

**4683**

**M.A. (Previous) Examination, 2015**

**SOCIOLOGY**

**Paper-III**

**(Methodology of Social Research)**

**Time : Three Hours**

**Maximum Marks : 100**

**PART-A (खण्ड-अ)**

**[Marks : 20]**

**Answer all questions (50 words each).**

**All questions carry equal marks.**

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 50 शब्दों से अधिक न हो। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

**PART-B (खण्ड-ब)**

**[Marks : 50]**

**Answer *five* questions (250 words each), Selecting *one* question from each unit. All questions carry equal marks.**

प्रत्येक इकाई से एक-एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्न कीजिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 250 शब्दों से अधिक न हो। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

**PART-C (खण्ड-स)**

**[Marks : 30]**

**Answer any *two* questions (300 words each).**

**All questions carry equal marks.**

कोई दो प्रश्न कीजिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 300 शब्दों से अधिक न हो। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

## **PART-A**

### **( खण्ड-अ )**

## **UNIT-I**

### **( इकाई-I )**

1. (i) Define Scientific Method.  
वैज्ञानिक पद्धति को परिभाषित कीजिए।
- (ii) What do you mean by Hypothesis ?  
उपकल्पना से आप क्या समझते हैं?

## **UNIT-II**

### **( इकाई-II )**

- (iii) Give the meaning of Sampling.  
निदर्शन का अर्थ बताइए।
- (iv) Define Interview Guide.  
साक्षात्कार निर्देशिका को परिभाषित कीजिए।

## **UNIT-III**

### **( इकाई-III )**

- (v) Define Participant Observation.  
सहभागी अवलोकन को परिभाषित कीजिए।
- (vi) What do you mean by Case Study ?  
वैयक्तिक अध्ययन से क्या अभिप्राय है?

## **UNIT-IV**

### **( इकाई-IV )**

(vii) Define Tabulation.

सारणीयन को परिभाषित कीजिए।

(viii) Define Quartile Deviation.

चतुर्थक विचलन को परिभाषित कीजिए।

## **UNIT-V**

### **( इकाई-V )**

(ix) What do you mean by Positive and Negative Correlation ?

धनात्मक एवं नकारात्मक सह-सम्बन्ध से आप क्या समझते हैं?

(x) What is Chi-square test ?

काई-वर्ग परीक्षण क्या है?

## **PART-B**

### **( खण्ड-ब )**

## **UNIT-I**

### **( इकाई-I )**

2. Describe steps of Scientific Method in Social Research.

सामाजिक अनुसंधान में वैज्ञानिक पद्धति के चरणों का वर्णन कीजिए।

3. Define Concept and give its characteristics.

अवधारणा की परिभाषा दीजिए और इसकी विशेषताएँ बताइए।

## UNIT-II

### ( इकाई-II )

4. Describe the methods of Random Sampling.

दैव-निर्दर्शन निकालने के तरीकों का वर्णन कीजिए।

5. Define Schedule and Questionnaire. Differentiate between Schedule and Questionnaire.

अनुसूची और प्रश्नावली को परिभाषित कीजिए। अनुसूची एवं प्रश्नावली में अंतर स्पष्ट कीजिए।

## UNIT-III

### ( इकाई-III )

6. Describe content Analysis Method.

अन्तर्वस्तु विश्लेषण पद्धति का वर्णन कीजिए।

7. What is importance of Oral History and Life History in Social Research ?

सामाजिक अनुसंधान में मौखिक इतिहास और जीवन इतिहास का क्या महत्त्व है?

**UNIT-IV**  
**( इकाई-IV )**

8. Calculate Mode of the following table.

निम्न सारणी से बहुलक की गणना कीजिए।

Size (आकार)	0-4	4-8	8-12	12-16	16-20	20-24	24-28
Frequency (आवृत्ति)	5	10	12	15	14	13	8

9. Calculate coefficient of Mean Deviation from Median on the basis of following data :

निम्न समकों के आधार पर मध्यका से माध्य विचलन ज्ञात कीजिए।

X	2	4	6	8	10	12	14
f	2	1	3	6	4	3	1

**UNIT-V**  
**( इकाई-V )**

10. Bring out the importance of correlation in the analysis of data.

तथ्यों के विश्लेषण में सहसम्बन्ध के महत्त्व को स्पष्ट कीजिए।

11. From the following data, calculate the coefficient of correlation by the method of Rank Differences.

निम्नलिखित समकों से कोटि क्रमान्तर रीति द्वारा सह-सम्बन्ध गुणांक की गणना कीजिए।

X	50	81	80	60	70	95	88	75
Y	100	142	140	110	115	150	134	120

## **PART-C**

**( खण्ड-स )**

### **UNIT-I**

**( इकाई-I )**

- 12.** Discuss in detail the Inductive and Deductive Logic as applied in Social Research.

सामाजिक अनुसंधान में प्रयोग में लाए जाने वाले आगमन एवं निगमन तर्क की विस्तृत विवेचना कीजिए।

### **UNIT-II**

**( इकाई-II )**

- 13.** What is Research Design ? Describe in detail Exploratory Research Design.

अनुसंधान प्ररचना क्या है? अन्वेषणात्मक अनुसंधान प्ररचना की विस्तृत विवेचना कीजिए।

### **UNIT-III**

**( इकाई-III )**

- 14.** Define Observation and discuss types of observation.

अवलोकन को परिभाषित कीजिए और अवलोकन के प्रकारों की विवेचना कीजिए।

**UNIT-IV**  
**( इकाई-IV )**

**15.** Calculate (a) Mean and

(b) Median from the following data.

निम्न समकों से (क) माध्य, और

(ख) मध्यिका की गणना कीजिए।

Marks (अंक)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
No. of Students (विद्यार्थियों की संख्या)	4	3	5	7	8	10	2	4	3	3	1

**UNIT-V**  
**( इकाई-V )**

**16.** From the following data regarding the colour of eyes of fathers and son's eyes is associated with that of fathers.

पिताओं व पुत्रों की आँखों के रंग से सम्बद्ध निम्नलिखित आँकड़ों से यह ज्ञात कीजिए कि क्या पुत्रों की आँखों के रंग का पिताओं की आँखों के रंग से सहचर्य है या नहीं :

पुत्रों की आँखों का रंग  
Eye colour of Son  
नीला नहीं      नीला  
Not Blue      Blue

पिताओं की आँखों का रंग Eye colour of father	नीला नहीं (Not Blue)	230	148
	नीला (Blue)	151	471

[It is known that for 1 d.f. at 5% level of significance the value of  $X^2$  is 3.841]

[यह ज्ञात है कि 1 स्वातन्त्र्यांश के लिए 5% सार्थकता स्तर पर  $X^2$  का मूल्य 3.841 है।]

---