

Total Pages : 4

Roll No. -----

MAED-507

Research Methods of Statistics in Education

शिक्षा में अनुसन्धान पद्धतियाँ एवं सांख्यिकी

M.A.Education (MAED)

2ND Semester Examination June 2022

Time: 2 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 प्रश्न पत्र 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 Twenty (20) marks each. Learners are required to answer any two (02) questions only.

[2 x 20 = 40]

P.T.O.

नोट : खण्ड 'क' में पाँच (05) दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए बीस (20) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

Q.1. Describe the various tools and techniques used for data collection.

आंकड़े संग्रहण के लिए प्रयुक्त की जाने वाली विभिन्न उपकरणों व तकनीकों का वर्णन कीजिये।

Q.2. Describe the general principles of the construction of research tools.

शोध उपकरणों के निर्माण के सामान्य सिद्धांतों का वर्णन कीजिये।

Q.3. Find the value of the mean, median and mode from the following data.

Class interval	90-94	85-89	80-84	75-79	70-74	65-69	60-64	55-59	50-54	45-49	40-44
Frequency	1	4	2	8	14	6	6	6	4	3	3

निम्नलिखित समकों के माध्य, मध्यका व बहुलक का मूल्य ज्ञात कीजिये।

वर्ग अन्तराल	90-94	85-89	80-84	75-79	70-74	65-69	60-64	55-59	50-54	45-49	40-44
बारंबारता	1	4	2	8	14	6	6	6	4	3	3

Q.4. What do you understand by correlation? Explain the types of correlation.

सहसंबंध से आप क्या समझते हैं। सहसंबंध के प्रकारों की व्याख्या कीजिये।

Q.5. Explain the meaning of inferential statistics and explain its features.

आनुमानिक सांख्यिकी के अर्थ को स्पष्ट कीजिये एवं इसकी विशेषताओं की व्याख्या कीजिये।

Section – B / खण्ड – ख

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

Note: Section 'B' contains Eight (08) short-answer-type questions of Ten (10) marks each. Learners are required to answer any Four (04) questions only.

[4 x 10 = 40]

नोट : खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए दस (10) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

P.T.O.

- Q.1. Describe the levels of measurement.
मापन के स्तरों का वर्णन कीजिये।
- Q.2. Explain the characteristics of reliability.
विश्वसनीयता की विशेषताओं की व्याख्या कीजिये।
- Q.3. Describe standard deviation.
प्रमाप विचलन का वर्णन कीजिये।
- Q.4. What do you understand by Skewness?
विषमता से आप क्या समझते हैं?
- Q.5. Describe parametric statistics.
प्राचलिक सांख्यिकी का वर्णन कीजिये।
- Q.6. What do you understand by research hypothesis?
Write.
शोध प्राक्कल्पना से आप क्या समझते हैं? लिखिए।
- Q.7. Explain the importance of chi-square test.
कार्ई वर्ग परीक्षण के महत्व की व्याख्या कीजिये।
- Q.8. What do you understand by research report?
शोध प्रतिवेदन से आप क्या समझते हैं?
