



UTTARAKHAND OPEN UNIVERSITY, HALDWANI (NAINITAL)

उत्तराखण्ड मुक्त विश्वविद्यालय हल्द्वानी (नैनीताल)

Programme Name-BBA-Third Semester

कार्यक्रम का नाम- बैचलर ऑफ बिज़नेस एडमिनिस्ट्रेशन- तृतीय सेमेस्टर

Programme Code-BBA-10/BBAH-11

कार्यक्रम कोड- BBA-10/BBAH-11

Course Name- Business Statistics

कोर्स शीर्षक-व्यावसायिक सांख्यिकी

Course Code-BBA-302

Maximum Marks-40

कोर्स कोड - BBA-302

अधिकतम अंक -40

Session -2012-13,Summer

सत्र: 2012-13, ग्रीष्मकालीन

Last Date of Submission: 31 January, 2013 (जमा करने की अन्तिम तिथि 31 जनवरी, २०१३)

Section-A

भाग क

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।

Discuss the following (1-8) –

निम्न की संक्षेप में चर्चा कीजिए:

1. Frequency Distribution
आवृत्ति बंटन
2. Histogram
आवृत्ति चित्र
3. Uses of Different Averages
विभिन्न औसतों के उपयोग
4. Measures of skewness
विषमता के माप
5. Construction of Weighted Index Numbers
भारित सूचकांकों का निर्माण
6. Rank correlation
कोटि-सहसंबंध

7. Standard Error

प्रमाप विभ्रम

8. Calculate Mean from the following data:

निम्नलिखित समंकों से समान्तर माध्य का परिकलन कीजिए :

Marks below अंक	No of students विद्यार्थियों की संख्या
10	15
20	35
30	60
40	84
50	96
60	127
70	198
80	250

Section-B

भाग ख

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।

Q1. Examine critically the important methods of collection of primary data. Can any one method be called the best under all circumstances?

प्राथमिक समंकों के संग्रहण की मुख्य रीतियों की आलोचनात्मक व्याख्या कीजिए | क्या सभी परिस्थितियों में कोई एक रीति सर्वोत्तम कही जा सकती है ?

Q2. Calculate standard deviation from the data given below for two series A and B and comment which is more variable:

निम्न समंकों के आधार पर दो श्रेणियों, A और B के प्रमाप विचलन की परिगणना कीजिए तथा यह बतलाइए कि कौन सी श्रेणी में परिवर्तनशीलता अधिक है:

Series A	195	280	238	239	185	265	340	290	235	250
Series B	80	88	95	110	125	128	125	100	105	108

Q3. State and explain Fisher's Ideal formula for Price Index Numbers and why is it called ideal?

मूल्य सूचकांकों हेतु फिशर का आदर्श सूत्र बताइए तथा यह समझाइए कि वह आदर्श सूत्र क्यों कहलाता है?

Q4. Explain the concept of regression. How does it differ from correlation? Describe its utility.

प्रतीपगमन अवधारणा की व्याख्या कीजिए | यह सह-संबंध से किस प्रकार भिन्न है ? इसकी उपयोगिता की भी विवेचना कीजिए |