

A-0313

Total Pages : 04

Roll No. -----

MAHS-09

Research Methodology & Statistics

M.A. Home Science (MAHS)

Examination 2026(Feb.)

Time: 2:00 hrs

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 answers 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 क 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।

P.T.O.

A-0313

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.

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। [2x19=38]

- Q.1. Explain the importance, purpose and characteristics of research.
शोध के महत्व, उद्देश्य तथा विशेषताओं की व्याख्या करें।
- Q.2. What is exploratory research design? Discuss its objectives and characteristics.
अन्वेषणात्तमक शोध अभिकल्प क्या है? इसके उद्देश्यों तथा विशेषताओं की चर्चा कीजिए।
- Q.3. What do you understand by choosing a research problem? Explain in detail.
शोध समस्या के चयन से आप क्या समझते हैं? विस्तृत व्याख्या कीजिए।
- Q.4. Define the research hypothesis and explain the key features of the hypothesis.
शोध परिकल्पना की परिभाषा दीजिए तथा परिकल्पना की प्रमुख विशेषताओं को स्पष्ट कीजिए।

Q.5. Explain the difference in the four scales of measurement, namely the Nominal Scale, the Ordinal Scale, the Interval Scale, and the Ratio Scale.

मापन के चारों पैमानों यथा नामित पैमाना, क्रमित पैमाना, अन्तरित पैमाना, अनुपातिक पैमाना में अंतर स्पष्ट कीजिए।

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.

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।

[4x8=32]

Q.1. Describe the importance of research design in the research process.

शोध प्रक्रिया में शोध अभिकल्प के महत्व का वर्णन कीजिए।

Q.2. The magnitude of sampling error mainly depends on which three factors?

प्रतिचयन त्रुटि का परिमाण मुख्य रूप से किन तीन कारकों पर निर्भर करता है?

P.T.O.

Q.3. Make a detailed comment about sample size and selection.

प्रतिदर्श आकार और चयन के बारे में विस्तृत टिप्पणी कीजिए।

Q.4. Explain the definition and importance of data analysis.

आंकड़ों के विश्लेषण की परिभाषा एवं महत्व की व्याख्या कीजिए।

Q.5. Define tabulation and explain the objectives and methods of tabulation.

सारणीयन को परिभाषित कीजिए तथा सारणीयन के उद्देश्यों एवं रीतियों को समझाइए।

Q.6. Highlight the rules of making a graphical representation of data.

आंकड़ों के चित्रमय प्रदर्शन के निर्माण के नियमों पर प्रकाश डालिए।

Q.7. Discuss the importance, benefits and rules of making a linear display of data.

बिन्दुरेखीय प्रदर्शन के महत्व, लाभ एवं निर्माण के नियमों की चर्चा कीजिए।

Q.8. Describe the importance of the measure of central tendency.

केन्द्रीय प्रवृत्ति के मापकों के महत्व का वर्णन कीजिए।
