

Seat No. : _____

JM-251-H

March-2013

Sociology : Paper VI

(An Introduction to Research Methods and Statistical Analysis in Sociology)

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

(Hindi Version)

सूचना : सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. विज्ञान का अर्थ एवं इसकी लाक्षणिकताओं को समझाइये । **14**

अथवा

सामाजिक संशोधन किसे कहते हैं ? भारत में सामाजिक संशोधन का महत्त्व समझाइये ।

2. निदर्श का अर्थ एवं लक्षण बताकर निदर्शन की आवश्यकता समझाइये । **14**

अथवा

सामाजिक सर्वेक्षण की परिभाषा दीजिये और इसकी उपयोगिताएँ तथा मर्यादाएँ समझाइये ।

3. समझाइये : **14**

(अ) गौण माहिती के स्रोत

(ब) सहभागी निरीक्षण की मर्यादाएँ

अथवा

(अ) डाक द्वारा भेजी जाने वाली प्रश्नावली

(ब) साक्षात्कार अनुसूची और साक्षात्कार मार्गदर्शिका

4. समझाइये : **14**

(अ) सामाजिक संशोधन में सांख्यिकी का महत्त्व

(ब) निम्नलिखित आँकड़ों पर से सरल और संचयी आवृत्ति वितरण की सारणी तैयार कीजिये : (जिसमें एक वर्ग 11 – 20 का हो)

18, 10, 42, 19, 22, 18, 11, 12, 27, 25

47, 23, 07, 40, 20, 52, 13, 24, 45, 21

22, 13, 32, 25, 49, 14, 35, 47, 23, 22

अथवा

समझाइये :

(अ) स्वतंत्र तथा आधारित चर (Variables)

(ब) निम्नलिखित आँकड़ों पर से मध्यस्थ की गणना कीजिये :

वर्ग	आवृत्ति
1 – 5	05
6 – 10	08
11 – 15	10
16 – 20	20
21 – 25	10
26 – 30	09
31 – 35	06
36 – 40	02
<hr/>	
N = 70	

5. समझाइये :

14

(अ) आँकड़ों का चित्रात्मक एवं आरेखीय प्रस्तुतीकरण समझाइये ।

(ब) निम्नलिखित आँकड़ों पर से बहुलक की गणना कीजिये :

वर्ग	आवृत्ति
0 – 10	02
10 – 20	05
20 – 30	08
30 – 40	16
40 – 50	09
50 – 60	05
60 – 70	03
70 – 80	02

अथवा

समझाइये :

(अ) संशोधन रिपोर्ट का वाचक वर्ग

(ब) निम्नलिखित आँकड़ों पर से प्रमाणित विचलन ज्ञात कीजिये :

वर्ग	आवृत्ति
1 – 10	04
11 – 20	06
21 – 30	10
31 – 40	20
41 – 50	10
51 – 60	06
61 – 70	04
<hr/>	
N = 60	