



UTTARAKHAND OPEN UNIVERSITY, HALDWANI (NAINITAL)  
उत्तराखण्ड मुक्त विश्वविद्यालय, हल्द्वानी (नैनीताल)

M.A. I YEAR ASSIGNMENT

एम0 ए0 प्रथम वर्ष सत्रीय कार्य

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

**Course Title: Quantitative Methods**

कोर्स शीर्षक: परिमाणात्मक विधियाँ

**Course Code: MA-EC 104**

कोड: एम0 ए0 EC 104

**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 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।

निम्न की संक्षेप में चर्चा कीजिए :

**Briefly discuss the following:**

1. आंकड़ों के संकलन की विधियाँ

Methods of Data collection

2. प्रतीपगमन

Regression

3. विषमता

Skewness

4. अपकिरण

Dispersion

5. वेन आरेख

Venn diagram

6. अवकलन से आशय

Meaning of Differentiation

7. अनिश्चित समाकलन

Indefinite integral

8. सारणिक विशेषताएं

Characteristics of Tabulation

**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. रैखिक प्रतीपगमन विश्लेषण को उदाहरण के साथ समझाइये।**

Explain Linear Regression analysis with example.

**2. प्रतिचयन सिद्धांत पर प्रकाश डालिए।**

Throw light on Sampling theory.

**3- प्रायिकता के सिद्धांत का वर्णन कीजिए।**

Explain principle of probability.

**4. केन्द्रीय प्रवृत्ति की मापों का उदाहरण सहित वर्णन कीजिए।**

Explain measurement of central tendencies with example.



