ? Find out the Mean, Median and Mode of the following distribution :
केन्द्रीय प्रवृत्ति से आप क्या समझते हैं ? निम्नलिखित वितरण का माध्य, माध्यिका और बहुलक ज्ञात कीजिए :

Class Interval	Frequency
40-44	1
35-39	2
30-34	3
25-29	5
20-24	3
15-19	2
10-14	1