

A-0063

Total Pages : 5

Roll No.

MAHS-09

M.A. HOME SCIENCE (MAHS)

(Research Methodology and Statistics)

(शोध पद्धतियाँ एवं सांख्यिकी)

2nd Semester Examination, Session December 2024

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 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.

नोट : 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. Explain types of data and techniques of data analysis.

आँकड़ों के प्रकार एवं आँकड़ों के विश्लेषण की तकनीकों के विषय में समझाइए।

2. Describe the different methods used for gathering data in research.

अनुसंधान में आँकड़े संग्रहित करने के विभिन्न तरीकों की व्याख्या कीजिए।

3. Discuss the characteristics of report writing.

प्रतिवेदन की विशेषताओं की विवेचना कीजिए।

4. Describe different types of Research Designs.

विभिन्न शोध अभिकल्पों के प्रकारों की व्याख्या कीजिए।

5. Explain in detail about merits, demerits and rules for diagrammatic representation of data.

आँकड़ों के चित्रमय प्रदर्शन के लाभ, हानि और बनाने के नियमों को विस्तार पूर्वक समझाइए।

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.

नोट : 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. Discuss various types of research.

विभिन्न प्रकार के शोध की विवेचना कीजिए।

2. Explain the components of a Research Design.

शोध अभिकल्प के तत्वों के बारे में समझाइए।

3. What do you mean by selection of a research problem ?

Explain the steps involved in selecting a research problem.

शोध समस्या के चयन से आप क्या समझते हैं ? शोध समस्या के चयन में सम्मिलित चरणों की व्याख्या कीजिए।

4. Write about the characteristics and objectives of coding data.

आँकड़ों के संकेतिकरण की विशेषताओं एवं उद्देश्यों के बारे में लिखिए।

5. Explain about the various types of sampling.

विभिन्न प्रकार के प्रतिदर्श के बारे में समझाइए।

6. What do you mean by correlation in research ?

शोध में सहसंबंध से आप क्या समझते हैं ?

7. Why should pilot study be included in the research ?
What points should be taken into consideration in a pilot study.

प्रारम्भिक अध्ययन (पायलट स्टडी) को अनुसंधान में क्यों सम्मिलित किया जाना चाहिए ? प्रारम्भिक अध्ययन में किन-किन बातों पर ध्यान देना चाहिए ?

8. The marks scored out of 25 by 10 students in class 12th in home science subject are as follows :

18, 16, 19, 23, 21, 20, 14, 15, 22, 23

Find the mean, mode and median of the data.

गृह विज्ञान विषय के कक्षा 12वीं के 10 विद्यार्थियों द्वारा 25 में से निम्नलिखित अंक प्राप्त किए हैं :

18, 16, 19, 23, 21, 20, 14, 15, 22, 23

इन आँकड़ों का समानांतर माध्य, बहुलक और मध्यका ज्ञात कीजिए।
