

Roll No. :

Total No. of Questions : 9]

[Total No. of Pages : 7

17004

M.Ed. 1st Semester (Two Years Course)

Examination, February-2022

(CBCS)

INTRODUCTION TO EDUCATIONAL RESEARCH

Paper-IV

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Before answering the questions, candidates should ensure that they have been supplied the correct and complete question paper. No complaint in this regard, will be entertained after examination.

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले परीक्षार्थी यह सुनिश्चित कर लें कि उनको पूर्ण एवं सही प्रश्न-पत्र मिला है। परीक्षा के उपरान्त इस सम्बन्ध में कोई भी शिकायत नहीं सुनी जायेगी।

Note :- Attempt five questions in all, selecting one question

from each Unit. Q. No. 1 is compulsory. All

questions carry equal marks.

प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दें। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1 Write short notes on the following

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) Action Research

क्रियात्मक अनुसंधान

(b) Importance of study of review of related literature.

सम्बन्धित साहित्य के अध्ययन का महत्व

(c) Concept of Quartile Deviation

चतुर्थांश विचलन का अवधारणा

(d) Meaning of Rank Difference Correlation

क्रम अंतर सह-संबंध का अर्थ

4×4=16

Unit-I

(इकाई-I)

16 each

- 2/ What do you mean by Scientific Method ?
Throw light on its main characteristics.

वैज्ञानिक पद्धति से आपका क्या अभिप्राय है ? इसकी मुख्य विशेषताओं पर प्रकाश डालिए।

Or

(अथवा)

3. Describe the techniques of writing the Qualitative Research.

गुणात्मक अनुसंधान की प्रविधिओं का वर्णन कीजिए।

Unit-II

(इकाई-II)

16 each

4. 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 का विश्लेषण कीजिए।

Or

(अथवा)

5. What is Research Proposal ? Describe the main steps regarding the preparation of research proposal

अनुसंधान प्रस्ताव किसे कहते हैं ? अनुसंधान प्रस्ताव को तैयार करने से सम्बन्धित मुख्य चरणों का उल्लेख कीजिए।

Unit-III

(इकाई-III)

16 each

6. What do you mean by Central Tendency ? Find out the Mean, Median and Mode of the following distribution Write merits of median also.

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

केन्द्रीय प्रकृति से आप क्या समझते हैं ? निम्नलिखित प्रदत्तों का मध्यमान, मध्यांक और बहुलांक ज्ञात कीजिए। मध्यांक के गुण भी लिखिए।

वर्ग अन्तराल	आवृत्ति
40-44	1
35-39	2
30-34	3
25-29	5
20-24	2
15-19	2
10-14	1

Or

(अथवा)

7. What do you mean by Percentile and Percentile Rank ? Describe the calculation of these two values with examples.

शतांशीय मान एवं शतांशीय क्रम से आप क्या समझते हैं ?
इन मूल्यों को उदाहरणों सहित निकाल कर दिखाइए।

Unit-IV

(इकाई-IV)

16 each

8. What do you mean by Product Moment Correlation ? Describe the computation and uses of product moment correlation.

प्रोडक्ट मूमेंट सह-संबंध से आप क्या समझते हैं ? प्रोडक्ट मूमेंट सह-संबंध की गणना तथा प्रयोग का वर्णन कीजिए।

Or

(अथवा)

9. What do you mean by Normal Probability Curve? Describe the characteristics and applications of normal probability curve. Write about skewness and kurtosis also.

सामान्य सम्भाव्यता वक्र से आप क्या समझते हैं ? सामान्य सम्भाव्यता वक्र की विशेषताओं तथा प्रयोगों का वर्णन कीजिए।
वैषम्य तथा कुकुदता के बारे में भी लिखिए।