

7. Write notes on the following :

4 × 4

निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए :

- (a) Standard Error
स्टैण्डर्ड एरर
- (b) Confidence Limits
औकड़ों में विश्वास सीमा
- (c) Null Hypothesis
शून्य परिकल्पना
- (d) Two types of Errors
त्रुटियों के दो प्रकार

UNIT – IV

इकाई – IV

8. Write a detailed note on Non-Parametric statistics and its assumptions. 16

गैर-पैरामीट्रिक सांख्यिकी और इसकी मान्यताओं पर एक विस्तृत टिप्पणी लिखिए।

9. Explain the concept, computation and uses of Mann Whitney U-test. 16

मान-विहट्टेनी सू-परीक्षण की अवधारणा, गठन और उपयोग की व्याख्या कीजिए।

17015- -P-4)(O-9)(22) (4)

Roll No.

17015

M. Ed. 3rd Semester (CBCS)

Examination – December, 2022
ADVANCE EDUCATIONAL RESEARCH

Paper : III

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 ले कि उनके पूर्ण एवं सही प्रश्न-पत्र प्रिंट है। परीक्षा के उपरान्त इस संबंध में कोई भी शिकायत नहीं सुनी जाएगी।

Note : Attempt five questions in all, selecting one question from each Unit. Question No. 1 is compulsory. All questions carry equal marks.

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

1. Write short note on the following :

4 × 4 = 16

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) Features of Descriptive Research
वर्णनात्मक अनुसंधान की विशेषताएँ

17015- 1250(P-4)(O-9)(22)

P. T. O.

- (b) Psychological Tests
मनोवैज्ञानिक परीक्षण
- (c) Uses of Sign Test
सहज टेस्ट का उपयोग
- (d) Assumptions of ANOVA
एनोवा की धारणाएँ

UNIT - I

इकाई - I

2. What do you mean by Experimental Research Designs ? Explain any *two* experimental Designs in detail. 16

प्रयोगात्मक अनुसंधान डिजाइन से आपका क्या अभिप्राय है ? किन्हीं दो प्रयोगात्मक डिजाइन का विस्तृत वर्णन कीजिए।

3. What are the primary and secondary sources of historical research ? Discuss their internal and external criticism. 16

ऐतिहासिक शोध में प्राथमिक और द्वितीय स्रोत क्या हैं ? इनकी बाह्य तथा आन्तरिक आलोचना की व्याख्या कीजिए।

17015- (P-4)(Q-9)(22) (2)

UNIT - II
इकाई - II

4. Write notes on the following:

8 × 2 = 16

निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए :

- (a) Questionnaire
प्रश्नावली
- (b) Interview
संक्षात्कार

5. Describe the various tools and techniques of data collection. Explain any *two* in detail. 16

प्रदत्तों के संग्रहण के विभिन्न उपकरण एवं प्रविधियों का वर्णन करोगे। किन्हीं दो का विस्तृत रूप से वर्णन कीजिए।

UNIT - III
इकाई - III

6. Define Assumptions of Correlation. Compute correlation between X and Y scores by rank difference method. 16

सहसम्बन्ध की मान्यताओं को परिभाषित कीजिए। रैंक अन्तर विधि द्वारा X और Y स्कोर के बीच सहसम्बन्ध की गणना करें।

X	9	11	10	8	9	10	12	15	11	14	12	9
Y	11	9	8	15	10	14	8	11	12	13	10	8

17015- (P-4)(Q-9)(22) (3)

P. T. O.