

**A-0328**

**Total Pages : 6**

**Roll No. ....**

**BAPY-201/BAPSY-201**

**Bachelor of Arts (BA)**

**(Psychological Statistics and Measurement)**

**2nd Year Examination, Session December 2024**

**Time : 2:00 Hrs.**

**Max. Marks : 70**

**Note :-** This paper is of Seventy (70) marks divided into Two (02) Sections 'A' and 'B'. Attempt the questions contained in these Sections according to the detailed instructions given therein. *Candidates should limit their answers to the questions on the given answer sheet. No additional (B) answer sheet will be issued.*

**नोट :** यह प्रश्न-पत्र सत्तर (70) अंकों का है, जो दो (02) खण्डों 'क' तथा 'ख' में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों को हल करना है। *परीक्षार्थी अपने प्रश्नों के उत्तर दी गई उत्तर-पुस्तिका तक ही सीमित रखें। कोई अतिरिक्त (बी) उत्तर-पुस्तिका जारी नहीं की जायेगी।*

## Section-A

(खण्ड-क)

### Long Answer Type Questions

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

2×19=38

**Note :-** Section 'A' contains Five (05) Long-answer type questions of Nineteen (19) marks each. Learners are required to answer any *two* (02) questions only.

**नोट :** खण्ड 'क' में पाँच (05) दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए उन्नीस (19) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Give suitable definition of statistics. Explain the statistics in the study of psychology.

सांख्यिकी की उपयुक्त परिभाषा दीजिए मनोविज्ञान के अध्ययनों में सांख्यिकी उपयोगिता को समझाइए।

2. What is chi -square test ? Discuss the uses and limitations of chi-square test.

काई-वर्ग परीक्षण क्या है ? काई-वर्ग परीक्षण के उपयोग एवं सीमाओं की विवेचना कीजिए।

3. What do you understand by correlation ? Describe different types of correlation.

सहसम्बन्ध से आप क्या समझते हैं ? सहसम्बन्ध के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए।

4. Discuss the process of standardization of test.

परीक्षण के मानकीकरण की प्रक्रिया की विवेचना कीजिए।

5. Calculate the Medium from the following data :

Class Interval	Frequency
50-52	1
47-49	1
44-46	2
41-43	2
38-40	4
35-37	8
32-34	4
29-31	3
26-28	2
23-25	2
20-22	1

निम्नलिखित प्रदत्तों से माध्यक की गणना कीजिए :

वर्गांतर	आवृत्ति
50-52	1
47-49	1
44-46	2
41-43	2
38-40	4
35-37	8
32-34	4
29-31	3
26-28	2
23-25	2
20-22	1

**Section-B**

(खण्ड-ख)

**Short Answer Type Questions**

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

4×8=32

**Note :-** Section 'B' contains Eight (08) Short-answer type questions of Eight (08) marks each. Learners are required to answer any *four* (04) questions only.

**नोट :** खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए आठ (08) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल **चार** (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Use of frequency distribution.

आवृत्ति वितरण का उपयोग।

2. Difference between parametric and nonparametric statistics.

प्राचल एवं अप्राचल में अंतर।

3. Types of Kurtosis.

कुक्कुदता के प्रकार।

4. Degree of freedom.

स्वतंत्रता की कसौटी।

5. Utilities of psychological test.

मनोवैज्ञानिक परीक्षण की उपयोगिता।

6. Coefficient of variance.

विचारण गुणांक ।

7. Meaning and nature of statistical inference.

सांख्यिकी अनुमान का अर्थ स्वरूप ।

8. Basic assumption of ' $t$ '-test.

' $t$ '-परीक्षण की मूलभूत मान्यताएँ ।

\*\*\*\*\*