

A-674

Total Pages : 5

Roll No. -----

D19

Basic Research and Basic Statistics

B.Ed. Special Education

5th 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-674/D19

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. Define Educational Research. How will you apply Scientific research in Education.

शैक्षिक शोध को परिभाषित कीजिए आप कैसे वैज्ञानिक विधि को शिक्षा में प्रयुक्त करेंगे।

Q.2. What do you mean by special education? Discuss the need of research in special education.

विशिष्ट शिक्षा से आप क्या समझते हैं विशिष्ट शिक्षा में शोध की आवश्यकता की व्याख्या कीजिए।

Q.3. Prepare a research synopsis in any educational problem.

किसी एक सोच समस्या पर शोध की एक संक्षिप्त रूपरेखा तैयार कीजिए।

Q.4. Calculate the mean and median (short method) from the following data:

निम्नलिखित प्रधानों की सहायता से संक्षिप्त विधि से मध्य एवं माधिका की गणना कीजिए।

CI	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16
Frequencies	1	8	19	16	12	8	5	1

Q.5. Write the meaning of applied research. Write the features of applied research with suitable example.

व्यवहारपरक शोध का अर्थ स्पष्ट कीजिए। व्यवहारपरक शोध की विशेषताओं को उचित उदाहरणों सहित लिखिए।

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 scientific approach.
वैज्ञानिक उपागम का अर्थ बताइए।
- Q.2. Explain the importance of educational research?
शैक्षिक अनुसंधान का महत्व बताइए।
- Q.3. Write down name of various areas of academic research?
शैक्षिक अनुसंधान के विभिन्न क्षेत्रों के नाम बताइए।
- Q.4. Write down the factors that affect validity?
वैधता को प्रभावित करने वाले कारकों को लिखिए।
- Q.5. What do you understand by the different types of data?
आंकड़ों के विभिन्न प्रकारों से आप क्या समझते हैं।
- Q.6. What do you understand by standard deviation?
प्रमाप विचलन से आप क्या समझते हैं।
- Q.7. Write the relation between mean, median and mode?
समांतर माध्य माध्यिका व बहुलक के बीच संबंध लिखिए।

Q.8. What is the short cut method to calculate the correlation coefficient?

सहसंबंध गुणांक ज्ञाता करने की लघु रीति बताइए।
