

No. of Printed Pages : 4

BPCC-134

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

Term-End Examination

June, 2024

**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 around **300** words. All questions carry equal marks. Use of simple calculator is permitted.*

Section—A

1. Describe the ethical issues in psychological research. 10
2. Describe the characteristics, strengths and limitations of quantitative research. 10

P. T. O.

3. Critically analyse observation as a method of data collection. 10
4. Compute mean, median and mode for the following data : 10
- 1, 10, 12, 11, 10, 10, 12, 1, 3, 4, 10, 12, 10, 15, 16, 18, 3, 4, 5, 15

Section—B

5. Write short notes on the following in about **150** words each : 5+5
- (a) Characteristics of a good psychological test
- (b) Scales of measurement
6. Describe Standard Deviation and Variance. 10
7. Compute Spearman's rho (ρ) for the following data : 10

Data A	4	9	10	12	18	22	8	7	1
Data B	5	16	11	14	31	19	20	2	3

8. Explain the concept, properties and uses of standard score (Z-score). 10

BPC-134

कला स्नातक (सामान्य) (बी. ए. जो.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2024

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-क

1. मनोवैज्ञानिक शोध में नैतिक मुद्दों का वर्णन कीजिए। 10
2. मात्रात्मक शोध की विशेषताएँ, गुण और सीमाओं का वर्णन कीजिए। 10
3. आँकड़ा संग्रह के विधि के रूप में अवलोकन का आलोचनात्मक विश्लेषण कीजिए। 10

4. निम्नलिखित आँकड़ों के लिए माध्य, माध्यिका और बहुलक की गणना कीजिए : 10
1, 10, 12, 11, 10, 10, 12, 1, 3, 4, 10, 12, 10, 15,
16, 18, 3, 4, 5, 15

भाग—ख

5. निम्नलिखित पर लगभग 150 शब्दों (प्रत्येक) में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 5+5
(क) एक अच्छे मनोवैज्ञानिक परीक्षण के लक्षण
(ख) मापनी के पैमाने
6. मानक विचलन (Standard Deviation) तथा विचरण (Variance) का वर्णन कीजिए। 10
7. निम्नलिखित आँकड़ों के लिए स्पीयरमैन के र्हो (ρ) की गणना कीजिए : 10

आँकड़ा क	4	9	10	12	18	22	8	7	1
आँकड़ा ख	5	16	11	14	31	19	20	2	3

8. मानक प्राप्तांक (Z-score) की अवधारणा, गुण और उपयोग की व्याख्या कीजिए। 10