

UTTARAKHAND OPEN UNIVERSITY, HALDWANI (NAINITAL)

उत्तराखण्ड मुक्त विश्वविद्यालय, हल्द्वानी (नैनीताल)

B.COM 1st YEAR ASSIGNMENT

बी0 कॉम0 प्रथम वर्ष सत्रीय कार्य

Last Date of Submission: 15 May 2013 (जमा करने की अन्तिम तिथि: 15 मई 2013)

Course Title: Business Statistics

Course Code: B. C.-02

कोर्स शीर्षक: व्यावसायिक सांख्यिकी

कोर्स कोड: बी. सी.-02

Year: 2012-13

Maximum Marks: 40

सत्र- 2012-13

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 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।

Briefly discuss the following: (Que. 1 to Que. 8)

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

1. Histogram.
आयत चित्र ।
2. Standard Deviation.
प्रमाप विचलन ।
3. Karl Pearson's Measure of Skewness.
कार्ल पियर्सन का विषमता माप ।
4. Difference Between Correlation and Regression.
सहसम्बन्ध तथा प्रतीपगमन में अंतर ।
5. Time Reversal Test.
समय उत्क्रम्यता परीक्षण ।
6. Main Steps of Business Forecasting.
व्यावसायिक पूर्वानुमान के प्रमुख चरण ।
7. Relative Frequency Approach of Probability.
प्रायिकता की सापेक्षिक आवृत्ति अवधारणा ।
8. Normal Probability Distribution.
प्रसामान्य प्रायिकता बंटन ।

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. Define statistics? Describe its importance and limitations.
सांख्यिकी की परिभाषा दीजिए | इसके महत्व एवं सीमाओं का वर्णन कीजिए |
2. What do you mean by central tendency? Describe the various methods of measuring central tendency.
केन्द्रीय प्रवृत्ति से क्या अभिप्राय है? केन्द्रीय प्रवृत्ति को मापने की विभिन्न रीतियों का वर्णन कीजिए।
3. Calculate the Fisher's Ideal Index Numbers from the given below data:
निम्न समकों के आधार पर फिशर के आदर्श सूचकांक की गणना कीजिए:

Year	Articles					
	Wheat		Rice		Oil	
	Qty.	Price	Qty.	Price	Qty.	Price
2009	15	14	5	20	10	4
2010	12	24	4	27	8	7

4. Define time series. How long-term trends are measured in time series. Explain.
काल श्रेणी को परिभाषित कीजिए | काल श्रेणी में दीर्घकालीन प्रवृत्तियों का मापन कैसे किया जाता है ? समझाइए |