

K-463

Total Pages : 4

Roll No.

MAHS-09

RESEARCH METHODOLOGY AND STATISTICS

अनुसंधान पद्धति और सांख्यिकी

MA Home Science (MAHS)

2nd Semester Examination 2023 (Dec.)

Time : 2 Hours]

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 के 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 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.

(2×19=38)

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।

1. Describe the importance and types of Research Design.

शोध अभिकल्प का महत्त्व एवं प्रकार की व्याख्या कीजिए।

2. Describe in detail about observation and interview as a tool for collecting data in research.

शोध में आंकड़े एकत्रित करने हेतु उपकरण के रूप में अवलोकन और साक्षात्कार की विस्तृत व्याख्या कीजिए।

3. Explain in detail about probability and non probability sampling.

संभाव्यता प्रतिचयन और गैर संभाव्यता प्रतिचयन को विस्तारपूर्वक समझाइए।

4. Write a detailed note on pilot study.

पायलट अध्ययन पर विस्तृत टिप्पणी लिखिए।

5. The marks scored out of 50 by 15 students of class 10th in home science subject are as follows: 34, 28, 20, 32, 25, 29, 39, 43, 36, 27, 41, 23, 33, 37 and 40. Find the mean, mode and median of this data.

गृह विज्ञान विषय के कक्षा दसवीं के 15 विद्यार्थियों द्वारा 50 में से निम्नलिखित अंक प्राप्त किए हैं- 34, 28, 20, 32, 25, 29, 39, 43, 36, 27, 41, 23, 33, 37 और 40 इन आंकड़ों का समान्तर माध्य, बहुलक और माध्यिका ज्ञात 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. (4×8=32)

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।

1. Discuss the basic belief and inherent errors of research problem.

शोध समस्या की मूल मान्यताएं और अंतर्निहित त्रुटियों की व्याख्या कीजिए।

2. Briefly differentiate between schedule and questionnaire.

अनुसूची और प्रश्नावली में संक्षिप्त अंतर स्पष्ट कीजिए।

3. Describe in brief about various types of classification and tabulation of data.

आंकड़ों के वर्गीकरण और सारणीकरण के विभिन्न प्रकार की संक्षिप्त व्याख्या कीजिए।

4. Explain in brief about merits, demerits and rules for making graphical representation of data.

आंकड़ों के बिंदु रेखीय प्रदर्शन के गुण, दोष और बनाने के नियमों को संक्षिप्त में समझाइए।

5. Explain briefly about the importance, types and degree of correlation.

सह संबंध के महत्त्व, प्रकार एवं परिमाण को संक्षिप्त में समझाइए।

6. Write a short note on Chi-square test.

काई वर्ग परीक्षण पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

7. What do you mean by report writing? Describe in brief about its characteristics.

प्रतिवेदन लेखन से आप क्या समझते हैं? इसकी विशेषताओं की संक्षिप्त व्याख्या कीजिए।

8. Discuss merits and demerits of mean and median.

समान्तर माध्य और माध्यिका के गुणों व दोषों की व्याख्या कीजिए।
