

B.COM IV SEMESTER
SUBJECT- COMMERCE
ASSIGNMENT – BUSINESS STATISTICS

प्रत्येक इकाई में प्रत्येक प्रश्न का भाग A एवं B अतिलघूतरी प्रश्न हैं। प्रत्येक इकाई के भाग C (लघूतरी प्रश्न) हैं।
भाग D (दीर्घ उत्तरीय प्रश्न) हैं।

Part A and B of each question in each unit consist of very short answer type questions. Part C contain (Short answer type) question. Part D contain (Long answer type) question.

Unit-I

Q.1A सांख्यिकीय आँकड़ों की कोई दो विशेषताएँ लिखिए ? (1)

Write any two characteristics of statistical data ?

Q.1B सांख्यिकीय औसत या केंद्रीय प्रवृत्ति क्या है ? (1)

what is statistical average or central tendency

Q.1C मात्रात्मक एवं गुणात्मक आँकड़ों में अन्तर स्पष्ट कीजिए। (3)

Differentiate between quantitative and qualitative data .

अथवा /OR

निम्नलिखित सारणी से समान्तर माध्य ज्ञात कीजिए :

Calculate Arithmetic mean from the following table :

आकार size	आवृत्ति Frequency
5 से कम (Less than 5)	7
10 से कम (Less than 10)	20
5-15	38
15 तथा अधिक (15 and Above)	55
20-25	20
25 तथा अधिक (15 and Above)	5
30 तथा अधिक (15 and Above)	1

Q.1D निम्नलिखित सारणी से मध्यिका ज्ञात कीजिए :(5)

Calculate median From the series given below :

प्राप्तांक (से कम)	10	20	30	40	50	60	70	80
Marks(below)								
विद्यार्थियों की संख्या	15	35	60	84	96	127	198	250
Number of student								

अथवा /OR

बहुलक के गुण-दोष और उपयोगिता को लिखिए।

Write the merit- demerit and utility of mode .

Unit-II

Q.2A माध्य विचलन क्या है ? इसके प्रकार क्या हैं ? (1)

What is mean deviation? what are its type?

Q.2B विषमता क्या है? (1)

what is skewness?

Q.2C निरपेक्ष माप और सापेक्ष माप में अंतर करें। (3)

Differentiate absolute measure and relative measure.

अथवा /OR

निम्न लिखित आकड़ों से चतुर्थक विचलन एवं इसके गुणांक ज्ञात कीजिए

Calculate partial division and its proficient from the following data

वर्ग Class	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
आवृत्ति Frequency	6	8	6	9	9	6	6

Q.2D अपकिरण के उद्देश्य एवं महत्त्व को लिखिए ? (5)

Write the objectives and importance of dispersion?

अथवा /OR

निम्न आकड़ों से प्रमाप विचलन ज्ञात कीजिए

Find the standard division from the following data :

प्राप्तांक Marks Obtained	0-5	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30
आवृत्ति Frequency	2	5	7	13	21	16