



Roll No. ....  
Signature of Invigilator .....

Paper Code

BA-304

पतंजलि विश्वविद्यालय

University of Patanjali

Examination December – 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. केन्द्रीय प्रवृत्ति की माप से आप क्या समझते हैं? माध्य एवं बहुलक के अर्थ एवं विशेषताओं को लिखें।

What do you mean by the measures of Central Tendency? Write it's the meaning and characteristic of Mean and Mode.

2. बार ग्राफ क्या है? निम्न तालिका विभिन्न विषयों में एक छात्र के ग्रेड दिखाती है। दिए गए डेटा से, एक बार ग्राफ बनाएं।

Subject	English	Hindi	Math	Social Science	Science
Marks	68	54	81	62	73

What is a bar graph? The following table shows a student's grades in various subjects. From the provides data, create a bar graph.

Subject	English	Hindi	Math	Social Science	Science
Marks	68	54	81	62	73

3. ग्राफिकल प्रस्तुतीकरण अवधारणा का वर्णन उसकी उपयोगिता सहित करें।

Describe the concept of graphical representation with its utility.

4. एक सतत श्रृंखला क्या है? एक उदाहरण की सहायता से स्पष्ट कीजिए।

What is a continuous series? Explain with the help of an example.

5. सामान्य प्रायिकता वक्र के अनुप्रयोगों का उल्लेख कीजिए।

Mention the applications of normal probability Curve.

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. सांख्यिकी को परिभाषित कीजिए। मनोविज्ञान में सांख्यिकी किस प्रकार उपयोगी है?

Define statistics. How statistics is useful in Psychology?

7. आँकड़ों 8, 5, 7, 10, 15, 21 की माध्यिका ज्ञात कीजिए।

Find the median for the data 8, 5, 7, 10, 15, 21.

8. प्रसार से आप क्या समझते हैं?

What do you understand by Range?

9. परिवर्तनशीलता की अवधारणा का उल्लेख करें।

Elaborate the concept of Variability.

10. गुणात्मक और मात्रात्मक चर के बीच अंतर स्पष्ट करें।

Differentiate between qualitative and quantitative variables.

11. नाममात्र और अनुपात पैमाने की व्याख्या करें।

Explain nominal and ratio scale.

12. हम किस प्रकार आँकड़ों का मध्य बिन्दु पता लगा सकते हैं?

How can we find out mid point of data?

-----X-----