

# MAED-03

June – Examination 2023

## M.A. (Previous) Examination EDUCATION

(Research Methods in Education)

शिक्षा में अनुसंधान पद्धतियाँ

Paper : MAED-03

Time : 3 Hours ]

[ Maximum Marks : 80

**Note** :- The question paper is divided into three Sections A, B and C. Write answers as per the given instructions.

**निर्देश** :- यह प्रश्न-पत्र 'अ', 'ब' और 'स' तीन खण्डों में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड के निर्देशानुसार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

### Section-A

8×2=16

(Very Short Answer Type Questions)

**Note** :- Answer all questions. As per the nature of the question delimit your answer in one word, one sentence or maximum up to 30 words. Each question carry 2 marks.

MAED-03/7

( 1 )

T-3 Turn Over

खण्ड—अ

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

**निर्देश** :- सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को प्रश्नानुसार एक शब्द, एक वाक्य या अधिकतम 30 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है।

1. (i) Write *three* types test.

परीक्षण के तीन प्रकार लिखिए।

(ii) Write *two* names of descriptive types research.

वर्णनात्मक शोध के किन्हीं दो प्रकारों को लिखिए।

(iii) Write *three* techniques of controlling extraneous variables.

आवांछित चरों को नियंत्रित करने की किन्हीं तीन तकनीकों का नाम लिखिए।

(iv) Write names of *three* types of non-probability sampling.

असंभाव्य प्रतिचयन के तीन प्रकारों का नाम लिखिए।

MAED-03/7

( 2 )

T-3

(v) What are the measures of central tendency ?

केन्द्रीय प्रवृत्ति के मापक कौन से हैं ?

(vi) Write any *two* conditions of *t* test.

टी परीक्षण की किन्हीं दो शर्तों को लिखिए।

(vii) What are binary numbers ?

बाइनरी नम्बर क्या होते हैं ?

(viii) Write example of *two* primary sources of data.

डाटा के दो प्राथमिक स्रोतों के उदाहरण लिखिए।

### Section-B

4×8=32

#### (Short Answer Type Questions)

**Note** :- Answer any *four* questions. Each answer should not exceed **200** words. Each question carries 8 marks.

#### खण्ड—ब

#### (लघु उत्तरीय प्रश्न)

**निर्देश** :- किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को अधिकतम **200** शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 8 अंकों का है।

MAED-03/7

( 3 )

**T-3** Turn Over

2. What are the differences between questionnaire and schedule ?

प्रश्नावली एवं अनुसूची में क्या अन्तर होता है ?

3. What do you understand by measurement and evaluation ?

मापन एवं मूल्यांकन से आप क्या समझते हैं ?

4. What do you understand by sampling error ? How can it be minimized ?

प्रतिचयन की त्रुटि से आप क्या समझते हैं ? इसे कैसे कम किया जा सकता है ?

5. Differentiate between action research and fundamental research.

क्रियात्मक शोध एवं मौलिक शोध में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

MAED-03/7

( 4 )

**T-3**

6. Define hypothesis and discuss its various types.

प्राक्कल्पना को परिभाषित करते हुए उसके विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए।

7. Discuss various types of action research.

क्रियात्मक अनुसंधान के विभिन्न प्रकारों की चर्चा कीजिए।

8. Write features of a good sample.

एक अच्छे प्रतिदर्श की विशेषताएँ लिखिए।

9. What are the benefits of parametric tests ?

प्राचलिक सांख्यिकीय परीक्षण के क्या लाभ होते हैं ?

### Section-C

2×16=32

#### (Long Answer Type Questions)

**Note** :- Answer any *two* questions. You have to delimit

your each answer maximum up to **500** words.

Each question carries 16 marks.

MAED-03/7

( 5 )

**T-3** Turn Over

### खण्ड—स

#### (दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

**निर्देश** :- किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को अधिकतम

**500** शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 16 अंकों का है।

10. What do you mean by research tool ? What are the characteristics of a good research tool ?

अनुसंधान के उपकरण से आप क्या समझते हैं ? एक अच्छे अनुसंधान उपकरण की क्या विशेषताएँ होनी चाहिए ?

11. Defining the sample, explain the types of probability sampling.

प्रतिचयन को परिभाषित करते हुए संभाव्य न्यायदर्श के प्रकारों की व्याख्या कीजिए।

12. What do you mean by historical research ? Discuss its need and significance.

ऐतिहासिक अनुसंधान से आपका क्या आशय है ? इसकी आवश्यकता एवं महत्व की विवेचना कीजिए।

MAED-03/7

( 6 )

**T-3**

13. Define experimental research approach and explain its steps.

प्रयोगात्मक शोध उपागम को परिभाषित कीजिए एवं इसके चरणों की व्याख्या कीजिए।