

No. of Printed Pages : 7

**BPCC-134**

**B. A. (GENERAL)/**

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

**Term-End Examination**

**December, 2025**

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

*Time : 2 Hours*

*Maximum Marks : 50*

---

*Note : Attempt **five** questions in all ensuring at least **two** questions from each Section. Answer each question in around **300** words (wherever applicable). All questions carry equal marks. Use of simple calculator is permitted.*

---

---

**Section—A**

1. Describe psychological research and describe its goals and principles. 3+7
2. Explain validity with a focus on its methods. 10
3. Describe the characteristics, advantages and limitations of case study. 10
4. Write short notes on the following in about **150** words each : 5+5
  - (a) Probability Sampling
  - (b) Difference between quantitative and qualitative research

**Section—B**

5. Compute mean, median and mode for the following data : 10  
10, 12, 8, 9, 9, 9, 10, 11, 12, 14, 9, 11, 7, 3, 2,  
1, 4, 9, 19, 16
6. Describe the merits and limitations of the average deviation. Compute standard deviation for the following data : 5+5  
5, 7, 10, 12, 6

7. Compute Pearson's product moment correlation for the following data : 10

Data X	Data Y
2	4
3	6
4	5
2	3
7	6
3	2
2	1

8. Explain divergence from normality with the help of suitable diagrams. 10

**BPCC-134**

कला स्नातक (सामान्य)/कला स्नातक  
(बहुविषयक) (बी. ए. जी./बी. ए. एम.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 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 कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 300 शब्दों में दीजिए (जहाँ भी लागू हो)। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। साधारण कैल्कुलेटर के प्रयोग की अनुमति है।

---

---

## भाग—क

1. मनोवैज्ञानिक शोध की परिभाषा लिखिए और इसके लक्ष्यों एवं सिद्धान्तों का वर्णन कीजिए। 3+7
2. वैधता को ध्यान में रखते हुए इसकी विधियों की व्याख्या कीजिए। 10
3. केस स्टडी की विशेषताओं, लाभों एवं सीमाओं का वर्णन कीजिए। 10
4. निम्नलिखित पर लगभग 150 शब्दों (प्रत्येक) में संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 5+5  
 (अ) संभाव्यता प्रतिचयन  
 (ब) मात्रात्मक और गुणात्मक शोध के बीच अन्तर

## भाग—ख

5. निम्नलिखित आँकड़ों के लिए माध्य, माध्यिका और बहुलक की गणना कीजिए : 10  
 10, 12, 8, 9, 9, 9, 10, 11, 12, 14, 9, 11, 7, 3, 2,  
 1, 4, 9, 19, 16

6. औसत विचलन के गुण और सीमाओं का वर्णन कीजिए।

निम्नलिखित आँकड़ों के लिए मानक विचलन की गणना

कीजिए :

5+5

5, 7, 10, 12, 6

7. निम्नलिखित आँकड़ों के लिए पियर्सन के गुणन आघूर्ण

सहसम्बन्ध की गणना कीजिए :

10

आँकड़ा X	आँकड़ा Y
2	4
3	6
4	5
2	3

[ 7 ]

BPCC-134

7	6
3	2
2	1

8. प्रसामान्यता से अपसरण की व्याख्या उचित आरेख की मदद से कीजिए। 10

x x x x x