

MAED-03

June – Examination 2024

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 carries 2 marks.

MAED-03/7

(1)

TT-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) Applied research is related with which area ?
अनुप्रयुक्त अनुसंधान किस क्षेत्र से सम्बन्धित होते हैं ?
- (ii) Who was the propounder of action research in context of education ?
शिक्षा के क्षेत्र में क्रियात्मक अनुसंधान के प्रतिपादक कौन थे ?
- (iii) Who advocated for child centered education ?
किसने बाल केन्द्रित शिक्षा की वकालत की ?
- (iv) What is full form of 'ECCE' ?
'ECCE' का पूर्ण रूप क्या है ?

MAED-03/7

(2)

TT-3

(v) Who started 'pre basic education scheme' ?

'पूर्व बेसिक शिक्षा योजना' का प्रारम्भ किसने किया ?

(vi) What is Hypothesis ?

प्राक्कल्पना क्या है ?

(vii) What is formula of 'df' for uncorrelated sample ?

असहसम्बन्धित प्रतिदर्श के लिए 'df' का सूत्र क्या है ?

(viii) What is meaning of 'Experiment' ?

प्रयोग का क्या अर्थ है ?

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.

MAED-03/7

(3)

TT-3 Turn Over

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।

2. Discuss types of experiments.

प्रयोग के प्रकारों के बारे में चर्चा कीजिए।

3. Discuss characteristics of good diagram.

अच्छे चित्रों की विशेषताओं की चर्चा कीजिए।

4. Calculate mean and median from the following data :

x	4	5	7	11	14
f	3	4	6	1	2

निम्नलिखित प्रदत्तों से माध्य एवं माध्यिका की गणना कीजिए :

x	4	5	7	11	14
f	3	4	6	1	2

MAED-03/7

(4)

TT-3

5. Discuss characteristics of Good Sampling.

अच्छे प्रतिचयन की विशेषताओं की चर्चा कीजिए।

6. Discuss about various terms used in computer.

कम्प्यूटर में प्रयोग की जाने वाली विभिन्न शब्दावलियों की चर्चा कीजिए।

7. Discuss about specific research questions.

विशिष्ट अनुसंधान प्रश्नों की चर्चा कीजिए।

8. Discuss about types of Generalization.

सामान्यीकरण के प्रकारों की चर्चा कीजिए।

9. Discuss types of Hypothesis.

प्राक्कल्पनाओं के प्रकारों की चर्चा कीजिए।

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.

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. Describe techniques of controlling the variables.

चरों को नियंत्रित करने की तकनीकी का वर्णन कीजिए।

11. Describe steps of action research with suitable example.

उपयुक्त उदाहरण लेते हुए क्रियात्मक अनुसंधान के सोपानों का वर्णन कीजिए।

12. Calculate Spearman Rank correlation coefficient from following data :

x	21	16	20	19	17	22	18	15
y	41	41	46	43	45	50	42	40

दिए गए प्रदत्तों से स्पियरमैन रैंक सह-सम्बन्ध गुणांक की गणना कीजिए :

x	21	16	20	19	17	22	18	15
y	41	41	46	43	45	50	42	40

13. Describe steps of research proposal with suitable example.

उपयुक्त उदाहरण की सहायता से अनुसंधान प्रस्ताव के चरणों का वर्णन कीजिए।