



UTTARAKHAND OPEN UNIVERSITY, HALDWANI (NAINITAL)

उत्तराखण्ड मुक्त विश्वविद्यालय, हल्द्वानी (नैनीताल)

M.COM 2<sup>nd</sup> YEAR ASSIGNMENT

एम० कॉम० द्वितीय वर्ष सत्रीय कार्य

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

Course Title: Research Methodology

Course Code: M. Com.-05

कोर्स शीर्षक: शोध प्रविधि

कोर्स कोड: एम० कॉम०-05

Year: 2012-13

Maximum Marks: 40

सत्र- 2012-13

अधिकतम अंक-40

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 पांच अंक निर्धारित हैं, तथा प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 250 शब्दों से अधिक नहीं होना चाहिए।

#### Section 'A'

**Briefly discuss the following: (Que. 1 to Que. 7)**

निम्न की संक्षेप में चर्चा कीजिए : (प्र० 1 से प्र० 7)

1. Importance and limitations of hypothesis.  
परिकल्पना का महत्व व सीमाएँ।
2. Techniques of statistical analysis.  
सांख्यिकीय विश्लेषण की प्रविधियाँ।
3. Distinguish between sampling and non-sampling errors.  
निदर्शन एवं गैर-निदर्शन विभ्रमों में अंतर।
4. Characteristics of standard deviation.  
प्रमाप विचलन की विशेषताएँ।
5. Concurrent Deviation Method of Correlation.  
सहसम्बन्ध की संगामी विचलन रीति।
6. Mathematical and Additive Theorem of Probability Estimation.  
प्रायिकता आकलन के गणितीय प्रमेय व योग प्रमेय।
7. Problems of preparing the report.  
रिपोर्ट तैयार करते समय उत्पन्न होने वाली समस्याएँ।

8. Calculate the arithmetic mean and mode from the data given below:

Value:	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
Frequency:	20	30	50	40	10

निम्नांकित श्रेणी से समान्तर माध्य और बहुलक ज्ञात कीजिए:

मूल्य:	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
आवृत्ति:	20	30	50	40	10

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 दस अंक निर्धारित हैं।

### Section 'B'

1. Define research and describe the objectives of research.  
शोध की परिभाषा दीजिए तथा शोध के उद्देश्यों का वर्णन कीजिए।
2. What are the main requirements of a good questionnaire for use in statistical investigation? Explain giving examples.  
सांख्यिकीय अनुसन्धान के प्रयोग हेतु उत्तम प्रश्नावली के क्या अवश्यक गुण हैं ? उदाहरण सहित समझाईये।
3. What are the statistical errors? What are their various types? How they differ from mistakes?  
सांख्यिकीय विभ्रम क्या हैं ? उनके विभिन्न प्रकार कौन-कौन से हैं? वे किस प्रकार अशुद्धियों से भिन्न हैं?
4. What do you mean by index? Explain its main characteristics. How is it prepared?  
सूचकांक से आप क्या समझते हैं ? इसकी प्रमुख विशेषताओं का वर्णन कीजिए। ये किस प्रकार तैयार किये जाते हैं ?