

A-496

Total Pages : 6

Roll No.

MAPSY-502

M.A. PSYCHOLOGY (MAPSY)

(Psychological Statistics)

1st Semester 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. Define the term ‘statistics’ and explain its scope or field.
सांख्यिकी की परिभाषा दीजिए तथा इसके क्षेत्र को स्पष्ट कीजिए।
2. Distinguish the following :
 - (a) Discriptive and Inferential Statistics
 - (b) Parametric and Non-parametric Statisticsअंतर स्पष्ट कीजिए :
 - (अ) वर्णनात्मक व अनुमानात्मक सांख्यिकी
 - (ब) प्राचविक व अप्राचविक सांख्यिकी

3. What do you understand by Normal Probability Curve ? Describe the various characteristics of N.P.C.

सामान्य सम्भाव्यता वक्र से आप क्या समझते हैं ? इनकी विभिन्न विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

4. What is Correlation ? Describe its various types. Calculate correlation coefficient from the following data using product moment correlation method :

Music	Maths
60	36
59	37
45	50
40	41
25	55
55	33
65	27
20	47
35	60
37	49
47	33
55	25
63	28

सहसम्बन्ध क्या है ? इसके विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए।
प्रोडक्ट मोमेन्ट सहसंबंध-प्रविधि के द्वारा निम्नलिखित प्रदत्त के
सहसम्बन्ध गुणांक की गणना कीजिए :

संगीत	गणित
60	36
59	37
45	50
40	41
25	55
55	33
65	27
20	47
35	60
37	49
47	33
55	25
63	28

5. Write short notes on :
- Critical ratio
 - Analysis of variance
 - Chi-square

टिप्पणी लिखिए :

- (अ) क्रान्तिक अनुपात
- (ब) प्रसरण विश्लेषण
- (स) काई-वर्ग

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. Psychological Measurement.
मनोवैज्ञानिक मापन।
2. Skewness and its types.
विषमता व इसके प्रकार।
3. Assuming normal distribution. Mean = 10 σ on S.D. = 5. Calculate the case between the following limits :
 - (a) 5 and 15
 - (b) 10 and 20

सामान्य वितरण मानते हुए, मध्यमान = 10, न्यामानक विचलर = 5
निम्नलिखित सीमाओं के बीच पड़ने वाली स्थितियों ज्ञात कीजिए :

(अ) 5 तथा 15

(ब) 10 तथा 20

4. Positive and Negative Skewness.

धनात्मक व ऋणात्मक विषमता।

5. Write the formula of Pearson's product moment method and spearman's and order method.

पीयर्सन की प्रोडक्ट मोमेन्ट विधि तथा स्पीयरमैन की श्रेणी क्रम विधि का सूत्र लिखिए।

6. Write the formula of median test, by which method its is calculated.

मध्यांक परीक्षण का सूत्र लिखिए इसकी किस विधि द्वारा गणना की जाती है।

7. Analysis of Variance.

प्रसरण विश्लेषण।

8. Degree of Freedom.

स्वतंत्रता के अंश।
