



UTTARAKHAND OPEN UNIVERSITY, HALDWANI (NAINITAL)

उत्तराखण्ड मुक्त विश्वविद्यालय, हल्द्वानी (नैनीताल)

M.COM 2nd YEAR ASSIGNMENT

सत्रीय कार्य

एम० कॉम० द्वितीय वर्ष

Last Date of Submission: 15th May, 2016 (जमा करने की अन्तिम तिथि: 15th मई, 2016)

Course Title: Research Methodology

Course Code: M. Com.-05

कोर्स शीर्षक: शोध प्रविधि

कोर्स कोड: एम० कॉम०-05

Year: 2015-16

Maximum Marks: 40

सत्र- 2015-16

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 Collection of Primary Data.
प्राथमिक समंको के संग्रहण की तकनीकें ।
2. Scaling Techniques.
मापनी प्रविधियाँ ।
3. Importance and Limitations of Hypothesis.
परिकल्पना का महत्व व सीमाएँ ।
4. Necessary Conditions of Test of Independence.
परीक्षण के गुण स्वातन्त्र्य की आवश्यक शर्तें ।
5. Necessary Precautions Before Using Secondary Data.
द्वितीयक समकों के उपयोग से पूर्व बरती जाने वाली सावधानियाँ ।
6. Characteristics of Standard Deviation.
प्रमाप विचलन की विशेषताएँ ।
7. Mathematical and Additive Theorem of Probability Estimation.

प्रायिकता आकलन के गणितीय प्रमेय व योग प्रमेय |

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
Frequency आवृत्तियाः	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 उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, इनमें से केवल दो प्रश्नों के उत्तर देने हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए दस अंक निर्धारित हैं।

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 व्याख्या कीजिए |
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