

A-491

Total Pages : 5

Roll No.

BAPY-201/BAPSY-201

Bachelor of Arts (BA)

(Psychological Statistics and Measurement)

2nd Year Examination, 2024 (June)

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.*

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.

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. What do you mean by the graphical representation of the statistical data ? Explain different types of graphical representation of data.

सांख्यिकी आंकड़ों के निरूपण से आप क्या समझते हैं ? आंकड़ों के आलेखीय निरूपण के विभिन्न प्रकारों को समझाइए।

2. What is the importance of normal probability curve in psychological statistics ? Throw light on the characteristics of normal probability curve.

सामान्य संभाव्यता वक्र का मनोवैज्ञानिक सांख्यिकी में क्या महत्व है ? सामान्य संभाव्यता वक्र की विशेषताओं पर प्रकाश डालिए।

3. Explain the importance of statistics and describe different types of statistics.

मनोविज्ञान में सांख्यिकीय के महत्व को समझाइए एवं सांख्यिकी के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए।

4. What do you understand by test construction ? Describe in detail types of tests.

परीक्षण रचना से आप क्या समझते हैं ? परीक्षणों के कितने प्रकार होते हैं सविस्तार वर्णन कीजिए।

5. Immediate Memory of girls and boys of class tenth was measured through a test and following data was collected Apply t-test to check the significant difference between both groups.

Memory span of boys	Memory span of girls
7	7
5	6
6	5
5	8
6	9
6	8
7	8
9	9
8	6
6	9

दसवीं कक्षा के छात्र एवं छात्राओं की तात्कालिक स्मृति का मापन किया गया एवं निम्नलिखित आंकड़ों को एकत्रित किया गया। टी-परीक्षण के माध्यम से बताए कि दोनों समूहों में सार्थक अंतर है या नहीं :

लड़कों का स्मृति विस्तार	लड़कियों का स्मृति विस्तार
7	7
5	6
6	5
5	8
6	9
6	8
7	8
9	9
8	6
6	9

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.

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. Difference between Reliability and Validity
वैधता एवं विश्वसनीयता में अंतर
2. Type I and Type II error
टाइप I एवं टाइप II त्रुटियाँ
3. Measures of Central Tendency
केन्द्रीय प्रवृत्ति के माप
4. Difference between Symond method and Kelly method
सायमण्ड विधि एवं केली विधि में अंतर
5. Types of Correlation
सहसम्बन्ध के प्रकार
6. Measures of Variability
विचलनशीलता के माप
7. Guidelines for item Writing
एकांश लेखन के दिशा-निर्देश
8. Scales of measurement
मापन के पैमाने