

BAPSY-03/201

Psychological Statistics and Measurement

मनोवैज्ञानिक सांख्यिकी एवं मापन

Bachelor of Arts (Psychology) B.A.-10/12/16/17

Second Year Examination 2019

Time : 3 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 प्रश्नपत्र 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 fifteen (15) marks each. Learners are required to answer any three (03) questions only. (3×15=45)

नोट : खण्ड 'क' में पाँच (05) दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए पन्द्रह (15) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल तीन प्रश्नों के उत्तर देना हैं।

1. Write the meaning and uses of statistics. Discuss different types of statistics.

सांख्यिकी का अर्थ एवं उपयोग लिखिए। सांख्यिकी के विभिन्न प्रकारों की व्याख्या कीजिए।

2. Write the characteristics and applications of Normal probability curve.

प्रसामान्य सम्भाव्य वक्र की विशेषताएँ एवं अनुप्रयोग लिखिए।

3. What do you understand by frequency distribution ? Explain graphical representation of group data.

आवृत्ति वितरण से आप क्या समझते हैं? समूह प्रदत्तों का आलेखी प्रस्तुतीकरण का वर्णन कीजिए।

4. Define Reliability. Discuss the types of reliability.

विश्वसनीयता को परिभाषित कीजिए। विश्वसनीयता के प्रकारों की व्याख्या कीजिए।

5. Write the meaning, characteristics and utilities of psychological tests in detail.

मनोवैज्ञानिक परीक्षणों का अर्थ, विशेषताएँ एवं उपयोगिताओं को विस्तृत रूप से लिखिए।

SECTION-B/(खण्ड-ख)

(Short Answer Type Questions)/(लघु उत्तरों वाले प्रश्न)

Note : Section 'B' contains eight (08) short answer type questions of seven (07) marks each. Learners are required to answer any five (05) questions only.

(5×7=35)

नोट : खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए सात (07) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल पाँच (05) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Mean and median.

मध्यमान एवं मध्यांक।

2. Range and Standard Deviation.

प्रसार एवं प्रमाणिक विचलन।

3. Difference between Parametric and Non-Parametric statistics.

प्राचल एवं अप्राचल सांख्यिकी में अन्तर।

4. Meaning and types of validity.

वैद्यता का अर्थ एवं प्रकार।

5. Importance of statistics in psychological measurement.

मनोवैज्ञानिक मापन में सांख्यिकी का महत्त्व।

6. Frequency Distribution.

आवृत्ति वितरण।

7. Type-I and Type-II Error.

टाईप-वन एवं टाईप-टू त्रुटि।

8. Steps of Test Construction.

परीक्षण निर्माण के चरण।
