

B.A. GENERAL (BAG)
Term-End Examination
December, 2021

BPCC-134 : STATISTICAL METHODS
AND PSYCHOLOGICAL RESEARCH

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

Note :

- (i) Answer any **five** questions ensuring at least **two** questions from each section.
- (ii) All questions carry equal marks.
- (iii) Answer each question in around 300 words.
- (iv) Use of simple calculator is permitted.

SECTION I

1. Define psychological research and discuss ethical issues in psychological research. 3+7
2. Compute mean, median and mode for the following data : 10
32, 40, 41, 56, 72, 31, 40, 40,
40, 66, 71, 12, 14, 18, 19
3. Compute range and standard deviation for the following data : 10
11, 12, 13, 16, 10, 8, 7, 18, 19, 4
4. Describe mixed method research. 10

SECTION II

5. What is case study ? Discuss the characteristics, advantages and limitations of case study. 3+7
6. Explain the concept of psychological testing and describe the characteristics of a good psychological test. 5+5
7. Compute Spearman's rho for the following data : 10
- | | | | | | | | | | | |
|----------|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Data 1 : | 10 | 8 | 7 | 5 | 6 | 13 | 17 | 1 | 22 | 14 |
| Data 2 : | 9 | 3 | 11 | 12 | 16 | 2 | 18 | 20 | 4 | 25 |
8. Describe divergence from normality with the help of suitable diagrams. 10
-

बी.ए. जनरल (बी.ए.जी.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2021

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 करते हुए किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
- (ii) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।
- (iii) प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 300 शब्दों में दीजिए ।
- (iv) साधारण कैल्कुलेटर के उपयोग की अनुमति है ।

भाग I

1. मनोवैज्ञानिक शोध की परिभाषा दीजिए तथा मनोवैज्ञानिक शोध में नैतिक मुद्दों पर चर्चा कीजिए । 3+7
2. निम्नलिखित आँकड़ों के लिए माध्य, माध्यिका एवं बहुलक की गणना कीजिए : 10
32, 40, 41, 56, 72, 31, 40, 40,
40, 66, 71, 12, 14, 18, 19
3. निम्नलिखित आँकड़ों के लिए परास एवं मानक विचलन की गणना कीजिए : 10
11, 12, 13, 16, 10, 8, 7, 18, 19, 4
4. मिश्रित शोध पद्धति का वर्णन कीजिए । 10

भाग II

5. केस स्टडी का आशय स्पष्ट कीजिए । केस स्टडी की विशेषताएँ, लाभ तथा सीमाओं पर चर्चा कीजिए । 3+7

6. मनोवैज्ञानिक परीक्षण की अवधारणा की व्याख्या कीजिए एवं एक अच्छे मनोवैज्ञानिक परीक्षण के लक्षणों का वर्णन कीजिए । 5+5

7. निम्नलिखित आँकड़ों के लिए स्पीयरमैन के रोह (Rho) की गणना कीजिए : 10

आँकड़ा 1 :	10	8	7	5	6	13	17	1	22	14
आँकड़ा 2 :	9	3	11	12	16	2	18	20	4	25

8. प्रसामान्यता से अपसरण का उपयुक्त आरेखों की सहायता से वर्णन कीजिए । 10
