



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

B.COM 1<sup>st</sup> YEAR ASSIGNMENT

सत्रीय कार्य

बी0 कॉम0 प्रथम वर्ष

*Last Date of Submission: 15<sup>th</sup> May, 2015* (जमा करने की अन्तिम तिथि: 15<sup>th</sup> मई, 2015)

Course Title: Business Statistics

Course Code: BC-02

कोर्स शीर्षक: व्यावसायिक सांख्यिकी

कोर्स कोड: बी सी-02

Year: 2014-15

Maximum Marks: 40

सत्र- 2014-15

अधिकतम अंक-40

Section 'A' contains 08 short answer type questions of 5 marks each. Learners are required to answers 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. 8)

निम्न की संक्षेप में चर्चा कीजिए : (प्र० 1 से प्र० 8)

1. Scope of Statistics.

सांख्यिकी का क्षेत्र ।

2. Sources of Collection of Secondary Data.

द्वितीयक समकों के संग्रहण के स्रोत ।

3. Histogram.

आवृत्ति आयत चित्र ।

4. Karl Pearson's Coefficient of Correlation.

कार्ल पियर्सन का सहसम्बन्ध गुणांक ।

5. Consumer Price Index.

उपभोक्ता मूल्य सूचकांक ।

6. Difference Between Budget and Forecasting.

बजट एवं पूर्वानुमान में अन्तर ।

7. Conditional Probability.

प्रतिबंधित प्रायिकता |

8. Normal Probability Distribution.

सामान्य प्रायिकता बंटन |

**Section 'B' contains 04 long answer-type questions of 10 marks each. Learners are required to answer 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 statistics. Describe its importance and limitations.

सांख्यिकी को परिभाषित कीजिए | इसके महत्व और सीमाओं का वर्णन कीजिए |

2. Define index numbers. Describe the importance of Index numbers for economic and business studies.

सूचकांकों को परिभाषित कीजिए | आर्थिक तथा व्यावसायिक अध्ययनों के लिए सूचकांकों के महत्व का वर्णन कीजिए |

3. What is meant by business forecasting? Explain the usefulness and limitations of business forecasting.

व्यावसायिक पूर्वानुमान से क्या आशय है ? व्यावसायिक पूर्वानुमान की उपयोगिता एवं इसकी सीमाओं की व्याख्या कीजिए |

4. How are the long-term trends measured in time series? Explain the moving averages method of calculating long-term trends.

काल श्रेणी में दीर्घकालीन प्रवृत्तियों का मापन कैसे किया जाता है ? दीर्घकालीन प्रवृत्ति ज्ञात करने की चल माध्यम रीति की व्याख्या कीजिए |