

SECTION - A
छण्ड - अ
(Short Answer Type Questions)
(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note: Attempt any 05 questions from the following 08 questions. Each question carries 06 marks.

(5×6=30)

दिए गए 08 प्रश्नों में से किन्हीं 05 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 06 अंकों का है।

1. Define statistics and discuss its characteristics.
सांख्यिकी को परिभाषा दीजिए तथा इसकी विशेषताओं को व्याख्या कीजिए।
2. What do you understand by statistical methods?
सांख्यिकीय रीतियों में आप क्या समझते हैं?
3. What do you understand by collection of data?
आँकड़ों के सङ्कलन में आप क्या समझते हैं?
4. From the following frequency distribution find out mean height of the students.
Height (in inch) 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73
No of Student 1 6 10 22 21 17 14 5 3 1

BCOS2212/5

(2)

निम्नलिखित आवृत्ति वितरण में छात्रों की माध्य ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

ऊँचाई (इंच में)	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73
छात्रों की संख्या	1	6	10	22	21	17	14	5	3	1

5. The distribution of wage in a factory is given below
Find the mode

Wages (in ₹):	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
No of Workers:	6	10	10	16	12	8	7

एक फैक्टरी में मजदूरी का वितरण निम्न सारणी में दिया है।

भूयिष्ठक ज्ञात कीजिए-

मजदूरी (₹ में):	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
कर्मचारियों की संख्या	6	10	10	16	12	8	7

6. What are the essentials of a good questionnaire?
एक उत्तम प्रश्नावली के क्या आवश्यक गुण हैं?
7. What is meant by a sample method of investigation?
प्रतिदर्श अनुसंधान विधि से क्या आशय है?
8. What do you mean by Tabulation?
सारणीयन से आप क्या समझते हैं?

BCOS2212/5

(3)

[P.T.O.]



SECTION - B

खण्ड - ब

(Long Answer Type Questions)

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

Note: Attempt any 03 questions from the following 05 questions. Each question carries equal marks

(3×15=45)

दिये गये 05 प्रश्नों में से किन्हीं 03 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न का अंक समान है।

9. Find the Mean, Median and Mode for the following data

Profit per shop (in ₹)	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
No. of Shops	12	18	27	20	17	6

निम्न आँकड़ों में माध्य, माध्यिका तथा भूविचलक ज्ञात करें-

प्रति दुकान लाभ (₹)	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
दुकानों की संख्या	12	18	27	20	17	6

10. Describe briefly the various methods of measuring the dispersion
संक्षेप में अन्तरिक्ष मापन की विभिन्न विधियों का विवरण दीजिए।
11. Find the Karl Pearson's coefficient of correlation from the following data.

BCOS2212/5

(4)

X	11	10	9	8	7	6	5
Y	20	18	12	8	10	5	4

निम्न आँकड़ों की सहायता से कार्ल पियर्सन सहसम्बन्ध गुणांक ज्ञात कीजिए।

X	11	10	9	8	7	6	5
Y	20	18	12	8	10	5	4

12. What are secondary data? Why is it necessary to scrutinize and edit them before use?
द्वितीय समक क्या होते हैं? उपयोग से पहले इनकी जाँच तथा सम्पादन क्यों आवश्यक है?
13. "Statistics is not a science, it is a scientific method."
Discuss it critically.
"सांख्यिकी एक विज्ञान नहीं है, वह एक वैज्ञानिक विधि है"। इस कथन की आलोचनात्मक विवेचना कीजिए।

BCOS2212/5

(5)

