

Roll No.

17015

**M. Ed. 3rd Semester
(CBCS & Non CBCS)**

Examination – December, 2019

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 लें कि उनको पूर्ण एवं सही प्रश्न पत्र मिला है। परीक्षा के उपरान्त इस संबंध में कोई भी शिकायत नहीं सुनी जायेगी।

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।

5. What do you mean by Research Report ? Discuss the main characteristics and steps/format of research report. 16

अनुसंधान प्रतिवेदन से आप क्या समझते हैं ? अनुसंधान प्रतिवेदन की मुख्य विशेषताओं तथा इसके पदों/प्रारूप की विवेचना कीजिए।

UNIT - III

इकाई - III

6. Write notes on the following :

4 x4 =16

निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए :

(a) Standard Error

स्टैंडर्ड एरर

(b) Confidence Limits

आँकड़ों में विश्वास सीमा

(c) Null Hypothesis

शून्य परिकल्पना

(d) *Two types of Error*

त्रुटियों के दो प्रकार

7. A personality inventory is administered in a private school of 8 boys whose conduct records are exemplary and to 5 boys whose records are very poor. Data are given below : 16

प्राइवेट स्कूल के 8 लड़कों पर व्यक्तित्व प्रश्नावली सम्पादित की गई। इन 8 लड़कों के आचरण का लेखा उन बहुत निम्न 5 लड़कों की तुलना में उल्लेखनीय है। आंकड़े नीचे दिये गये हैं :

GP I	110	112	95	105	111	97	112	102
GP II	115	112	109	112	117			

Is the difference between group means significant at 0.05 level and 0.01 level ?

क्या 0.05 स्तर पर समूह-मध्यमानों का अन्तर सार्थक है ? 0.01 स्तर पर भी क्या यह अन्तर सार्थक है ?

UNIT - IV

इकाई - IV

8. Analyze the process and uses of Mann-Whitney-U-Test for testing the difference between population distributions. 16

जनसंख्या वितरणों के अन्तर को जाँचने के लिए Mann-Whitney U-Test की प्रक्रिया एवं प्रयोग का विश्लेषण कीजिए।

9. The table below shows the number of normals and abnormal who chose each of the three possible answer of on item an a neurosis questionnaire : 16

स्नायुरोग प्रश्नावली के एक पद के तीन संभाव्य उत्तरों को चुनने वाले सामान्य एवं असामान्य व्यक्तियों की संख्या को यह सारणी व्यक्त करती है :

	Yes हाँ	No नहीं	?	Total योग
Normals सामान्य	14	66	10	90
Abnormal असामान्य	27	66	7	100
	41	132	17	190

Does this item differentiate between the two groups ?

Test the independence (Null) Hypothesis.

क्या यह पद दो समूहों में भिन्नता प्रकट करता है ? स्वतंत्र (शून्य)
परिकल्पना की जाँच करें।
