

6. (a) Discuss the concept of validity in tools of data collection.
- (b) Explain observation as a method of collecting qualitative data with examples from field research. (9,9)
- (क) डेटा संग्रह के उपकरणों में वैधता की अवधारणा पर चर्चा कीजिए।
- (ख) क्षेत्र अनुसंधान के उदाहरणों सहित गुणात्मक डेटा संग्रह की विधि के रूप में अवलोकन की व्याख्या कीजिए।

7. Write short notes on **any 4** of the following :
(4×4.5=18)

- (a) Snowball Sampling
- (b) Nominal scale
- (c) Data coding
- (d) Secondary data sources
- (e) Advantages of interviews

निम्नलिखित में से किन्हीं 4 पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (क) स्नोबॉल सैम्पलिंग
- (ख) नाममात्र पैमाना
- (ग) डेटा कोडिंग
- (घ) द्वितीयक डेटा स्रोत
- (ङ) साक्षात्कार के लाभ

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 2526

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 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।

1. (a) Describe the 'mixed method approach in research' using suitable examples.
(b) Differentiate between the quantitative and qualitative methods of research. (9,9)
(क) शोध में 'मिश्रित पद्धति दृष्टिकोण' (Mixed Method Approach) का उपयुक्त उदाहरणों सहित वर्णन करें।
(ख) मात्रात्मक (Quantitative) और गुणात्मक (Qualitative) शोध विधियों में अंतर स्पष्ट करें।
2. Describe the research process in detail, starting from problem identification to report writing. Highlight the importance of review of literature and objective formulation in conducting systematic research. (18)

समस्या की पहचान से लेकर रिपोर्ट लेखन तक शोध प्रक्रिया का विस्तार से वर्णन करें। व्यवस्थित शोध करने में साहित्य समीक्षा (Review of Literature) और शोध उद्देश्यों का निर्धारण के महत्व को स्पष्ट करें।

3. What is probability sampling? Explain the various types of probability sampling (18)
संभाव्यता नमूनाकरण क्या है? संभाव्यता नमूनाकरण के विभिन्न प्रकारों की व्याख्या कीजिए।
4. (a) Discuss the importance of research problem formulation. What points should be kept in mind while framing research objectives?
(b) What is a variable? What are the different kinds of variables used in research? (9,9)
(क) शोध समस्या निरूपण के महत्व पर चर्चा कीजिए। शोध उद्देश्यों को निर्धारित करते समय किन बातों का ध्यान रखना चाहिए?
(ख) चर क्या है? शोध में प्रयुक्त विभिन्न प्रकार के चर कौन-कौन से हैं?
5. Explain research ethics with respect to human subjects, authorship, and publication. Write a detailed note on plagiarism and academic integrity. (12,6)
मानव विषयों, लेखन और प्रकाशन के संदर्भ में शोध नैतिकता की व्याख्या कीजिए। साहित्यिक चोरी और अकादमिक ईमानदारी पर विस्तृत टिप्पणी लिखिए।