

No. of Printed Pages : 6

BPCC-134

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

Term-End Examination

June, 2026

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

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

Note : (i) *Attempt any **five** questions selecting at least two questions from each Section.*

(ii) *Answer each question in about **300** words each.*

(iii) *All questions carry equal marks.*

(iv) *Use of simple calculator is permitted.*

Section—A

1. Describe various steps involved in a research process. 10
2. Describe the various types of probability and non-probability sampling. 5+5
3. Write short notes on the following in about **150** words each : 5+5
 - (a) Characteristics of qualitative research.
 - (b) Difference between laboratory experiment, field experiment and field study.
4. Compute mean and standard deviation for the following data : 5+5
27, 34, 43, 36, 67, 13, 34, 39, 40, 12

Section—B

5. Compute Spearman's rho for the following data : 10

Data A	Data B
3	8
2	3
4	5
6	7
7	9
1	4
8	10

6. Define statistics and describe the role of statistics in research. 10
7. Write short notes on the following in about 150 words each : 5+5
 - (a) Percentile
 - (b) Main functions and characteristics of measures of central tendency.
8. Explain divergence from normality with the help of suitable diagrams. 10

BPCC-134**बी. ए. (सामान्य)/बी. ए. (बहुविषयक)****(बी.ए.जी./बी.ए.एम.)****सत्रांत परीक्षा****जून, 2026****बी.पी.सी.सी.-134 : सांख्यिकी विधियाँ और****मनोविज्ञानिक शोध****समय : 2 घण्टे****अधिकतम अंक : 50****नोट : (i) प्रत्येक खण्ड से कम से कम दो प्रश्न चुनकर किन्हीं****पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।****(ii) प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 300 शब्दों में दीजिए।****(iii) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।****(iv) सरल कैलकुलेटर का उपयोग अनुमत है।****खण्ड—क**

1. शोध प्रक्रिया में सम्मिलित होने वाले विभिन्न चरणों का वर्णन कीजिए।

10

2. सम्भावित और गैर-सम्भावित प्रतिचयन के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए। 10
3. निम्नलिखित पर लगभग 150 शब्दों में (प्रत्येक) संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 5+5
- (अ) गुणात्मक शोध की विशेषताएँ
- (ब) प्रयोगशाला प्रयोग, क्षेत्र प्रयोग और क्षेत्र अध्ययन के बीच अंतर
4. निम्नलिखित आँकड़ों के लिए माध्य और मानक विचलन की गणना कीजिए : 5+5
- 27, 34, 43, 36, 67, 13, 34, 39, 40, 12

खण्ड —ख

5. निम्नलिखित आँकड़ों के लिए स्पीयरमैन Rho की गणना कीजिए : 10

आँकड़ा A	आँकड़ा B
3	8
2	3
4	5
6	7
7	9
1	4
8	10

6. सांख्यिकी को परिभाषित कीजिए और शोध में सांख्यिकी की भूमिका का वर्णन कीजिए। 10
7. निम्नलिखित पर लगभग 150 शब्दों में (प्रत्येक) संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 5+5
- (अ) प्रतिशतक
- (ब) केन्द्रीय प्रवृत्ति के माप के मुख्य कार्य और विशेषताएँ
8. उपयुक्त चित्र की सहायता से प्रसामान्यता से अपसरण की व्याख्या कीजिए। 10

x x x x x