

This question paper contains 2 printed pages.

B.Ed. Spl. (H.I.) (Sem. - IV)

Roll No.

B.Ed. (H.I.) - D19

Bas. Res. & Sta.

B.Ed. Special. (H.I.) (Semester - IV)

EXAMINATION - May, 2026 (Held in Jul. 2026)

Paper Code : B.Ed. - D19

Basic Research and Statistics

Time Allowed: Two Hours

Maximum Marks: 40

All the parts of one question should be answered at one place in the answer book. One complete question should not be answered at different places in the answer book.

किसी भी एक प्रश्न के अन्तर्गत पूछे गये विभिन्न प्रश्नों के उत्तर, उत्तर-पुस्तिका में अलग अलग स्थानों पर हल करने के बजाय एक ही स्थान पर क्रमानुसार हल कीजिए।

Attempt any two questions from Section - A carrying 12 marks each and 4 questions from Section-B, carrying 4 marks each. In all 6 questions are to be attempted in this way.

खण्ड 'अ' में से किन्हीं दो प्रश्नों (प्रत्येक के 12 अंक) तथा खण्ड 'ब' में से किन्हीं 04 प्रश्नों, (प्रत्येक के 04 अंक) के उत्तर दीजिए। इस प्रकार कुल 6 प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

SECTION - A / खण्ड - अ

1. Explain the concept of the scientific method and discuss its application in Research.
वैज्ञानिक पद्धति की अवधारणा को स्पष्ट कीजिए और अनुसंधान में इसके अनुप्रयोग पर चर्चा कीजिए।
2. Explain Norm Referenced and Criterion Referenced Tests with suitable examples.
उपयुक्त उदाहरणों की सहायता से मानक संदर्भित और मालादंड संदर्भित परीक्षणों की व्याख्या कीजिए।
3. What is Research? Explain the difference between Basic Research and Applied Research.
अनुसंधान से आप क्या समझते हैं? मौलिक एवं अनुप्रयुक्त अनुसंधान में अंतर स्पष्ट कीजिए।
4. Discuss the various scales of measurement used in Research.
अनुसंधान में प्रयुक्त मापन के विभिन्न पैमानों पर चर्चा कीजिए।
5. Explain the concept and importance of measures of Central Tendency in Statistics.
सांख्यिकी में केन्द्रीय प्रवृत्ति के मापों की अवधारणा एवं महत्व की व्याख्या कीजिए।

SECTION - B / खण्ड - ब

1. What are the major areas of research in Education?
शिक्षा के क्षेत्र में अनुसंधान के प्रमुख क्षेत्र कौन कौन से हैं?
2. Explain the importance of Action Research in the field of education.
शिक्षा के क्षेत्र में क्रियात्मक अनुसंधान का महत्व स्पष्ट कीजिए।
3. Mention the uses of questionnaire in Educational Research.
शैक्षिक अनुसंधान में प्रश्नावली के उपयोगों का उल्लेख कीजिए।
4. What do you mean by Continuous and Discrete Data?
सतत एवं असतत आँकड़ों से आप क्या समझते हैं?
5. Calculate the Mean and Median of following data:
15, 20, 25, 30, 35, 40
निम्नलिखित आँकड़ों का माध्य एवं माध्यिका ज्ञात कीजिए—
15, 20, 25, 30, 35, 40
6. What do you mean by Descriptive Statistics?
वर्णनात्मक सांख्यिकी से आप क्या समझते हैं?