

Roll No. :

Total No. of Questions : 12]

[Total No. of Printed Pages : 4

A-227

B.A. (Part-II) Examination, 2023

PSYCHOLOGY

Paper - I

(Statistics in Psychology)

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 75

Section-A

(Marks : 2 × 10 = 20)

Note :- Answer all *ten* questions (Answer limit **50** words). Each question carries **2** marks.

(खण्ड-अ)

(अंक : 2 × 10 = 20)

नोट :- सभी दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा **50** शब्द)। प्रत्येक प्रश्न **2** अंक का है।

Section-B

(Marks : 5 × 5 = 25)

Note :- Answer any *five* questions out of seven (Answer limit **200** words). Each question carries **5** marks.

(खण्ड-ब)

(अंक : 5 × 5 = 25)

नोट :- सात में से किन्हीं **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा **200** शब्द)। प्रत्येक प्रश्न **5** अंक का है।

Section-C

(Marks : 15 × 2 = 30)

Note :- Answer any *two* questions out of four (Answer limit **500** words). Each question carries **15** marks.

(खण्ड-स)

(अंक : 15 × 2 = 30)

नोट :- चार में से किन्हीं **दो** प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा **500** शब्द)। प्रत्येक प्रश्न **15** अंक का है।

BRI-213

(1)

A-227 P.T.O.

Section–A

(खण्ड–अ)

1. (i) Write meaning of Statistics.
सांख्यिकी का अर्थ लिखिए।
- (ii) What is Histogram ?
स्तम्भाकृति किसे कहते हैं ?
- (iii) What are the measures of Central Tendency ?
केन्द्रीय प्रवृत्ति के माप कौन-कौनसे हैं ?
- (iv) What is Correlation ?
सहसम्बन्ध किसे कहते हैं ?
- (v) What is Range ?
प्रसार किसे कहते हैं ?
- (vi) Write formula of quartile deviation.
चतुर्थांश विचलन का सूत्र लिखिए।
- (vii) What is Norms ?
मानक क्या है ?
- (viii) What is Validity ?
वैधता क्या है ?
- (ix) What is Sampling ?
प्रतिचयन किसे कहते हैं ?
- (x) Write meaning of variable.
चर का अर्थ लिखिए।

Section-B**(खण्ड-ब)**

2. Draw a histogram graph of the given frequency distribution :

Class Interval	Frequency
20-25	5
25-30	4
30-35	3
35-40	7
40-45	8
45-50	5
50-55	4
55-60	4
60-65	5
65-70	5
	N = 50

नीचे दिए हुए आवृत्ति वितरण से स्तम्भाकृति ग्राफ बनाइए :

वर्ग अन्तराल	आवृत्ति
20-25	5
25-30	4
30-35	3
35-40	7
40-45	8
45-50	5
50-55	4
55-60	4
60-65	5
65-70	5
	N = 50

3. Calculate mean from the data of Question No. 2.
प्रश्न संख्या 2 के आंकड़ों के आधार पर मध्यमान की गणना कीजिए।
4. Write characteristics and uses of Chi-square.
काई-वर्ग की विशेषताएँ एवं उपयोगिता लिखिए।
5. Write types of Reliability.
विश्वसनीयता के प्रकार लिखिए।
6. Calculate Chi-square by the following data :

Student

Like	Neutral	Dislike	Total
46	24	50	120

Note :- Use hypothesis of equal distribution.

निम्नलिखित प्रदत्तों से काई-वर्ग की गणना कीजिए :

विद्यार्थी

पसंद	तटस्थ	नापसंद	योग
46	24	50	120

नोट : समान वितरण परिकल्पना का उपयोग कीजिए।

7. Write uses and characteristics of mean.
मध्यमान के उपयोग एवं विशेषताएँ लिखिए।
 8. Explain types of Hypothesis.
उपकल्पना के प्रकारों को समझाइए।
- Section-C**
(खण्ड-स)
9. Write importance of Statistics.
सांख्यिकी का महत्व लिखिए।
 10. Explain Sampling Method.
प्रतिचयन की विधियों को समझाइए।
 11. Calculate median from the data of Question No. 2.
प्रश्न संख्या 2 में दिए गए आंकड़ों से मध्यांक की गणना कीजिए।
 12. Calculate mean deviation from the data of Question No. 2.
प्रश्न संख्या 2 में दिए गए आंकड़ों से मध्यमान विचलन की गणना कीजिए।