

Total Pages : 04

Roll No. : .....

## **MAHS-09**

### **Research Methodology & Statistics**

M.A. Home Science (MAHS-19)

2<sup>nd</sup> Semester, Examination June 2022

Time : 2 Hours

Max. Marks : 80

Note : This Paper is of Eighty (80) marks divided into two (02) Section A and B. Attempt the questions contained in these sections according to the detailed instructions given there in.

नोट: यह प्रश्न पत्र 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 twenty (20) marks each. Learners are required to answer any two (02) questions only.

(2 x 20 = 40)

P.T.O.

नोट: खण्ड 'क' में पाँच (05) दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिये बीस (20) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

Q.1. What are experimental and qualitative research methods? Comment on their limitations.

प्रयोगात्मक तथा गुणात्मक शोध विधियाँ क्या हैं? इनकी सीमाओं पर टिप्पणी कीजिए।

Q.2. What do you understand by descriptive research design? Explain its objectives.

विवरणात्मक या वर्णनात्मक शोध अभिकल्प से आप क्या समझते हैं? इसके उद्देश्यों की व्याख्या कीजिए।

Q.3. Which elements should be included in the development of a research plan?

एक शोध योजना के विकास में किन-किन तत्वों का समावेश होना चाहिए?

Q.4. What does the research hypothesis mean? Explain the major types of hypothesis.

शोध परिकल्पना का क्या अर्थ है? परिकल्पना के प्रमुख प्रकारों की व्याख्या कीजिए।

P.T.O.

Q.5 What is a pilot study? Describe its components and benefits.

पायलट अध्ययन क्या है? इसके घटकों तथा लाभों की विवेचना कीजिए।

Section-B/खण्ड—ख

(Short Answer-type questions) / (लघु उत्तरों वाले प्रश्न)

Note: Section 'B' contains Eight (08) Short-answer type questions of ten (10) marks each. Learners are required to answer any four (04) questions.

(4 x 10 = 40)

नोट: खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिये दस (10) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

Q.1 Mention the characteristics of clinical research design.

नैदानिक शोध अभिकल्प की विशेषताओं का उल्लेख कीजिए।

Q.2 Explain the factors influencing the selection of research problem.

शोध समस्या के चयन को प्रभावित करने वाले कारकों की व्याख्या कीजिए।

P.T.O.

Q.3 Briefly describe the various techniques used for data collection.

आंकड़े संग्रहण के लिये प्रयुक्त की जाने वाली विभिन्न तकनीकों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

Q.4 Define the variable. Describe the different types of variables.

चर को परिभाषित कीजिए। चर के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए।

Q.5 State the essential elements of ideal classification.

आदर्श वर्गीकरण के आवश्यक तत्व बताइए।

Q.6 Explain the meaning of correlation and explain its different types.

सहसंबंध का अर्थ बताइये व इसके विभिन्न प्रकारों को स्पष्ट कीजिए।

Q.7 Explain the characteristics of Chi-Square Test.

कोई वर्ग परीक्षण की विशेषताओं की व्याख्या कीजिए।

Q.8 Describe the subtitles to be presented in the first chapter of the dissertation/research project.

शोध प्रबन्ध के प्रथम अध्याय में प्रस्तुत किये जाने वाले उपशीर्षकों का वर्णन कीजिए।

.....