

Total No. of Questions - 10]
(2081)

[Total Pages : 4

8925

**P.G. Diploma in Women's Development Studies
Examination**

RESEARCH METHODS FOR SOCIAL SCIENCES

Paper-IV

(Semester-I)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 100

The candidates shall limit their answers precisely within the answer-book (40 pages) issued to them and no supplementary/continuation sheet will be issued.

परीक्षार्थी अपने उत्तरों को दी गयी उत्तर-पुस्तिका (40 पृष्ठ) तक ही सीमित रखें। कोई अतिरिक्त पृष्ठ जारी नहीं किया जाएगा।

Note : Attempt any *five* questions. Each question carries 20 marks.

नोट : किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 20 अंक का है।

1. Describe the nature and purpose of social research.

सामाजिक अनुसन्धान की प्रकृति तथा उद्देश्य का वर्णन कीजिए।

2. Discuss the preparation of descriptive research design.
विवरणात्मक अनुसन्धान अभिकल्प तैयार करने की विवेचना कीजिए।
3. Explain the process of preparing a questionnaire. What is the significance of observations?
प्रश्नावली तैयार करने की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए। प्रेक्षणों की क्या सार्थकता है?
4. Discuss the significance and role of focus group discussion in data collection. In which cases it may be more useful.
समकों के संग्रहण में फोकस समूह परिचर्चा के महत्त्व तथा भूमिका की विवेचना कीजिए। किस मामले में यह अधिक उपयोगी हो सकता है?
5. Discuss the preparing of frequency polygon. Where it can be used.
बारम्बारता बहुभुज तैयार करने की विवेचना कीजिए। इसका उपयोग कहाँ किया जा सकता है?
6. What is sampling? Explain the significance and use of quota sampling.
प्रतिचयन क्या है? कोटा प्रतिचयन के महत्त्व तथा उपयोग का वर्णन कीजिए।
7. Discuss the purpose and importance of cluster sampling.
क्लस्टर प्रतिचयन के उद्देश्य तथा महत्त्व की विवेचना कीजिए।

8. (a) What is an arithmetic mean?
(b) Calculate mode of the following data :

Wages (Rs.)	No. of Workers
12-17	4
17-22	44
22-27	38
27-32	28
32-37	6
37-42	8
42-47	12
47-52	2
52-57	2

(अ) समान्तर माध्य क्या है?

(ब) निम्नलिखित समकों के बहुलक की गणना कीजिए :

मजदूरी (रु.)	कामगारों की संख्या
12-17	4
17-22	44
22-27	38
27-32	28
32-37	6
37-42	8
42-47	12
47-52	2
52-57	2

9. What do you mean by Type-I and Type-II error? Explain the process of hypothesis testing with suitable example.

टाइप-I तथा टाइप-II त्रुटि से आपका क्या अभिप्राय है? उपयुक्त उदाहरण सहित परिकल्पना परीक्षण की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।

10. (a) What do you mean by Kurtosis?

- (b) The following are the scores of two batsmen A and B in a series of innings :

A : 12 115 6 73 7 19 119 36 84 29

B : 47 12 76 42 4 51 37 48 13 0

(i) Who is a better run getter?

(ii) Who is a more consistent player?

(अ) पृथुशीर्षत्व से आपका क्या अभिप्राय है?

(ब) नीचे पारी की एक श्रृंखला में दो बल्लेबाजों A तथा B के प्राप्तांक हैं :

A : 12 115 6 73 7 19 119 36 84 29

B : 47 12 76 42 4 51 37 48 13 0

(i) बेहतर रन बनाने वाला कौन है?

(ii) कौन अधिक निरन्तरता वाला खिलाड़ी है?