

Total No. of Pages : 06

Roll No. ....

**MED-103**  
**Research Method and**  
**Statistics in Education**  
(शिक्षा में अनुसंधान पद्धतियाँ एवं सांख्यिकी)  
**Master of Education (MED-12)**  
**First Year**  
**Examination-2019**

*Time : 3 Hours*

*[Maximum 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, 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 Fifteen (15) marks each. Learners

**S-652**

**P.T.O.**

(3)

4. What is qualitative research and quantitative research? Explain the differences between these two types of researches.

मात्रात्मक अनुसंधान और गुणात्मक अनुसंधान से आप क्या समझते हैं? इन दो प्रकार के अनुसंधान के मध्य अंतर स्पष्ट कीजिए।

5. Describe the various steps of Research Report Writing.

शोध प्रतिवेदन लेखन के विभिन्न चरणों का वर्णन कीजिए।

**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।

(4)

1. Write a short note on need and importance of educational research.

शैक्षिक अनुसंधान की आवश्यकता और महत्व पर एक टिप्पणी लिखिए।

2. Explain Stratified Random Sampling method with example.

स्तरीकृत यादृच्छिक प्रतिचयन विधि को उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिए।

3. Write the meaning of research problem. Explain the sources of research problem.

शोध समस्या का अर्थ लिखिए। शोध समस्या के स्रोतों को स्पष्ट कीजिए।

4. Write the factors affecting validity. Explain the relationship between reliability and validity.

वैधता को प्रभावित करने वाले कारकों को लिखिए। विश्वसनीयता तथा वैधता में सम्बन्ध स्पष्ट कीजिए।

5. Write the research priorities in the field of Education.

शिक्षा के क्षेत्र में अनुसंधान की प्राथमिकताओं को लिखिए।

(2)

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 पन्द्रह (15) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल तीन (03) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Write the meaning and definition of action research. Explain the characteristics of action research. Describe the various steps of action research.

क्रियात्मक अनुसंधान का अर्थ एवं परिभाषा लिखिए।  
क्रियात्मक अनुसंधान की विशेषताएँ स्पष्ट कीजिए।

2. Describe the various tools used in the collection of data.

आँकड़ों के संग्रहण में प्रयुक्त किए जाने वाले विभिन्न उपकरणों का वर्णन कीजिए।

3. What is historical research? Describe the process and step of historical research.

ऐतिहासिक शोध क्या है? ऐतिहासिक शोध की प्रक्रिया और पदों का वर्णन कीजिए।

(5)

6. Describe the four of scales of measurement.

मापन के चार पैमानों का वर्णन कीजिए।

7. Write a note on "Review of Related Literature".

"सम्बन्धित साहित्य की समीक्षा" पर एक टिप्पणी लिखिए।

8. Write the characteristics of Experimental Research.

प्रायोगिक अनुसंधान की विशेषताओं को लिखिए।