

S-627

Total Pages : 4

Roll No.

BAPY-201/BAPSY-201

Psychological Statistics and Measurement

मनोवैज्ञानिक सांख्यिकी एवं मापन

Bachelor of Arts (BA)

2nd Year Examination, 2022 (Dec.)

Time : 2 Hours]

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.

नोट : यह प्रश्नपत्र सत्तर (70) अंकों का है जो दो (02) खण्डों के 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 Nineteen (19) marks each. Learners are required to answer any Two (02) questions only.

(2×19=38)

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।

1. What do you mean by statistics? Describe the use and importance of statistics in daily life?

सांख्यिकी से आप क्या समझते हैं? सामान्य जीवन में सांख्यिकी के उपयोग एवं महत्त्व का वर्णन करें।

2. What do you understand by organization of data? Describe types of representation of data.

आंकड़ों के व्यवस्थापन का क्या अर्थ है? आंकड़ों के निरूपण के प्रकारों का वर्णन करें।

3. What do you mean by reliability? What are the different methods of finding reliability?

विश्वसनीयता से आप क्या समझते हैं? विश्वसनीयता ज्ञात करने की विभिन्न विधियों को बताइए।

4. Define mean and median. Calculate mean and median for the following data.

मध्यमान एवं मध्यांक को परिभाषित करें। निम्नलिखित आंकड़ों के लिए मध्यमान एवं मध्यांक की गणना कीजिए।

72, 75, 77, 67, 72, 81, 78, 65, 86, 83, 67, 82, 76, 76, 39, 70, 83, 71, 62, 72, 72, 61, 67, 68, 64

5. Calculate correlation for the following data with the help of Pearson Product moment method.

निम्नलिखित आंकड़ों के लिए पियरसन प्रोडक्ट मोमेंट (पियर्सन गुणन-आघूर्ण) विधि द्वारा सहसंबंध की गणना करें।

X	Y
13	11
12	14
10	11
10	07
08	09
06	11
06	03
05	07
03	06
02	01

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. (4×8=32)

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।

1. Range and Standard deviation.
प्रसार एवं प्रमाणिक विचलन।
2. Type I and Type II error.
टाइप 1 एवं टाइप 2 त्रुटि।
3. Difference between parametric and non-parametric test.
प्राचलिक एवं अप्राचलिक सांख्यिकी में अंतर।
4. Normal Probability Curve.
सामान्य संभाव्यता वक्र।
5. Frequency Distribution.
आवृत्ति वितरण।
6. Chi Square test.
काई वर्ग परीक्षण।
7. Types of Sampling.
प्रतिदर्शन के प्रकार।
8. Types of psychological tests.
मनोवैज्ञानिक परीक्षण के प्रकार।