



UTTARAKHAND OPEN UNIVERSITY, HALDWANI (NAINITAL)

उत्तराखण्ड मुक्त विश्वविद्यालय, हल्द्वानी (नैनीताल)

BAEC 12 (III YEAR) ASSIGNMENT

बी0 ए0 ई0 सी0 12 तृतीय वर्ष सत्रीय कार्य

*Last Date of Submission: 30 April 2017 (जमा करने की अन्तिम तिथि 30 अप्रैल 2017)*

Course Title: 'Economic Mathematical Methods and Primary Statistics'

Course Code: BA-EC 301

कोर्स शीर्षक: आर्थिक गणितीय विधियाँ एवं प्राथमिक सांख्यिकी

कोड: बीए-EC 301

Year: 2016-17

सत्र- 2016-17

Maximum Marks: 40

अधिकतम अंक- 40

Section 'A' contains 08 short answer type questions of 05 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. भारित समान्तर मध्य

Weighted arithmetic mean

2. अपकीरण

Dispersion

3. लॉरेन्ज वक्र

Lorenz curve

4. विक्षेप-चित्र रीति

Scatter Diagram Method

5. जनसँख्या

Population

6. पाई चित्र

Pie Diagram

7. आवृत्ति बंटन

Frequency Distribution

8. प्रायिकता  
Probability

**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. काल श्रेणी विश्लेषण क्या है? वर्णन कीजिए।

What is Time-Series analysis? Explain

2. रैखिक प्रतीपगमन विश्लेषण का क्या अर्थ है? इसका उदाहरण सहित वर्णन कीजिए।

What is meant by linear Regression analysis? Elaborate it with example.

3. आप सांख्यिकी से क्या समझते हैं? इसके गुणों की व्याख्या कीजिए।

What do you mean by Statistics? Explain its attributes.

4. सम्मुच्च्य सिद्धांत की व्याख्या कीजिए।

Explain Set Theory.



