

No. of Printed Pages : 8

**BPCC-134**

**B. A. (GENERAL)/  
B. A. (MULTIDISCIPLINARY)  
(BAG/BAM)**

**Term-End Examination**

**June, 2025**

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

*Time : 2 Hours*

*Maximum Marks : 50*

---

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

---

---

**Section—A**

1. Describe the ethical issues in psychological research. 10
2. Explain the characteristics, strengths and limitations of quantitative research. 10
3. Describe various scales of measurement with the help of examples. 10
4. Write short notes on the following in about 150 words each : 5+5
  - (a) Types of observation
  - (b) Characteristics of a good psychological test

**Section—B**

5. Compute mean, median and mode for the following data : 10  
15, 8, 9, 11, 15, 18, 8, 8, 9, 8, 10, 8, 8, 12, 16,  
17, 17, 8, 9, 8

6. Compute Spearman's rho ( $\rho$ ) for the following data : 10

| Data X | Data Y |
|--------|--------|
| 7      | 9      |
| 4      | 3      |
| 8      | 10     |
| 12     | 1      |
| 2      | 5      |
| 13     | 15     |
| 16     | 18     |
| 21     | 17     |
| 22     | 24     |
| 23     | 14     |

7. Describe the merits and limitations of standard deviation. Compute standard deviation for the following data : 5+5

12, 5, 6, 8, 10

8. Explain the importance and properties of normal distribution. 10

**BPCC-134**

कला स्नातक (सामान्य)/कला स्नातक

(बहुविषयक) (बी. ए. जी./बी. ए. एम.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2025

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 कैल्कुलेटर के उपयोग की अनुमति है।

---

---

## भाग—क

1. मनोवैज्ञानिक शोध में नैतिक मुद्दों का वर्णन कीजिए। 10
2. मात्रात्मक शोध के लक्षण, गुणों और सीमाओं की व्याख्या कीजिए। 10
3. मापनी के विभिन्न पैमानों का वर्णन उदाहरण के साथ कीजिए। 10
4. निम्नलिखित पर लगभग 150 शब्दों (प्रत्येक) में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 5+5
  - (अ) अवलोकन के प्रकार
  - (ब) एक अच्छे मनोवैज्ञानिक परीक्षण के लक्षण

## भाग—ख

5. निम्नलिखित आँकड़ों के लिए माध्य, माध्यिका और बहुलक की गणना कीजिए : 10
 

15, 8, 9, 11, 15, 18, 8, 8, 9, 8, 10, 8, 8, 12, 16,  
17, 17, 8, 9, 8

6. अग्रलिखित आँकड़ों के लिए स्पीयरमैन के र्हो ( $\rho$ ) की

गणना कीजिए :

10

| आँकड़ा X | आँकड़ा Y |
|----------|----------|
| 7        | 9        |
| 4        | 3        |
| 8        | 10       |
| 12       | 1        |
| 2        | 5        |
| 13       | 15       |
| 16       | 18       |
| 21       | 17       |
| 22       | 24       |
| 23       | 14       |

7. मानक विचलन के गुण और सीमाओं का वर्णन कीजिए।

निम्नलिखित आँकड़ों के लिए मानक विचलन की गणना

कीजिए :

5+5

12, 5, 6, 8, 10

8. प्रसामान्य वितरण के महत्व एवं गुणों की व्याख्या कीजिए।

10

× × × × ×