

No. of Printed Pages : 6

**BPCC-134**

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

**Term-End Examination**

**December, 2023**

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

---

---

**Section—I**

1. Explain the characteristics, strengths and limitations of quantitative method. 10
2. Elucidate validity with a focus on its methods. 10

**P. T. O.**

3. Compute mean, median and mode for the following data : 10  
12, 13, 16, 43, 13, 13, 16, 17, 19, 21, 22, 34, 54,  
42, 3, 4, 8, 10, 12
4. Describe percentile and percentile rank. 10

**Section—II**

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

<b>Data 1</b>	<b>Data 2</b>
10	5
9	7
7	6
12	10
14	12
16	4
19	3
8	13
17	16
11	17

6. What is average deviation ? Compute average deviation for the following data : 3+7  
12, 31, 42, 36, 41, 32, 41, 71, 10, 11
7. Describe the scales of measurement with the help of suitable examples. 10
8. Define psychological research and describe its goals and principles. 3+7

**BPC-134****बी. ए. ( सामान्य )****( बी. ए. जी. )****सत्रांत परीक्षा****दिसम्बर, 2023****बी.पी.सी.सी.-134 : सांख्यिकीय विधियाँ और  
मनोवैज्ञानिक शोध**

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

---

**नोट :** प्रत्येक भाग से कम-से-कम दो प्रश्नों के उत्तर देते हुए किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 300 शब्दों में दीजिए। साधारण कैलकुलेटर के उपयोग की अनुमति है।

---

**भाग—I**

1. मात्रात्मक शोध की विशेषताएँ, गुण और सीमाओं की व्याख्या कीजिए। 10
2. वैधता की विधियों पर ध्यान केन्द्रित कर वैधता की व्याख्या कीजिए। 10

3. निम्नलिखित आँकड़ों के लिए माध्य, माध्यिका और बहुलक की गणना कीजिए : 10  
12, 13, 16, 43, 13, 13, 16, 17, 19, 21, 22, 34, 54, 42, 3, 4, 8, 10, 12
4. शतमक और शतमक कोटि का वर्णन कीजिए। 10

### भाग—II

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

आँकड़ा 1	आँकड़ा 2
10	5
9	7
7	6
12	10
14	12
16	4
19	3
8	13
17	16
11	17

6. औसत विचलन क्या है ? निम्नलिखित आँकड़ों के लिए औसत विचलन की गणना कीजिए : 3+7  
12, 31, 42, 36, 41, 32, 41, 71, 10, 11
7. उपयुक्त उदाहरणों के साथ मापनी के पैमानों का वर्णन कीजिए। 10
8. मनोवैज्ञानिक शोध को परिभाषित कीजिए और इसके लक्ष्य एवं सिद्धान्तों का वर्णन कीजिए। 3+7