

P-422

Total Pages : 4

Roll No.

MAED-507

शिक्षा में अनुसंधान पद्धतियाँ एवं सांख्यिकी

MA Education (MAED)

2nd Semester Examination, 2023 (June)

Time : 2 Hours]

Max. Marks : 70

Note : This paper is of Seventy (70) marks divided into two (02) Sections A and B. Attempt the questions contained in these sections according to the detailed instructions given therein. Candidates should limit their answer to the questions on the given answer sheet. No additional (B) answer sheet will be issued.

नोट : यह प्रश्नपत्र सत्तर (70) अंकों का है जो दो (02) खण्डों के तथा ख में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों को हल करना है। परीक्षार्थी अपने प्रश्नों के उत्तर दी गई उत्तर-पुस्तिका तक ही सीमित रखें। कोई अतिरिक्त (बी) उत्तर पुस्तिका जारी नहीं की जायेगी।

SECTION-A/(खण्ड-क)

(Long Answer Type Questions)/(दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न)

Note : Section 'A' contains Five (05) long answer type questions of Nineteen (19) marks each. Learners are required to answer any Two (02) questions only.

(2×19=38)

नोट : खण्ड 'क' में पाँच (05) दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए उन्नीस (19) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Discuss the tools and techniques of data collection for quantitative and qualitative research.

मात्रात्मक एवं गुणात्मक अनुसंधान में आंकड़ों के संकलन हेतु उपकरणों एवं तकनीकियों पर चर्चा करें।

2. Describe the procedure of toll standardization.

उपकरण के मानकीकरण की विधि का वर्णन करें।

3. Explain the various measures of co-relation.

सहसम्बन्ध के विभिन्न मापों की व्याख्या करें।

4. Discuss the steps of F-test (ANOVA).

एफ-परीक्षण (ANOVA) के पदों की चर्चा करें।

5. Write notes on following :
- (a) Mann-Whitney U-test.

(b) Median test.

निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखें।

(क) मान-विट्टने U-परीक्षण

(ख) माध्यिका-परीक्षण।

SECTION-B/(खण्ड-ख)

(Short Answer Type Questions)/(लघु उत्तरों वाले प्रश्न)

Note : Section 'B' contains Eight (08) short answer type questions of Eight (08) marks each. Learners are required to answer any Four (04) questions only. (4×8=32)

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

1. Discuss the types of data.

आंकड़ों के प्रकारों पर चर्चा करें।

2. How data may be collected for qualitative research ? Discuss.

गुणात्मक अनुसंधान हेतु आंकड़ों का संकलन किस प्रकार किया जा सकता है? चर्चा कीजिए।

3. Discuss standard deviation with formula.

सूत्र सहित मानक विचलन पर चर्चा करें।

4. Differentiate between descriptive and inferential statistics.

वर्णनात्मक एवं अनुमानित सांख्यिकी के मध्य विभेद करें।

5. Describe Pearson co-relation.

पीयरसन सह-संबंध का वर्णन करें।

6. What is Z-test ? Explain.

Z-परीक्षण क्या है? व्याख्या कीजिए।

7. Why hypothesis is important ? Discuss.

परिकल्पना महत्त्वपूर्ण क्यों है? चर्चा कीजिए।

8. Why are appendices required ? Explain.

परिशिष्ट की क्या आवश्यकता है? व्याख्या कीजिए।
