

B.Com IIInd year (3 Y.D.C.) Examination

CS03

देवी अहिल्या विश्व विद्यालय, इन्दौर
अग्रेषण केन्द्र, इस्लामिया करिमिया महाविद्यालय, इन्दौर
स्वाध्यायी परिक्षार्थी सत्र 2019-20

बी.कॉम द्वितीय वर्ष

ग्रुप – प्रबंध समुह

प्रश्न पत्र –1 सांख्यिकी के सिद्धांत (Principle of Statistics)

नोट: सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है।

प्रत्येक प्रश्न के अंक समान है।

10 x 5 = 50

प्र.1 सांख्यिकी की उचित परिभाषा दीजिये। सांख्यिकी की सीमाएँ बताइये तथा वर्तमान समय में सांख्यिकी के महत्व को समझाइये।

Give the proper definition of statistics. Explain limitations of statistics and discuss the importance of statistics in the present time.

प्र.2 निम्नलिखित श्रेणी में समान्तर माध्य की गणना कीजिए:

Determine the Arithmetic mean in the following series:

प्राप्तांक से कम Marks below	10	20	30	40	50	60	70	80
विद्यार्थियों की संख्या No. of Students	25	40	60	75	95	125	190	240

प्र.3 निम्न सारणी से प्रमाप विचलन तथा इसका गुणांक ज्ञात कीजिये:

Calculate the standard deviation and its co-efficient of following series:

अंक (से अधिक) Marks more than	0	10	20	30	40	50	60	70
छात्रों की संख्या No of students	100	90	75	50	20	10	5	0

प्र.4 निम्न समंको के आधार पर यह ज्ञात कीजिये कि आयु तथा खेलने की आदत में क्या कोई सहसंबंध है:

From the following data and find out if there is any Co-relation between age and playing habit:

Age of year	:	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21
No. of Students	:	200	270	340	360	400	300
Regular players	:	150	162	170	180	100	120

प्र.5 निम्न आंकड़ों से फिशर आदर्श सूत्र द्वारा 1985 के आधार पर 1995 का कीमत निर्देशांक ज्ञात कीजिये:

From the following data find out price Index Number by Fisher's Ideal Formula for 1995 based on 1985:

वस्तु Commodity	1985		1995	
	कीमत (Price)	मात्रा (Quantity)	कीमत (Price)	मात्रा (Quantity)
A	12	100	20	120
B	4	200	4	240
C	8	120	12	150
D	20	60	24	50