



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

बी.ए. तृतीय वर्ष (अर्थशास्त्र) सत्रीय कार्य
B.A. THIRD YEAR (ECONOMICS) ASSIGNMENT

जमा करने की अन्तिम तिथि (Last Date of Submission)

ग्रीष्मकालीन सत्र: 15 अप्रैल 2019

Summer Session: 15 April 2019

शीत कालीन सत्र: 15 अक्टूबर 2019

Winter Session: 15 October 2019

पाठ्यक्रम शीर्षक:- आर्थिक गणितीय विधियाँ एवं प्रारम्भिक सांख्यिकी

Course Title:- Mathematical Economic Methods and Elementary Statistics

पाठ्यक्रम कोड:-बीएईसी-301

Course Code:- BAEC-301

सत्र:-2018-19

Session:- 2018-19

अधिकतम अंक:-30

Maximum Marks:- 30

भाग 'क' (Section – A)

भाग 'क' में 04 अंकों के आठ लघु उत्तरीय प्रश्न दिये गए हैं, शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

In section 'A' contains eight short answer type questions of 04 marks each. Learners are required to answers four questions only.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

Briefly discuss the following:

1. समुच्चय सम्बन्ध
Set Relation
2. अनुकूलतम समीकरण
Optimum Equation
3. आगत-निर्गत सारणी विश्लेषण
Analysis of Input-Output Tables
4. आव्यूह (मैट्रिक्स)
Matrix
5. सारणिक की विशेषताएँ
Properties of Determinant
6. सांख्यिकीय माध्यों के प्रकार
Types of statistical Averages
7. परिघात
Moments
8. प्रतीपगमन रेखाएँ
Regression lines

भाग 'ख' (Section – B)

भाग 'ख' में 07 अंकों के चार दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिये गए हैं, शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

In section 'B' contains four long answer-type questions of 07 marks each. Learners are required to answers two questions only.

1. अवकलन तथा आर्थिक सिद्धान्त में इसके प्रयोग पर एक निबन्ध लिखिए।
Write an essay on Differentiation and its uses in Economic theory.
2. काल श्रेणी क्या होती है ? काल श्रेणी विश्लेषण से आप क्या समझते हैं ? काल श्रेणी के विभिन्न घटकों को परिभाषित करते हुए इनमें अन्तर स्पष्ट कीजिए।
What do you mean by time series analysis? Define the various components of a time series clearly differentiating between them.
3. अपकिरण से आप क्या समझते हैं ? यह केन्द्रीय प्रवृत्ति से कैसे अलग है ? अपकिरण की विभिन्न मापों के बारे में बताइए।
What is dispersion? How is it different from central tendency? Discuss the various measures of dispersion.
4. द्विपद बंटन पर एक टिप्पणी लिखिए। इसके गुणों तथा उपयोगों पर प्रकाश डालिए।
Write a note on Binomial Distribution. Give the uses and properties of Binomial Distribution.