

Sl. No. : 10003
Name of the Course : B.A. (Prog) NEP-UGCF
Semester : VII, DSE-NHE
Name /of the Paper : Research Methods in Home Science
Unique Paper code : 2203030013
Duration : 3 hours
Max. Marks : 90

Instructions for Candidates

1. Write your roll number on top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt five questions in all.
3. 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. कुल पांच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. उत्तर अंग्रेजी या हिंदी में लिखे जा सकते हैं लेकिन पूरे पेपर में एक ही माध्यम का इस्तेमाल किया जाना चाहिए।

Q1. Briefly explain the following (any six):

(3×6=18)

- i. Action research
- ii. Role of sampling
- iii. Units of analysis
- iv. Population
- v. Steps in formulating research problem
- vi. Attribute variables
- vii. Research ethics

संक्षेप में निम्नलिखित की व्याख्या करें (कोई भी छः)

- i. क्रिया- अनुसंधान
- ii. अनुसंधान उद्देश्यों का निरूपण
- iii. नमूने की भूमिका
- iv. जनसंख्या
- v. अनुसंधान समस्या तैयार करने में शामिल कदम
- vi. विशेषता चर
- vii. शोध नैतिकता

Q2. a) Explain longitudinal and cross-sectional research design using suitable examples. (12)
b) Explain the concept of sampling error and how it can be minimized. (6)

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

b) साम्प्रलिंग त्रुटि के सिद्धांत को समझाएं और यह कैसे कम किया जा सकता है।

- Q3. a) What is reliability? Explain different types of reliability. (12)
b) Discuss formulating research problem and data interpretation. (6)

- a) विश्वसनीयता क्या है? विभिन्न प्रकार की विश्वसनीयता की व्याख्या करें।
b) शोध समस्या के निर्माण और डेटा व्याख्या पर चर्चा करें।

Q4 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।

Q 5. Explain the importance of proper referencing in research writing. Explain in detail the APA citation format with examples. (18)

शोध लेखन में उचित संदर्भ देने के महत्व को समझाएं। एपीए उद्धरण प्रारूप को उदाहरणों के साथ विस्तार से समझाएं।

- Q6. a) Discuss various scales of measurement with suitable examples. (12)
b) Why is research considered to be a scientific method? (6)

a) माप के विभिन्न पैमानों की गणना करें। उपयुक्त उदाहरण देते हुए साधारण और अनुपात के पैमाने पर चर्चा करें।

b) शोध को वैज्ञानिक विधि क्यों माना जाता है?

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

- i. Types of hypothesis
- ii. Primary and secondary data in research
- iii. Focus group discussion
- iv. Importance of originality in research writing
- v. Concept of coding and tabulation in data analysis

निम्नलिखित के बीच अंतर करें (कोई भी तीन)

- i. परिकल्पना के प्रकार
- ii. शोध में प्राथमिक और द्वितीयक डेटा
- iii. फोकस समूह चर्चा
- iv. शोध लेखन में मौलिकता का महत्व
- v. डेटा विश्लेषण में कोडिंग और सारणीकरण की अवधारणा