

853

Total Pages : 3

Roll No.

D-19

Basic Research and Basic Statistics

आधारभूत अनुसंधान एवं आधारभूत सांख्यिकी

B.Ed. Special Education (BEDSEDE-15)

Fourth Semester, Examination, 2021 (Winter)

Time : 2 Hours

Max. Marks : 40

Note : This paper is of Forty (40) 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 चालीस (40) 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 Ten (10) marks each. Learners are required to answer any Two (02) questions only. (2×10=20)

नोट : खण्ड ‘क’ में पाँच (05) दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए दस (10

अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. *What do you understand by research? Write the steps of the scientific method?*

शोध से आप क्या समझते हैं? वैज्ञानिक विधि के सोपान लिखिये?

PTO

2. Define educational research and explain its meaning and importance?
शैक्षिक अनुसंधान को परिभाषित करते हुये इसका अर्थ व महत्व बताईये?
3. Explain the importance of research in the field of special education?
विशेष शिक्षा के क्षेत्र में अनुसंधान के महत्व की व्याख्या कीजिये?
4. Explain the concept of validity? Describe the relationship between reliability and validity?
वैधता के सम्प्रत्यय की व्याख्या कीजिये? विश्वसनीयता व वैधता के बीच के सम्बंधों का वर्णन कीजिये?
5. Calculate the standard deviation from the following numbers?
निम्न समंकों से प्रमाप विचलन की गणना कीजिये?

अंक (x)	1	2	3	4	5	6	7	Total
बारम्बारता (f)	1	5	11	15	13	4	1	50

SECTION – B / खण्ड-ख

(Short – answer – type questions)/ (लघु उत्तरों वाले प्रश्न)

Note : Section 'B' contains Eight (08) short – answer type questions of Five (05) marks each. Learners are required to answer any Four (04) questions only.

(4×5 = 20)

नोट : खण्ड 'ख' में आठ (08) दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए पाँच (05)

अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Explain the meaning of scientific approach?

वैज्ञानिक उपागम का अर्थ बताईये?

PTO

2. *Explain the importance of educational research?*
शैक्षिक अनुसंधान का महत्व बताईये ?
 3. *Write down name of various areas of academic research?*
शैक्षिक अनुसंधान के विभिन्न क्षेत्रों के नाम लिखिये ?
 4. *Write down the factors that affect validity?*
वैधता को प्रभावित करने वाले कारकों को लिखिये ?
 5. *What do you understand by the different types of data?*
आंकड़ों के विभिन्न प्रकारों से आप क्या समझते हैं ?
 6. *What do you understand by standard deviation?*
प्रमाप विचलन से आप क्या समझते हैं ?
 7. *Write the relation between mean, median and mode?*
समांतर माध्य, माध्यिका व बहुलक के बीच सम्बंध लिखिये ?
 8. *What is the short cut method to calculate the correlation coefficient?*
सह सम्बंध गुणांक ज्ञात करने की लघु रीति बताईये ?
-