

Total Pages : 5

Roll No. -----

MAPSY-502

(मनोवैज्ञानिक सांख्यिकी)

M. A. Psychology (MAPSY-20)

1st Semester 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. Define the term statistics. Describe the importance and purpose of statistics in psychology.

सांख्यिकी को परिभाषित कीजिए एवं मनोविज्ञान में उसके महत्व एवं उद्देश्यों की विवेचना कीजिए।

Q.2. What do you mean by Normal Probability Curve? Describe its different types of application.

सामान्य संभाव्यता वक्र से आप क्या समझते हैं? इसके विभिन्न अनुप्रयोगों की विवेचना कीजिए।

Q.3. Discuss the meaning, types and methods of correlation.

सहसंबंध के अर्थ, प्रकार एवं विधियों की व्याख्या कीजिए।

Q.4. What do you mean by Critical ratio? Clarify the difference between critical ration and t-test.

क्रांतिक अनुपात से आप क्या समझते हैं? क्रांतिक अनुपात परीक्षण तथा टी-परीक्षण के बीच अंतर को स्पष्ट कीजिए।

P.T.O.

Q.5. Calculate the coefficient of correlation by using Rank difference method from the score of students in two subjects given below.

निम्न विद्यार्थियों के दो विषयों में प्राप्तांकों के आधार पर पदानुक्रम अंतर विधि द्वारा सहसंबंध ज्ञात कीजिए।

No. of students विद्यार्थियों की संख्या	Math score गणित के प्राप्तांक	Physics score भौतिक विज्ञान के प्राप्तांक
1.	32	30
2.	27	25
3.	25	23
4.	34	29
5.	26	24
6.	36	28
7.	38	31
8.	24	22
9.	39	32
10.	28	26

Section – B / खण्ड – ख

(Short-answer-type questions) / लघु उत्तरीय 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]

P.T.O.

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. What do you mean by ANOVA? Describe the types of ANOVA.

प्रसरण विश्लेषण से आप क्या समझते हैं? प्रसरण विश्लेषण के प्रकारों का वर्णन कीजिए।

Q.2. Explain the methods in which skewed distribution is normalized.

विषमता वितरण सामान्यीकरण की विधियों का वर्णन कीजिए।

Q.3. What do you mean by Type-I error and Type-II errors? How do you minimize such Errors?

प्रथम प्रकार की त्रुटि एवं द्वितीय प्रकार की त्रुटि से आप क्या समझते हैं? इस प्रकार की त्रुटियों को आप कैसे कम कर सकते हैं?

Q.4. What do you understand by Level of significance? Clarify its importance in research work.

सार्थकता के स्तर से आप क्या समझते हैं? शोध कार्य में इसके महत्व को स्पष्ट कीजिए।

P.T.O.

- Q.5. Describe the meaning and characteristics of statistics.
सांख्यिकी का अर्थ एवं विशेषताओं का वर्णन कीजिए।
- Q.6. Briefly describe the key measures of central tendency under descriptive statistics.
विवरणात्मक सांख्यिकी के अंतर्गत केंद्रीय प्रवृत्ति के मापों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।
- Q.7. Briefly describe the key measures deviation.
विचलन के प्रमुख मापों का संक्षेप में वर्णन कीजिए।
- Q.8. Describe characteristics of Normal Probability Curve (NPS).
सामान्य संभाव्यता वक्र की विशेषताओं का वर्णन कीजिए।
-