


UTTARAKHAND OPEN UNIVERSITY, HALDWANI (NAINITAL)

उत्तराखंड मुक्त विश्वविद्यालय हल्द्वानी(नैनीताल)

M.A. EDUCATION I YEAR ASSIGNMENT

एम0ए0 शिक्षाशास्त्र प्रथम वर्ष सत्रीय कार्य

Last Date of Submission: 15 May, 2013 (जमा करने की अन्तिम तिथि: 15 मई 2013)

Course Title: Research Methods and Statistics in Education
Course Code: MAED 103
कोर्स शीर्षक: शिक्षा में अनुसंधान विधियां एवं सांख्यिकी
कोर्स कोड : MAED 103
Year: 2012-13
Maximum Marks: 40
सत्र- 2012-2013
अधिकतम अंक 40
Section 'A'

Section 'A' contains 08 short answer type questions. Attempt any four questions. Each question is of 5 marks each. Answer of a short answer-type question must be restricted to 250 words approximately.

इस खण्ड में आठ लघु उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं। इनमें से केवल चार प्रश्नों के उत्तर देने हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए 05 अंक निर्धारित है तथा प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 250 शब्दों से अधिक नहीं होना चाहिए।

Briefly discuss the following:

निम्नलिखित शीर्षक पर संक्षेप में चर्चा कीजिए:

1. Characteristics of a good research problem.
एक अच्छी शोध समस्या की विशेषताएं।
2. Steps of conducting historical research in Education.
शिक्षा में ऐतिहासिक अनुसंधान संपन्न करने हेतु विभिन्न सोपान।
3. Difference between Interval and Ratio Scale.
अन्तरित व आनुपातिक पैमाना में अंतर।
4. Characteristics of F-distribution.
F- वितरण की विशेषताएं।
5. Difference between parametric and non parametric statistics.
प्राचलिक एवं अप्राचलिक सांख्यिकी में अंतर।
6. What do you mean by dispersion\ Write the formulas of computing different measures of dispersions in statistics?

विचरणशीलता से आप क्या समझते हैं? सांख्यिकी में विभिन्न विचरणशीलता के मापकों की गणना हेतु सूत्रों को लिखिए।

7. Compute the values of chi-square for the following data on the basis of hypothesis of normal distribution.

प्रसामान्य वितरण की परिकल्पना के आधार पर निम्नलिखित आंकड़ों से काई-वर्ग की गणना कीजिए।

Response/ Religious Group	Agreed (सहमत)	Disagreed (असहमत)	Neutral (उदासीन)	Total (कुल)
Hindu	25	11	14	50
Muslim	20	20	10	50
Christain	25	10	10	45
Total	70	41	34	145

8. Compute the value of Quartile Deviation for the following data.

निम्नलिखित आंकड़ों से चतुर्थांक विचलन की गणना कीजिए।

C.I	F
50-54	1
45-49	3
40-44	6
35-39	9
30-34	12
25-29	13
20-24	10
15-19	7
10-14	6
5-9	3
N	80

Section 'B'

Section 'B' contains 04 long answer-type questions of 10 marks each. Attempt 02 questions only.

इस खण्ड में चार दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं इनमें से केवल दो प्रश्नों के उत्तर देने हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए 10 अंक निर्धारित हैं।

1. What do you mean by correlation? Does every correlation refer to causation?

Justify your answer with suitable examples.

सहसंबंध से आप क्या समझते हैं? क्या प्रत्येक सहसंबंध कार्य-कारण संबंध को संबोधित करता है? अपने उत्तर को उपयुक्त उदाहरणों से स्पष्ट कीजिए।

2. What is Standard Error\ Describe the importance of Standard Error in educational research?

प्रमाप त्रुटि से आप क्या समझते हैं? शैक्षिक शोध में प्रमाप त्रुटि के महत्व का वर्णन कीजिए।

3. Compute the coefficient of correlation by Karl Pearson's method for the following data by direct method.

निम्न लिखित आंकड़ों के लिए कार्ल पियर्सन सह संबंध गुणांक की गणना प्रत्यक्ष विधि से कीजिए।

X	Y
5	3
8	7
3	4
4	5
7	6
6	8
9	8
7	6
4	2
8	7

4. Compute t-value for the following data.

निम्न लिखित आंकड़ों से t-मान की गणना कीजिए।

X	Y
12	04
11	22
14	20
08	11
09	09
10	08
15	18
18	15
20	20
22	11

