

**AH 1316 CV-19**  
**BBA (Part-II)**  
 Term End Examination, 2019-20  
 Group - B  
 Paper- II  
 Business Statistics

Time:- Three Hours ]

[Maximum Marks:75

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।  
 Note: Answer all questions. All Question carry equal marks.

**इकाई / Unit - I**

1. सांख्यिकी के कार्यों तथा महत्व की स्पष्ट कीजिए। Explain clearly the functions and importance of statistics.  
 अथवा / OR  
 सांख्यिकी के दुरुपयोग, इसकी सीमाओं एवं उसके प्रति अविश्वास पर एक टिप्पणी लिखिए।  
 Write a note on the misuse, limitations & distrust of statistics.

**इकाई / Unit - II**

2. द्वितीयक समंक क्या होते हैं? इनके प्रमुख स्रोत बताइये। What are secondary data? Discuss their main sources.  
 अथवा / OR

आप अपने महाविद्यालय के छात्रावास में रहने वाले विद्यार्थियों की आर्थिक दशा और अध्ययन संबंधी आदतों का अध्ययन करने हेतु 18 प्रश्नों की एक प्रश्नावली तैयार कीजिए।

Draft questionnaire containing 18 questions for the study of economic conditions and habits of students of your college hostel.

**इकाई / Unit - III**

3. अग्र श्रेणी से मध्यका तथा माध्य ज्ञात कीजिए। Calculate median & mean from the following series.-  
 प्राप्तांक से अधिक
- |   |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
- Marks more then
- |                         |     |     |     |     |     |     |     |    |   |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|---|
| विद्यार्थियों की संख्या | 240 | 215 | 200 | 180 | 165 | 145 | 115 | 50 | 0 |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|---|
- No. of students

**अथवा / OR**

अग्र श्रेणी का बहुलक ज्ञात कीजिए। Calculate mode from the following series.-

|                     |      |       |       |       |       |
|---------------------|------|-------|-------|-------|-------|
| आकार (size)         | 6-10 | 11-15 | 16-20 | 21-25 | 26-30 |
| आवृत्ति (frequency) | 20   | 30    | 50    | 40    | 10    |

**इकाई / Unit - IV**

4. X और Y के निम्नलिखित मूल्यों से सह संबंध गुणांक निकालिए।  
 Find the coefficient of co-relation between the values of X and Y gives below.
- |   |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| X | 78  | 89  | 97  | 69  | 54  | 79  | 60  | 65  |
| Y | 125 | 137 | 156 | 112 | 107 | 136 | 120 | 110 |

**अथवा / OR**

सात वर्षों की औसत कीमत को आधार मानकर कीमत निर्देशांक ज्ञात कीजिए।

Calculate price Index by taking the average price of seven years as base.

|              |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|
| वर्ष (year)  | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 |
| कीमत (price) | 14   | 16   | 18   | 19   | 20   | 27   | 26   |

**इकाई / Unit - V**

5. दो पासों को एक बार फेंकने पर 07 या 11 योग आने की क्या प्रायिकता है?  
 What is the probability of getting a total of either 07 or 11 in a single throw with two dice?.

**अथवा / OR**

संभावितता से क्या तात्पर्य है? इसकी क्या विशेषताएँ हैं?

What is mean by probability? What are its characteristics?