

No. of Printed Pages : 6

BPCC-134

**BACHELOR OF ARTS (GENERAL)
(BAG)**

Term-End Examination

December, 2022

**BPCC-134 : STATISTICAL METHODS AND
PSYCHOLOGICAL RESEARCH**

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

Note : *Attempt any **five** questions selecting at least **two** questions from each Section. Answer each question in about **300** words. All questions carry equal marks. Use of simple calculator is permitted.*

Section—I

1. Explain the principles of psychological research and discuss the steps in research process. 3+7
2. Compute mean, median and mode for the following data : 10
12, 12, 13, 16, 12, 15, 19, 10, 11, 9, 7, 6, 5, 10, 4

P. T. O.

3. Compute range and standard deviation for the following data : 10
8, 16, 10, 4, 7, 11, 13, 17, 9, 12
4. Explain the concept and types of probability sampling. 3+7

Section—II

5. Describe the characteristics, strengths and limitations of quantitative research. 10
6. Compute Pearson's product moment correlation for the following data : 10

Data 1	Data 2
10	9
12	10
7	6
4	3
5	4
8	10
6	7
7	9
2	4
1	3

7. Describe the types, advantages and limitations of observation. 10
8. Describe the properties of normal distribution curve. 10

BPCC-134

कला स्नातक (सामान्य)

(बी. ए. जी.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2022

बी.पी.सी.सी.-134 : सांख्यिकीय विधियाँ और

मनोवैज्ञानिक शोध

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट : प्रत्येक भाग से कम-से-कम दो प्रश्न चुनते हुए

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न का

उत्तर लगभग 300 शब्दों में दीजिए। सभी प्रश्नों के

अंक समान हैं। साधारण कैलकुलेटर के उपयोग की

अनुमति है।

भाग—I

1. मनोविज्ञानिक शोध के सिद्धान्तों की व्याख्या कीजिए तथा शोध प्रक्रिया के चरणों पर चर्चा कीजिए। 3+7
2. निम्नलिखित आँकड़ों के लिए माध्य, माध्यिका एवं बहुलक की गणना कीजिए : 10
12, 12, 13, 16, 12, 15, 19, 10, 11, 9, 7, 6, 5, 10, 4
3. निम्नलिखित आँकड़ों के लिए परास एवं मानक विचलन की गणना कीजिए : 10
8, 16, 10, 4, 7, 11, 13, 17, 9, 12
4. संभावित प्रतिचयन की अवधारणा एवं प्रकारों की व्याख्या कीजिए। 3+7

भाग—II

5. मात्रात्मक शोध के लक्षण, गुण एवं सीमाओं की व्याख्या कीजिए। 10

6. निम्नलिखित आँकड़ों के लिए पियर्सन के गुणन आघूर्ण सहसम्बन्ध की गणना कीजिए : 10

आँकड़ा 1	आँकड़ा 2
10	9
12	10
7	6
4	3
5	4
8	10
6	7
7	9
2	4
1	3

7. अवलोकन के प्रकार, लाभ तथा सीमाओं का वर्णन कीजिए। 10
8. प्रसामान्य वितरण वक्र के गुणों की व्याख्या कीजिए। 10