

Ph. D. IN HOME SCIENCE (PHDHC)

Term-End Examination

December, 2024

RHC-001 : RESEARCH METHODOLOGY

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 100

Note : Answer any *five* questions. All questions carry equal marks.

-
1. (a) Describe the qualities of a good researcher. 10
 - (b) Write about any *two* different types of researches. 10
 2. How is Participatory Learning and Action (PLA) used as an advanced tool for collective analysis and learning in community research ? Give suitable examples. 20
 3. (a) Explain any *two* types of qualitative research design. 10

- (b) What is Sampling ? Write about Simple Random Sampling and Cluster Sampling techniques. 10
4. (a) What are the factors that affect internal and external validity ? 10
- (b) Write about any *two* types of reliability. 10
5. (a) Explain how ANOVA is used for testing differences among the means of a population. 10
- (b) What are the methods of data analysis in research ? 10
6. (a) Describe the process of reviewing existing literature. 10
- (b) Explain the different types of regression. 10
7. Explain the process of scientific writing in research. 20
8. Write short notes on any *four* of the following : 4×5=20
- (a) Ethnographic Studies

- (b) Case studies and Semi-structured interviews
- (c) Content validity
- (d) Measures of central tendency
- (e) Role of theory in research
- (f) Correlation
- (g) Constructing a research proposal

RHC-001

पी-एच. डी. (गृह विज्ञान)

(पी एच. डी. एच. सी.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2024

आर.एच.सी.-001 : अनुसंधान पद्धति

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट : किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. (क) एक अच्छे शोधकर्ता के गुणों का वर्णन कीजिए। 10
- (ख) किन्हीं दो विभिन्न प्रकार के अनुसंधानों के बारे में लिखिए। 10
2. सामुदायिक अनुसंधान में सामूहिक विश्लेषण और सीखने के लिए एक उन्नत उपकरण के रूप में सहभागी

शिक्षण और कार्यवाई (पी. एल. ए.) का उपयोग कैसे किया जाता है ? उपयुक्त उदाहरण दीजिए। 20

3. (क) गुणात्मक शोध अभिकल्प के किन्हीं दो प्रकारों की व्याख्या कीजिए। 10

(ख) प्रतिचयन क्या है ? सरल यादृच्छिक प्रतिचयन और गुच्छा प्रतिचयन तकनीकों के बारे में लिखिए। 10

4. (क) आन्तरिक और बाह्य वैधता को प्रभावित करने वाले कारक कौन-से हैं ? 10

(ख) विश्वसनीयता के किन्हीं दो प्रकारों के बारे में लिखिए। 10

5. (क) जनसंख्या के मध्यमानों के बीच अन्तर का परीक्षण करने के लिए 'एनोवा' का उपयोग कैसे किया जाता है, समझाइए। 10

(ख) अनुसंधान में आँकड़ा विश्लेषण की विधियाँ क्या हैं ? 10

6. (क) विद्यमान साहित्य की समीक्षा की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए। 10

(ख) प्रतिगमन के विभिन्न प्रकारों की व्याख्या कीजिए। 10

7. अनुसंधान में वैज्ञानिक लेखन की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए। 20

8. निम्नलिखित में से किन्हीं चार पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 4×5=20

(क) नृवंशविज्ञान अध्ययन

(ख) केस अध्ययन और अर्ध-संरचित साक्षात्कार

(ग) सामग्री वैधता

(घ) केन्द्रीय प्रवृत्ति के माप

(ङ) अनुसंधान में सिद्धान्त की भूमिका

(च) सहसम्बन्ध

(छ) एक अनुसंधान प्रस्ताव का निर्माण

× × × × × × ×