

This question paper contains 3 printed pages]

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

S. No. of Question Paper : 9070

Unique Paper Code : 2333100013

Name of the Paper : Research Tools and Data Analysis

Name of the Course : DSE of B.A. (H) Social Work/UGCF

Semester : VII

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

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

(इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।)

Note : — Answers may be written either in **English** or in **Hindi**; but the same medium should be used throughout the paper.

टिप्पणी :— इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए; परन्तु सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

Attempt any five questions.

All questions carry equal marks.

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Discuss the characteristics of interview schedule and its advantages and limitations for data collection in social science research.

साक्षात्कार अनुसूची की विशेषताओं और सामाजिक विज्ञान अनुसंधान में डेटा संग्रह के लिए इसके उपयोग के लाभ और सीमाओं पर चर्चा कीजिए।

2. Describe different types of rating scales (Likert, Thurstone and Guttman) used in research.

अनुसंधान में प्रयुक्त विभिन्न प्रकार के मूल्यांकन पैमानों (लिकर्ट, थर्स्टोन और गुटमैन) का वर्णन कीजिए।

3. Discuss the importance of an interview as a method of data collection in qualitative research design. Design an Interview Guide to study the challenges faced by first-generation college students in Delhi.

गुणात्मक अनुसंधान डिजाइन में आँकड़ा संग्रहण की एक विधि के रूप में साक्षात्कार के महत्व पर चर्चा कीजिए। दिल्ली में पहली पीढ़ी के कॉलेज छात्रों के सामने आने वाली चुनौतियों का अध्ययन करने के लिए एक साक्षात्कार मार्गदर्शिका तैयार कीजिए।

4. Discuss observation as a method of data collection. Prepare an Observation Guide to assess student participation and engagement during classroom group activities.

आँकड़ा संग्रहण की एक विधि के रूप में अवलोकन पर चर्चा कीजिए। कक्षा समूह गतिविधियों के दौरान छात्रों की भागीदारी और संलग्नता का आकलन करने के लिए एक अवलोकन मार्गदर्शिका तैयार कीजिए।

5. Explain the steps involved in creating a Data View and Variable View in SPSS. How can these views be effectively used to organize and prepare data for analysis?

SPSS में आँकड़ा दृश्य और परिवर्तनशील दृश्य बनाने में शामिल चरणों की व्याख्या कीजिए। विश्लेषण के लिए आँकड़ों को व्यवस्थित और तैयार करने के लिए इन दृश्यों का प्रभावी ढंग से उपयोग कैसे किया जा सकता है ?

6. Explain the concept and purpose of *inferential statistics* to test hypothesis. Illustrate how *correlation* and *regression techniques* can be used to examine and test hypotheses in quantitative research.

परिकल्पना का परीक्षण करने के लिए अनुमानात्मक सांख्यिकी की अवधारणा और उद्देश्य की व्याख्या कीजिए। मात्रात्मक अनुसंधान में परिकल्पनाओं की जाँच और परीक्षण के लिए सहसंबंध और समाश्रयण तकनीकों का उपयोग कैसे किया जा सकता है, इसका उदाहरण दीजिए।

7. Explain the key features and functions of NVivo software. How does it support qualitative data analysis in social science research ?

NVivo सॉफ्टवेयर की प्रमुख विशेषताओं और कार्यों की व्याख्या कीजिए। यह सामाजिक विज्ञान अनुसंधान में गुणात्मक आँकड़ा विश्लेषण का समर्थन कैसे करता है ?

8. Write short notes on any *two* of the following :

(a) Atlas-ti

(b) Discourse analysis

(c) Life story interview.

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) एटलस-टीआई

(b) प्रवचन विश्लेषण

(c) जीवन-कथा साक्षात्कार।