

Total Pages : 6

Roll No. -----

BAPY-201/BAPSY-201

Psychological Statistics and Measurement

मनोवैज्ञानिक सांख्यिकी एवं मापन

Bachelor of Arts

2nd Year Examination June 2022

Time: 2 Hours

Max. Marks: 80

Note : This paper is of Eighty (80) marks divided into two (02) Sections A and B. Attempt the questions contained in these sections according to the detailed instructions given therein.

नोट : यह प्रश्न पत्र अस्सी (80) 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।

Section – A / खण्ड –क

(Long Answer – type questions) / (दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न)

Note: Section 'A' contains Five (05) long-answer-type questions of Twenty (20) marks each. Learners are required to answer any two (02) questions only.

[2 x 20 = 40]

P.T.O.

नोट : खण्ड 'क' में पाँच (05) दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए बीस (20) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

Q.1. What do you mean by statistics? Explain its types and significance in Psychological measurement.

सांख्यिकी से आप क्या समझते हैं? इसके प्रकार एवं मनोवैज्ञानिक मापन में सार्थकता को समझाएं।

Q.2. Write the meaning, characteristics and applications of Normal probability curve.

प्रसामान्य सम्भाव्य वक्र का अर्थ, विशेषताएँ एवं अनुप्रयोग लिखें।

Q.3. Compute the Co-efficient of correlation from the following data by using Product moment (Real mean) method:

Scores on Hopelessness scale	Scores on Depression Scale
11	13
13	16
16	14
9	10
6	8
17	16
7	9
12	12
5	7
14	15

निम्नलिखित प्रदत्त द्वारा प्रोडक्ट मोमेंट विधि (वास्तविक मध्यमान विधि) की सहायता से सहसंबंध गुणांक ज्ञात कीजिये:

निराशा मापनी में प्रप्तांक	अवसाद मापनी में प्रप्तांक
11	13
13	16
16	14
9	10
6	8
17	16
7	9
12	12
5	7
14	15

P.T.O.

Q.4. Write meaning and characteristics of a Psychological test. Explain general steps of test construction.

मनोवैज्ञानिक परीक्षण का अर्थ एवं विशेषताएँ बताएं। परीक्षण निर्माण के सामान्य चरणों को समझाएं।

Q.5. What do you understand by a standardized test? Explain in detail its types and utility.

मानकीकृत परीक्षण से आप क्या समझते हैं? इसके प्रकार एवं उपयोगिता को विस्तार से समझाएं।

Section – B / खण्ड – ख

(Short-answer-type questions) / लघु उत्तरों वाले प्रश्न

Note: Section 'B' contains Eight (08) short-answer-type questions of Ten (10) marks each. Learners are required to answer any Four (04) questions only.

[4 x 10 = 40]

नोट : खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए दस (10) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

- Q.1. Compare Parametric and Non Parametric statistics.
प्राचल एवं अप्राचल सांख्यिकी में तुलना करें।
- Q.2. Type I and Type II error
टाइप I एवं टाइप II त्रुटियाँ।
- Q.3. Find the Mean, Median and Mode from the following data:
5, 8, 5, 7, 12, 2, 15, 18, 7, 14, 7, 10, 4
निम्नलिखित प्रदत्त मध्यमान, मध्यांक और बहुलांक निकालिये:
5, 8, 5, 7, 12, 2, 15, 18, 7, 14, 7, 10, 4
- Q.4. What is the meaning of Variability? Explain Standard deviation and Quartile deviation.
विचलन का क्या अर्थ है ? मानक विचलन एवं चतुर्थांक विचलन को समझाएं।
- Q.5. What do you understand by the Difficulty level and Discrimination power of an item?
पदों के कठिनाई स्तर एवं विभेदन क्षमता से आप क्या समझते हैं?

P.T.O.

Q.6. What does the Reliability and Validity of a test mean?

परीक्षण की विश्वसनीयता एवं वैधता का क्या अर्थ है?

Q.7. What do you understand by the graphical representation of the data?

आंकड़ों के आलेखीय निरूपण से आप क्या समझते हैं?

Q.8. Find Chi-square from the following data:

	Favor	Neutral	Against	Total
fo	40	25	25	90

निम्नलिखित प्रदत्त से काई-वर्ग की गणना करे

	पक्ष	तटस्थ	विपक्ष	योग
fo	40	25	25	90
