



UTTARAKHAND OPEN UNIVERSITY, HALDWANI (NAINITAL)

उत्तराखण्ड मुक्त विश्वविद्यालय, हल्द्वानी (नैनीताल)

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

सत्रीय कार्य

एम० कॉम० द्वितीय वर्ष

*Last Date of Submission: 30<sup>th</sup> April, 2017* (जमा करने की अन्तिम तिथि: 30<sup>th</sup> अप्रैल, 2017)

Course Title: Research Methodology

Course Code: M. Com.-05

कोर्स शीर्षक: शोध प्रविधि

कोर्स कोड: एम० कॉम०-05

Year: 2016-17

Maximum Marks: 40

सत्र- 2016-17

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 उत्तरों वाले 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।

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

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

1. Techniques of Statistical Analysis.  
सांख्यिकीय विश्लेषण की प्रविधियाँ।
2. Various Stages of Research.  
शोध के विभिन्न चरण।
3. Sampling and Non-sampling Errors.  
निदर्शन एवं गैर-निदर्शन विभ्रम।
4. Concurrent Deviation Method of Correlation.  
सहसम्बन्ध की संगामी विचलन रीति।
5. Distinguish Between Dispersion and Skewness.  
अपकिरण एवं विषमता में अन्तर।
6. Components of Time Series.  
कालश्रेणी के संघटक।
7. Characteristics of a Good Report.  
एक अच्छी रिपोर्ट की विशेषताएं।

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

निम्नांकित श्रेणी से समान्तर माध्य और बहुलक ज्ञात कीजिए:

Value/ मूल्य:	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30
Frequency/ 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 उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, इनमें से केवल दो प्रश्नों के उत्तर देने हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए दस अंक निर्धारित हैं।

1. What is a statistical error? How does it differ from a mistake? How would you measure it?  
सांख्यिकीय विभ्रम से आप क्या समझते हैं? अशुद्धि से वह तक भिन्न है? उसका माप आप किस प्रकार करेगे?
2. What are secondary data? Why it is necessary to scrutinize and edit them before use? What precautions should be necessary before using them?  
द्वितीयक समंक क्या होते हैं? उपयोग से पूर्व इनकी जाँच व सम्पादन क्यों आवश्यक है? इनके उपयोग के पूर्व कौन-कौन सी सावधानियाँ बरतनी चाहिए?
3. What do you mean by  $\chi^2$  Test ? Describe the various uses of  $\chi^2$  Test with the help of example.  
 $\chi^2$  परीक्षण से आप क्या समझते हैं ?  $\chi^2$  परीक्षण के विभिन्न उपयोगों का उदाहरण सहित वर्णन कीजिए ।
4. What do you mean by index? Explain its main characteristics. How is it prepared?  
सूचकांक से आप क्या समझते हैं ? इसकी प्रमुख विशेषताओं की व्याख्या कीजिए । ये किस प्रकार तैयार किये जाते हैं ?

श्रद्धावाँल्लभते ज्ञानं