

No. of Printed Pages : 6

BPCC-134

BACHELOR OF ARTS (GENERAL)

(BAG)

Term-End Examination

December, 2024

**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.*

(iii) *All questions carry equal marks.*

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

Section—A

1. Define research. Describe the goals and principles of psychological research. 3+7
2. What is sampling ? Describe various sampling techniques. 3+7
3. Write short notes on the following in about **150** words each : 5+5
 - (a) Experimental research
 - (b) Characteristics and limitations of mixed methods research
4. Compute mean, median and mode for the following data : 10
34, 36, 38, 12, 15, 16, 15, 14, 15, 10, 11, 16, 13,
16, 15, 15, 25, 30

Section—B

5. Explain validity with a focus on its methods. 10

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

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

7. Describe range and quartile deviation. 10
8. Explain divergence from normality with the help of suitable diagrams. 10

BPCC-134

कला स्नातक (सामान्य)

(बी. ए. जी.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2024

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

मनोवैज्ञानिक शोध

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट : (i) प्रत्येक भाग से कम-से-कम दो प्रश्न चुनते हुए

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(ii) प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 300 शब्दों में दीजिए।

(iii) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

(iv) साधारण कैल्कुलेटर के उपयोग की अनुमति है।

भाग—अ

1. शोध को परिभाषित कीजिए। मनोवैज्ञानिक शोध के लक्ष्य और सिद्धांतों का वर्णन कीजिए। 3+7
2. प्रतिचयन क्या है ? प्रतिचयन की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए। 3+7
3. निम्नलिखित पर लगभग 150 शब्दों में (प्रत्येक) संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 5+5
 (अ) प्रायोगिक शोध
 (ब) मिश्रित पद्धतियाँ शोध की विशेषताएँ और सीमाएँ
4. निम्नलिखित आँकड़ों के लिए माध्य, माध्यिका और बहुलक की गणना कीजिए : 10
 34, 36, 38, 12, 15, 16, 15, 14, 15, 10, 11, 16, 13,
 16, 15, 15, 25, 30

भाग—ब

5. वैधता की व्याख्या इसकी विभिन्न विधियों पर ध्यान केंद्रित कर कीजिए। 10

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

आँकड़ा 'अ'	आँकड़ा 'ब'
2	4
3	6
2	4
4	2
5	2
6	2
7	9
8	7
2	3
3	2

7. सीमा (परास) एवं चतुर्थक विचलन का वर्णन कीजिए। 10
8. आकृति की सहायता से प्रसामान्यता से अपसरण की व्याख्या कीजिए। 10

× × × × × × ×