

6. (a) Discuss various scales of measurement with suitable examples. 12

उपयुक्त उदाहरणों के साथ माप के विभिन्न पैमानों पर चर्चा करें।

- (b) Why is research considered to be a scientific method? 6

शोध को वैज्ञानिक विधि क्यों माना जाता है?

7. Briefly discuss the following (any three) : 6×3=18

निम्नलिखित के बीच संक्षेप में अंतर करें (कोई भी तीन):

- (i) Types of hypothesis

परिकल्पना के प्रकार

- (ii) Types of validity

वैधता के प्रकार

- (iii) Focus group discussion

फोकस समूह चर्चा

- (iv) Importance of originality in research writing

शोध लेखन में मौलिकता का महत्व

- (v) Different styles and systems in referencing

संदर्भ में विभिन्न शैलियों और प्रणालियों

[This question paper contains 4 printed pages]

Your Roll No. :

Sl. No. of Q. Paper : 7571 I

Unique Paper Code : 2203030013

Name of the Paper : Research Methods in Home Science (DSE)

Name of the Course : B.A.(Program) NEP-UGCF-Food Technology

Semester : VI

Time : 3 Hours Maximum Marks : 90

Instructions for Candidates :

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

- (a) Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.

इस प्रश्न-पत्र के प्राप्त होने पर तुरंत शीर्ष पर अपना रोल नंबर लिखें।

- (b) Answer may be written either in **English** or in **Hindi**; but the same medium should be used throughout the paper.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तर एक ही भाषा में होने चाहिए।

(c) All questions carry equal marks.

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

(d) Attempt any **five** questions in all

किन्हीं पाँच प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

(e) Part of the questions to be attempted together.

प्रश्नों के भागों का एक साथ उत्तर दीजिए।

1. Briefly explain the following (any **six**) $3 \times 6 = 18$

संक्षेप में निम्नलिखित की व्याख्या करें। (कोई भी छः)

(i) Action research

क्रिया-अनुसंधान

(ii) Formulation of research objectives

अनुसंधान उद्देश्यों का निरूपण

(iii) Units of analysis

विश्लेषण की एकाई

(iv) Population (sample)

जनसंख्या (नमूना)

(v) Steps in formulating research problem

अनुसंधान समस्या तैयार करने में शामिल कदम

(vi) Attribute variables

विशेषता चर

(vii) Exploratory research design

खोजी अनुसंधान डिजाइन

2. (a) Explain longitudinal and cross-sectional research design using suitable examples. 12

उपयुक्त उदाहरणों का उपयोग करके अनुदैर्घ्य और पार-अनुभागीय अनुसंधान डिजाइन की व्याख्या करें।

(b) Discuss the significance of qualitative research in your area of specialization. 6

अपनी विशेषज्ञता के क्षेत्र में गुणात्मक अनुसंधान के महत्व पर चर्चा करें।

3. (a) What is reliability? Explain different types of reliability. 12

विश्वसनीयता क्या है? विभिन्न प्रकार की विश्वसनीयता की व्याख्या करें।

(b) What is the difference between conceptual and empirical research? 6

वैचारिक और अनुभवजन्य अनुसंधान में क्या अंतर है?

4. Discuss various probability and non-probability sampling techniques with suitable examples. 18

उपयुक्त उदाहरणों के साथ विभिन्न संभाव्यता और गैर-संभाव्यता नमूनाकरण तकनीकों पर चर्चा करें।

5. (a) Briefly discuss the ethical issues to be kept in mind by the researcher. 12

शोधकर्ता द्वारा ध्यान में रखे जाने वाले नैतिक मुद्दों पर संक्षेप में चर्चा करें।

(b) Describe objective and significance of review of literature in research. 6

शोध में साहित्य की समीक्षा के उद्देश्य और महत्व का वर्णन करें।