



Paper Code

BA-304

Roll No.

Signature of Invigilator

पतंजलि विश्वविद्यालय

University of Patanjali

Examination Jan.- Feb. – 2022

B.A. (with Yoga Science) Semester : Third

Psychology ; Paper : Second

Psychological Statistics

Time: 3 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) खंडों 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-उत्तरीय प्रश्न)

Note: Section 'A' contains five (05) long-answer-type questions of fifteen (15) marks each. Attempt any three questions. (3×15=45)

नोट : खण्ड 'क' में पांच (05) दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिए हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए पंद्रह अंक निर्धारित हैं। किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. एक वितरण का हिस्टोग्राम बनाएं जिसमें निम्न चीजें दर्शायी गयी हों :

(अ) ऋणात्मक वैषम्य

(ब) सममित

(स) धनात्मक वैषम्य।

Draw a histogram of a distribution that is :

(A) Negatively Skewed

(B) Symmetrical

(C) Positive Skewed

2. सांख्यिकीय विश्लेषण के प्रकारों की व्याख्या कीजिए।

Explain types of statistical analysis.

3. प्रसामान्य संभाव्यता वक्र के गुण और अनुप्रयोग की विस्तार से व्याख्या कीजिए।

Explain in detail the properties and application of Normal Probability Curve.

4. निम्नलिखित अंकों के लिए माध्य, बहुलक और माध्यिका की गणना करें ।

1, 5, 8, 3, 5, 5, 2, 7, 10, 6

Compute the population mean, mode and median for the following scores :

1, 5, 8, 3, 5, 5, 2, 7, 10, 6

5. विचलनशीलता की अवधारणा को इसके गुणों और सीमाओं का उल्लेख करते हुए विस्तृत करें।

Elaborate the concept of variability mentioning it's merits and limitations.

Section - B / खण्ड-ख

(Short Answer Type Questions) / (लघु-उत्तरीय प्रश्न)

Note: Section 'B' contains Seven (07) short-answer-type questions of five (05) marks each. Attempt any five (05) questions. (5×5=25)

नोट : खण्ड 'ख' में सात (07) लघु उत्तरीय प्रश्न दिए गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए पांच अंक निर्धारित हैं। किन्हीं पांच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

6. चतुर्थक विचलन की उदाहरण सहित व्याख्या करें।

Explain Quartile Deviation with example.

7. प्रसामान्य संभाव्यता वक्र से आप क्या समझते हैं?

What do you understand about the normal probability curve?

8. विचलनशीलता और बारम्बारता वितरण के बारे में विस्तार से बताइए।

Discuss variability and frequency distribution in detail.

9. माध्य, माध्यिका और बहुलक में अंतर बताइए।

Compare the mean, median , and mode.

10. असतत श्रृंखला के बारे में उदाहरण देकर बताइए।

Explain discrete series with example.

11. मापन के स्तरों का उल्लेख कीजिए।

Describe levels of measurement.

12. प्रसार क्या है?

What is range?

-----X-----