



UTTARAKHAND OPEN UNIVERSITY, HALDWANI (NAINITAL)
उत्तराखंड मुक्त विश्वविद्यालय हल्द्वानी(नैनीताल)
M.A. EDUCATION 1st YEAR
ASSIGNMENT

प्रथम वर्ष सत्रीय कार्य

Last Date of Submission: 15 May 2011 (जमा करने की अन्तिम तिथि: 15 मई 2011)

Course Title: Research Methods in Education

Course Code: MAED-03

कोर्स शीर्षक: शिक्षा में अनुसंधान पद्धतियाँ

कोर्स कोड : एम0ए0ई0डी0--03

Year: 2010-11

Maximum Marks: 40

सत्र – 2010–11

अधिकतम अंक –40

Section 'A'

Section 'A' contains 08 short answer type questions of 5 marks each. Learners are required to answer 4 questions only. Answers of short answer-type questions must be restricted to 250 words approximately.

भाग 'क' में आठ लघु उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं, इनमें से केवल चार प्रश्नों के उत्तर देने हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए 5 अंक निर्धारित हैं, तथा प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 250 शब्दों से अधिक नहीं होना चाहिए।

Briefly discuss the following:

निम्न की संक्षेप में चर्चा कीजिए :

1-Meaning and Importance of Research in education.

शिक्षा के क्षेत्र में अनुसंधान का अर्थ एवं महत्व

2-Meaning of hypothesis and different types of hypotheses.

परिकल्पना का अर्थ एवं परिकल्पनाओं के विभिन्न प्रकार

3-Any one method of Sampling.

न्यायदर्शन की कोई एक विधि

4-Difference between basic and action research.

मौलिक अनुसंधान एवं क्रियात्मक अनुसंधान में अंतर

5-Utility of t-test.

t-test की उपयोगिता

6-Meaning of Correlation and any three uses of correlation.

सहसम्बंध का अर्थ एवं सहसम्बंध के कोई तीन उपयोग

7-Compute the values of mean and median for the following data.

निम्न आँकड़ों के सन्दर्भ में मध्यमान एवं मध्यांक की गणना कीजिये

| C.I. | f |
|-------|----|
| 50-54 | 1 |
| 45-49 | 3 |
| 40-44 | 7 |
| 35-39 | 11 |
| 30-34 | 17 |
| 25-29 | 22 |
| 20-24 | 10 |
| 15-19 | 6 |
| 10-14 | 2 |
| 5-9 | 1 |

8-Compute the value of Standard Deviation for the following data.

निम्न आँकड़ों के सन्दर्भ में मानक विचलन की गणना कीजिये

| C.I. | f |
|-------|----|
| 38-40 | 1 |
| 35-37 | 3 |
| 32-34 | 7 |
| 29-31 | 11 |
| 26-28 | 13 |
| 23-25 | 17 |
| 20-22 | 18 |
| 17-19 | 15 |
| 14-16 | 12 |
| 11-13 | 8 |
| 8-10 | 4 |
| 5-7 | 1 |

Section 'B'

Section 'B' contains 04 long answer-type questions of 10 marks each. Learners are required to answer 02 questions only.

भाग 'ख' 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-Describe the historical research approach. What are its characteristics and limitations?

ऐतिहासिक अनुसंधान उपागम का वर्णन कीजिये इसकी क्या विशेषताएं एवं सीमाएं हैं

2-Describe the subtopics for preparing a research report.

अनुसंधान प्रतिवेदन को निर्मित करने हेतु उपशीर्षको का वर्णन कीजिये

3-Compute the value of Chi-square for the following data.

निम्न आँकड़ों के सन्दर्भ में काई-वर्ग के मान की गणना कीजिये

| Academic Stream wise groups | Number of Arts Students | Number of Science students |
|-----------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Gender wise groups | | |
| Number of female students | 60 | 40 |
| Number of Male students | 30 | 70 |

4-Compute the value of t-test for the following.

निम्न के सन्दर्भ में टी-अनुपात की गणना कीजिये

$$N_1 = 196$$

$$N_2 = 225$$

$$M_1 = 40.898$$

$$M_2 = 42.170$$

$$SD_1 = 4.2$$

$$SD_2 = 4.5$$