

A-0550

Total Pages : 04

Roll No. -----

BAPY-201/BAPSY-201

Psychological Statistics and Measurement

Bachelor of Arts (BA)

Examination 2026(Feb.)

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 प्रश्नपत्र 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।

P.T.O.

A-0550

Section-A/खण्ड-‘क’

(Long-Answer-Type Questions)/ (दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न)

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 उत्तरों वाले 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। [2x19=38]

- Q.1. What do you understand by Normal Probability Curve (NPC)? Discuss its characteristics and applications in psychological research.
सामान्य संभावना वक्र (NPC) से आप क्या समझते हैं? मनोवैज्ञानिक अनुसंधान में इसकी विशेषताओं और अनुप्रयोगों पर चर्चा कीजिए।
- Q.2. Describe briefly the meaning, nature and assumptions of Parametric and Non-Parametric statistics.
प्राचल एवं अप्राचल सांख्यिकी के अर्थ, प्रकृति और मान्यताओं का संक्षेप में वर्णन करें।
- Q.3. Define Psychological Test. What are its characteristics and types of psychological tests?
मनोवैज्ञानिक परीक्षण को परिभाषित कीजिए। इसकी विशेषताएँ और मनोवैज्ञानिक परीक्षण के प्रकार क्या हैं?

Q.4. What do you understand by Reliability? Explain types of Reliability.

विश्वसनीयता से आप क्या समझते हैं? विश्वसनीयता के प्रकारों की व्याख्या कीजिए।

Q.5. What do you understand by measures of Central tendency in Psychological statistics?

मनोवैज्ञानिक सांख्यिकी में केंद्रीय प्रवृत्ति के माप से आप क्या समझते हैं?

Section-B/खण्ड-‘ख’

(Short-Answer-Type Questions)/ (लघु उत्तरों वाले प्रश्न)

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 उत्तरों वाले 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।

[4x8=32]

Q.1. Differentiate between Type-I and Type-II error.

टाइप-I और टाइप-II त्रुटि के बीच अंतर बताइए।

Q.2. Explain the process of steps of Test Constructions.

परीक्षण निर्माण के चरण की व्याख्या करें।

Q.3. Explain the Significance of statistics in psychological measurement.

मनोवैज्ञानिक मापन में सांख्यिकी के महत्व को स्पष्ट करें।

P.T.O.

- Q.4. What are Characteristics of Median?
माध्यिका की विशेषताएँ क्या हैं?
- Q.5. Define Correlation and its types.
सहसंबंध और उसके प्रकार को परिभाषित करें।
- Q.6. Write short notes on:
a. Importance of statistics
b. Standard Deviation
निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखें:
अ. सांख्यिकी का महत्व
स. मानक विचलन
- Q.7. Explain various Types of validity.
वैधता के प्रमुख प्रकारों को स्पष्ट करें।
- Q.8. Calculate mean of the following data.
Scores – 5, 7, 8, 7, 10, 10, 12, 7, 9
निम्नलिखित आँकड़ों का माध्य ज्ञात कीजिए।
स्कोर – 5, 7, 8, 7, 10, 10, 12, 7, 9
