

A-159

Total Pages : 4

Roll No.

MAHS-09

M.A. HOME SCIENCE (MAHS)

(Research Methodology and Statistics)

2nd Semester Examination, 2024 (June)

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.*

यह प्रश्न-पत्र 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।**

Section–A

(खण्ड–क)

Long Answer Type Questions

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

2×19=38

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.

खण्ड 'क' में पाँच (05) दीर्घ उत्तरीय 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. What do you mean by sample ? Explain various types of sample (sampling).

प्रतिदर्श से आप क्या समझते हैं ? विभिन्न प्रकार के प्रतिदर्श (प्रतिचयन) समझाइए।

2. Describe the stages of report writing.

प्रतिवेदन लिखने के चरणों की व्याख्या कीजिए।

3. Mention in detail about the tools used for collecting data in a research.

शोध के आंकड़े संग्रहित करने हेतु प्रयुक्त उपकरणों के बारे में विस्तारपूर्वक बताइए।

4. Describe various types of diagrams for diagrammatic representation of data.

आंकड़ों के चित्रमय प्रस्तुतीकरण हेतु विभिन्न प्रकार के चित्रों की व्याख्या कीजिए।

5. The marks scored out of 50 by 10 students of class 11th in home science subject are as follows 25, 30, 45, 22, 31, 15, 24, 43, 36, and 31. Find the mean, mode and median of this data.

गृह विज्ञान विषय के कक्षा ग्यारह के 10 विद्यार्थियों द्वारा 50 में से निम्नलिखित अंक प्राप्त किए हैं : 25, 30, 45, 22, 31, 15, 24, 43, 36, और 31 इन आंकड़ों का समान्तर माध्य, बहुलक और मध्यका ज्ञात कीजिए।

Section-B

(खण्ड-ख)

Short Answer Type Questions

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

4×8=32

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.

खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरीय 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. Define research. Discuss in brief about the objectives, characteristics and importance of research.
शोध परिभाषित कीजिए। शोध के उद्देश्यों, विशेषताओं और महत्व के बारे में संक्षिप्त में समझाइए।
2. Write in brief about various types of research design.
विभिन्न प्रकार के शोध अभिकल्प के बारे में संक्षेप में लिखिए।
3. Discuss the various factors affecting selection of a research problem.
शोध समस्या के चयन को प्रभावित करने वाले कारकों की विवेचना कीजिए।
4. Describe in brief about types of data.
आंकड़ों के प्रकार के विषय में संक्षेप में व्याख्या कीजिए।
5. Write about various types of variables with examples.
उदाहरण सहित विभिन्न चरों के बारे में लिखिए।
6. Explain various parts of a table.
एक सारणी के विभिन्न अंगों को समझाइए।
7. Write short notes on ANOVA
इनोवा (प्रसरण विश्लेषण) के बारे में संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
8. Describe in brief about importance and types of hypothesis.
परिकल्पना के महत्व एवं प्रकार के बारे में संक्षिप्त व्याख्या कीजिए।
