

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 7325

L

Unique Paper Code : 2203030013

Name of the Paper : Research Methods in Home Science

Name of the Course : B.Sc. (Hons/Pass) H.Sc./B.A. (Prog)/B.Sc. (Hons)
Food Tech

Semester : VI, DSE

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

समय : 3 घण्टे

पूर्णांक : 90

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any **five** questions in all. Question 1 is compulsory.
3. **All** questions carry equal marks.
4. Support answers with examples wherever possible.
5. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. किसी भी पाँच प्रश्नों का उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. जहाँ भी संभव हो, अपने उत्तरों को उदाहरणों के साथ स्पष्ट कीजिए।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

P.T.O.

1. Discuss the following (any 3)

(6×3=18)

- (i) Purpose and significance of research in home science
- (ii) Research as a scientific method
- (iii) Levels of measurements
- (iv) Criterion validity
- (v) Plagiarism

निम्नलिखित पर संक्षेप में चर्चा कीजिए (किसी भी तीन पर) :

- (i) गृह विज्ञान में शोध का उद्देश्य और महत्व
- (ii) वैज्ञानिक पद्धति के रूप में शोध
- (iii) मापन के स्तर
- (iv) अनुसंधान में मानदंड वैधता
- (v) साहित्यिक चोरी

2. Define research and discuss different types of research designs with examples from your own area of research: descriptive, correlational and explanatory. (18)

शोध को परिभाषित करें और अपने शोध क्षेत्र से उदाहरण सहित विभिन्न प्रकार के शोध डिजाइनों पर चर्चा करें: वर्णनात्मक, सहसंबंधी और व्याख्यात्मक।

3. What is sampling? Describe various non probability sampling techniques and their applicability. (18)

सैम्पलिंग क्या है? विभिन्न गैर संभावित नमूना तकनीकों का वर्णन कीजिए एवं उनकी प्रयोज्यता बताइए।

4. Explain the steps of the research process in detail Give examples relevant to Home Science. (18)

शोध प्रक्रिया के चरणों का विस्तार से वर्णन कीजिए। गृह विज्ञान से संबंधित उदाहरण दीजिए।

5. Discuss the importance of literature review, originality in writing, and systematic research methodology. (18)

साहित्य समीक्षा, लेखन में मौलिकता, और व्यवस्थित शोध पद्धति के महत्व पर चर्चा कीजिए।

6. (a) In what situations an interview can be the best tool for data collection. Write the merits and demerits of Interview as a method of data collection.

(b) Elaborate upon Questionnaire as method of data collection. (9×2=18)

(क) किन परिस्थितियों में साक्षात्कार डेटा संग्रह का सर्वोत्तम साधन हो सकता है? डेटा संग्रह विधि के रूप में साक्षात्कार के गुण-दोष लिखिए।

(ख) डेटा संग्रह विधि के रूप में प्रश्नावली का विस्तृत वर्णन कीजिए।

7. Explain ethical principles in research Discuss issues of informed consent, confidentiality, plagiarism with reference to home science studies. (18)

शोध में नैतिक सिद्धांतों की व्याख्या कीजिए। गृह विज्ञान शोध के संदर्भ में सहमति, गोपनीयता, साहित्यिक चोरी से संबंधित मुद्दों पर चर्चा कीजिए।

8. Write short notes on **any 2** of the following : (9×2=18)

(a) Primary and secondary data

(b) Observation as a tool of data collection

(c) Reliability of research tools

संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए (किसी भी दो पर) :

- (क) प्राथमिक एवं द्वितीयक आँकड़े
- (ख) आंकड़ों के संग्रह के एक उपकरण के रूप में अवलोकन
- (ग) शोध उपकरणों की विश्वसनीयता