

MAED-03/103

Research Methods and Statistics in Education

शिक्षा में अनुसन्धान पद्धतियां एवं सांख्यिकी

MAED (M.A. Education)

Examination, 2019

Time : 3 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 प्रश्नपत्र अस्सी (80) 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।

SECTION-A/(खण्ड-क)

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

Note : Section 'A' contains five (05) long answer type questions of Fifteen (15) marks each. Learners are required to answer any three (03) questions only. (3×15=45)

नोट : खण्ड 'क' में पाँच (05) दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए प्रन्द्रह (15) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल तीन (03) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Write in detail the characteristics, needs and importance of Educational Research.

शैक्षिक अनुसंधान की विशेषताएँ, आवश्यकता व महत्त्व को विस्तार से लिखिए।

2. Differentiate between fundamental research and action research. Describe the importance of fundamental research in the area of education.

मौलिक शोध एवं क्रियात्मक शोध में अंतर स्पष्ट कीजिए। शिक्षा के क्षेत्र में मौलिक शोध के महत्त्व का वर्णन कीजिए।

3. Differentiate between mean Deviation and Standard Deviation. Describe the importance of Standard Deviation in educational research.

माध्य विचलन एवं मानक विचलन के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए। शैक्षिक शोध में मानक विचलन के महत्त्व को स्पष्ट कीजिए।

4. What do you understand by Sampling Methods ? Write in details the main Sampling Methods.

प्रतिचयन विधियाँ से आप क्या समझते हो? प्रतिचयन की प्रमुख विधियों का विस्तार से वर्णन कीजिए।

5. What do you understand by correlation ? Write in detail the types of correlation.

सहसंबंध से आप क्या समझते हो? सहसंबंध के प्रकारों को उदाहरण सहित विस्तार से लिखिए।

SECTION-B/(खण्ड-ख)

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

Note : Section 'B' contains eight (08) short answer type questions of seven (07) marks each. Learners are required to answer any five (05) questions only.

(5×7=35)

नोट : खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए सात (07) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल पाँच (05) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Describe in short the various steps of conducting Historical Research.

ऐतिहासिक अनुसंधान को संपादित करने के लिए विभिन्न सोपानों का संक्षेप वर्णन कीजिए।

2. Write differences between parametric statistics and Non parametric Statistics.

प्रचलित एवं अप्राचल सांख्यिकी में अन्तर को लिखिए।

3. Write the various steps of conducting Descriptive Research.
विवरणात्मक अनुसंधान के क्रियान्वयन के विभिन्न सोपानों को लिखिए।
4. Write any five characteristics of a measure of Central Tendency.
एक आदर्श केन्द्रीय प्रवृत्ति के किन्हीं पाँच विशेषताओं को लिखिए।
5. Write any five differences between stratified and quota sampling.
स्तरीकृत एवं नियतांश प्रतिदर्शन के बीच किन्हीं पाँच अंतरों को लिखिए।
6. Write the major characteristics of good Research Problem.
अच्छी शोध समस्या के प्रमुख गुणों को लिखिए।
7. Which points should be focus to prepare the questionnaire.
प्रश्नावली तैयार करते समय किन बातों का ध्यान रखना चाहिए।
8. A class has 75 students, which gain average marks 50 and standard deviation is 5. How many students gain more than 60 marks ?
एक कक्षा में 75 छात्र हैं जिनके औसत प्राप्तांक 50 तथा प्रमाप विचलन 5 है। कितने विद्यार्थियों ने 60 से अधिक अंक प्राप्त किए?