

K-160

Total Page No. : 6]

[Roll No.]

BAPY-201/BAPSY-201

B.A. IInd Year Examination Dec., 2023

**PSYCHOLOGICAL STATISTICS AND
MEASUREMENT**

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 there in. 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।

K-160

(1)

P.T.O.

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. Explain the importance of statistics in psychology. Differentiate between parametric and non-parametric statistical methods.

मनोविज्ञान में सांख्यिकी के महत्व को समझाइए। प्रचलित व अप्राचलित सांख्यिकी विधियों के मध्य अंतर स्पष्ट कीजिए।

2. What is Sampling ? Explain different types of sampling methods.

प्रतिदर्श क्या है ? प्रतिदर्शन की विभिन्न विधियों को समझाइए।

3. What do you mean by measures of central tendency ?

Describe in detail the characteristics and limits.

K–160

(2)

केन्द्रीय प्रवृत्ति के माप से आप क्या समझते हैं ? इनकी विशेषताओं तथा सीमाओं का सविस्तार वर्णन कीजिए।

4. Write meaning, characteristics and types of items. compare essay type and objective tests.

एकांश लेखन का अर्थ, विशेषताओं एवं प्रकारों को लिखिए। निबन्धात्मक एवं वस्तुनिष्ठ परीक्षणों की तुलना कीजिए।

5. Define correlation. Marks of Economics and Maths of students are given below. Calculate coefficient of correlation (r) for the data :

Economics	Maths
27	34
26	32
26	32
30	30
31	33
30	31
26	32
28	32
29	31
27	33

सहसंबंध को परिभाषित कीजिए। छात्रों के अर्थशास्त्र एवं गणित के अंक नीचे दिए गए हैं। निम्नलिखित आँकड़ों के लिए सहसंबंध गुणांक की गणना कीजिए :

अर्थशास्त्र	गणित
27	34
26	32
26	32
30	30
31	33
30	31
26	32
28	32
29	31
27	33

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.

K-160

(4)

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. What is degree of freedom ?

स्वतंत्रता के अंश क्या हैं ?

2. What do you mean by Test Standardization ?

परीक्षण मानकीकरण से आप क्या समझते हैं ?

3. What is Rank order method of correlation ?

सहसंबंध की श्रेणी क्रम विधि क्या है ?

4. Write short notes on the following :

(a) Quartile deviation

(b) Standard deviation

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) चतुर्थांक विचलन

(ब) मानक विचलन

5. Normal probability curve.

सामान्य सम्भाव्यता वक्र।

6. What is the meaning of difficulty level of items ?

पदों के कठिनता स्तर का क्या अर्थ है ?

7. What is Frequency Distribution ?

आवृत्ति वितरण क्या है ?

8. Discuss the types of reliability.

विश्वसनीयता के प्रकारों की व्याख्या कीजिए।
