

शासकीय विश्वनाथ यादव तामस्कार स्वशासी स्नातकोत्तर महाविद्यालय दुर्ग

सत्र - 2025-26

Assignment

BA III

Subject : Economics

Paper : Statistical methods

MM-75

टीप : प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न हल कीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Note : Attempt one question from each unit. All questions carry equal marks.

Unit 1

प्रश्न-1.सांख्यिकी को परिभाषित कीजिए। इसके कार्यो एवं परिसीमाओ का स्पष्ट रूप से वर्णन कीजिए।

Define statistics. Describe clearly its functions and limitations.

OR

आर्थिक विश्लेषण एवं नियोजन में सांख्यिकी की उपयोगिता समझाइए।

Explain the utility of statistics in economic analysis and planning.

Unit 2

प्रश्न-2.केन्द्रीय प्रवृत्ति से आप क्या समझते हैं। इसको मापने की विभिन्न रीतियों का वर्णन कीजिए।

What do you understand by central tendency? Describe the various methods of measuring it.

OR

निम्न सारणी से समांतर माध्य ज्ञात कीजिए-

Find the arithmetic mean from the following table.

प्राप्तांक							
Marks Obtained	:0-5,	5-10,	10-15,	15-20,	20-25,	25-30,	30-35
छात्रों की संख्या							
No. of Student	:5	8	11	13	15	25	12

Unit 3

प्रश्न-3.विषमता की परिभाषा दीजिए एवं विषमता की विभिन्न माप बताइए।

Define skewness and state the different measures of skewness.

OR

अपकिरण क्या है? इसके उद्देश्य एवं महत्व लिखिए।

What is dispersion? Write its purpose and importance.

Unit 4

प्रश्न-4. सहसंबंध की परिभाषा दीजिए और सांख्यिकी विश्लेषण में इसके महत्व की व्याख्या कीजिए।

Define correlation and explain its importance in statistical analysis.

OR

निम्न आंकड़ों से स्पियरमैन का कोटी अंतर सहसंबंध गुणांक ज्ञात कीजिए-

Find Spearman's rank-intercorrelation coefficient from the following data.

x	:10,	12,	08,	15,	20,	25,	40
y	:15	10	06	25	16	12	18

Unit 5

प्रश्न-5. सूचकांक क्या है? सूचकांक का महत्व तथा उपयोगिता बताइए।

What is an index number? Explain its importance and utility.

OR

निम्न आँकड़ों से वर्ष 2001 के आधार पर 2002 के लिए फिशर का आदर्श सूचकांक बनाइये-

From the following data, construct Fisher's Ideal Index for the year 2002 based on the year 2001.

वस्तु commodity	2001		2002	
	p ₀	q ₀	p ₁	q ₁
A	5	3	5	2
B	4	5	8	6
C	3	5	4	10
D	8	4	10	8
E	2	6	3	4