



UTTARAKHAND OPEN UNIVERSITY, HALDWANI (NAINITAL)

उत्तराखण्ड मुक्त विश्वविद्यालय, हल्द्वानी (नैनीताल)

M.COM 2nd YEAR (M.Com.-10) ASSIGNMENT

एम० कॉम० द्वितीय वर्ष सत्रीय कार्य

Last Date of Submission: 15 May, 2012

Course Title: Research Methodology

Course Code: M. Com.-05

कोर्स शीर्षक: शोध प्रविधि

कोर्स कोड: एम० कॉम०-05

Year: 2011-12 (Summer)

Maximum Marks: 40

सत्र- 2011-12

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।

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

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

1. Techniques of collection of primary data.
प्राथमिक समंको के सग्रहण की तकनीकें ।
2. Various stages of research.
शोध के विभिन्न चरण ।
3. Sampling and Non-sampling errors.
निदर्शन एवं गैर-निदर्शन विभ्रम ।
4. Scaling Techniques.
मापनी प्रविधियाँ ।
5. Distinguish between dispersion and skewness.
अपकिरण एवं विषमता में अन्तर ।
6. Necessary conditions of test of independence.
परीक्षण के गुण स्वातन्त्र्य की आवश्यक शर्तें ।

7. Characteristics of a good report.

एक अच्छी रिपोर्ट की विशेषताएं ।

8. Calculate median from the data given below

निम्नांकित संमको से मध्यका ज्ञात कीजिए ।

Mid Points मध्य बिन्दु: 115 125 135 145 155 165 175 185 195

Frequenci आवृत्तिया: 6 25 48 75 116 160 38 22 3

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

1. What are secondary data? Why it is necessary to scrutinise 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?

2. 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?

3. Give a brief description of the different kinds of diagrams generally used to present statistical data.

सांख्यिकीय तथ्यों का प्रदर्शन करने के लिए सामान्यतः जिन विभिन्न प्रकार के चित्रों का प्रयोग किया जाता है उनका संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

4. Find out the regression equation by least square method, from the following data

निम्नलिखित संमको से न्यूनतम वर्ग रीति द्वारा प्रतीपगमन समीकरण ज्ञात कीजिए।

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|
| X | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Y | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |