

**A-694**

**Total Pages : 5**

**Roll No. -----**

**CPS-11**

**Statistics for Assessment of Learning**

**अधिगम के आँकलन हेतु सांख्यिकी**

**Bachelor of Education (BED)**

**2<sup>nd</sup> Semester Examination 2024 (June)**

**Time: 2:00 hrs**

**Max. Marks: 35**

**Note :** This paper is of Thirty Five (35) marks divided into Two (02) Section 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.

**नोट :** इस प्रश्नपत्र पैंतीस (35) 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 हैं। परीक्षार्थी अपने प्रश्नों के उत्तर दी गई उत्तर-पुस्तिका तक ही सीमित रखें। कोई अतिरिक्त (बी) उत्तर पुस्तिका जारी नहीं की जायेगी।

**P.T.O.**

**A-694/CPS-11**

**1**

## Section-A (Long-Answer-Type Questions)

खण्ड—'क'(दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न)

Note : Section 'A' contains Five (05) long-answer-type questions of Nine and Half (9½) marks each. Learners are required to answer any Two (02) questions only.

नोट : खण्ड 'क' में पाँच (05) दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए साढ़े नौ (9½) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

[2x9½=19]

Q.1. What do you understand by validity? Describe the types of validity.

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

Q.2. Explain the meaning of Correlation. Describe the various types of correlation.

सहसंबंध का अर्थ स्पष्ट कीजिए। सहसंबंध के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए।

- Q.3. What do you mean by Projective Technique? Explain projective technique of data collection in detail.  
प्रक्षेपी तकनीक से आप क्या समझते हैं? आंकड़ों के संग्रहण की प्रक्षेपी तकनीक का विस्तार से वर्णन कीजिए।
- Q.4. Write the names of the various techniques of data collection and explain any two.  
आंकड़ों के संग्रहण की विभिन्न तकनीकों के नाम लिखिए तथा किन्ही दो की व्याख्या कीजिए।
- Q.5. Calculate the value of mean for the following data-  
निम्न आंकड़ों के लिए माध्य के मान की गणना कीजिए—

Marks	No. of Students
0-10	2
10-20	3
20-30	8
30-40	4
40-50	3

### Section-B (Short-Answer-Type Questions)

खण्ड—'ख'(लघु उत्तरों वाले प्रश्न)

Note : Section 'B' contains Eight (08) short-answer-type questions of Four (04) marks each. Learners are required to answer any Four (04) questions only.

P.T.O.

नोट : खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए चार (04) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं। [4x4=16]

- Q.1. Explain the meaning of reliability? Write the characteristics of reliability.  
विश्वसनीयता का अर्थ स्पष्ट कीजिए? विश्वसनीयता की विशेषताएं लिखिए।
- Q.2. What is median? Write the merits and demerits of median.  
मध्यिका क्या है? मध्यिका के गुण एवं दोषों को लिखिए।
- Q.3. What is t-test? Write the characteristics of t-test.  
टी-परीक्षण क्या है? टी-परीक्षण की विशेषताएं लिखिए।
- Q.4. Describe four main types of scales of measurement.  
मापन के चार मुख्य प्रकार के पैमानों का वर्णन कीजिए।
- Q.5. Write the characteristics of a Normal Probability curve.  
एक सामान्य संभाव्यता वक्र की विशेषताएं लिखिए।
- Q.6. Differentiate between Parametric and Non Parametric Statistics.  
प्राचालिक एवं अप्राचालिक सांख्यिकी के मध्य अंतर स्पष्ट कीजिए।

Q.7. What is a questionnaire? What things should be kept in mind while making a questionnaire?

प्रश्नावली क्या है? प्रश्नावली बनाते समय किन बातों पर ध्यान दिया देना चाहिए?

Q.8. Write the characteristics of an ideal average.

एक आदर्श माध्य की विशेषताओं को लिखिए।

\*\*\*\*\*