

M.S.W. (Part—I) Examination
SOCIAL RESEARCH AND STATISTICS

Paper—V

Time—Three Hours] [Maximum Marks—100

- Note :—** (1) All questions are compulsory.
 (2) All questions carry equal marks.

1. (A) Write the characteristics of Good Hypothesis.
 Explain the sources of Hypothesis and Describe
 utility of Hypothesis in Social Research. 20

OR

- (B) What do you mean by Good Research Design ?
 Describe any three types of Research Design with
 suitable illustrations. 20

2. (A) Find correlation co-efficient between age and
 playing habit of the following students : 20

Age (Years)	No. of Students	Regular Players
15	250	200
16	200	150
17	150	90

Age (Years)	No. of Students	Regular Players
18	120	48
19	100	30
20	80	12

OR

(B) Find the Standard Deviation and its co-efficient
wages : 20

Wages (Rs.)	No. of labours
Under—10	12
20	30
30	65
40	107
50	157
60	202
70	222
80	230

3. Write answers on :

- | | |
|-------------------------|---|
| (a) Tabulation | 5 |
| (b) Coding | 5 |
| (c) Classification | 5 |
| (d) Data Transcription. | 5 |

OR

UBS—51216(Re)

2

(Contd.)

वजन (किलो)	पोत्यांची संख्या
6—8	20
8—10	32
10—12	25
12—14	7
14—16	5
16—18	2

(ड) मध्यका चे गणन करा :

5

उत्पन्न (रु.)	व्यक्तिंची संख्या
100 ते 200	15
100 ते 300	33
100 ते 400	63
100 ते 500	83
100 ते 600	100

किंवा

- | | |
|---|---|
| (इ) समांतर माध्य — गुण | 5 |
| (फ) मध्यका — दोष | 5 |
| (ग) भ्रुयिष्टक — वैशिष्ट्ये | 5 |
| (ह) सामाजिक संशोधनामध्ये सांख्यिकीचा उपयोग. | 5 |

UBS—51216(Re)

9

600

5. उत्तरे लिहा :—

(अ) भुविष्टक शोधन काढा :

5

आकार	वारंवारता
8	5
9	6
10	8
11	7
12	9
13	8
14	9
15	6

(ब) मध्यका चे गणन करा :

5

गुण	विद्यार्थी संख्या
11—20	42
21—30	38
31—40	120
41—50	84
51—60	48
61—70	36
71—80	31

(क) समांतर माध्य शोधन काढा :

5

वजन (किलो)	पोत्यांशी संख्या
2—4	11
4—6	14

- (e) Sampling Method 5
- (f) Secondary data collection 5
- (g) Interview-schedule 5
- (h) Non-probability sampling. 5

4. Write answers on :—

- (a) Scientific Research — Nature 5
- (b) Social Research — Meaning 5
- (c) Social work Research — Scope 5
- (d) Qualitative Research — Concept. 5

OR

- (e) Social Research — Scope 5
- (f) Social Research — Types 5
- (g) Conceptualization — Process 5
- (h) Social work Research — Need. 5

5. Write answers to :—

- (a) Find out Mode : 5

Size	Frequency
8	5
9	6
10	8
11	7
12	9
13	8
14	9
15	6

(b) Calculate Median :

5

Marks	No. of Students
11—20	42
21—30	38
31—40	120
41—50	84
51—60	48
61—70	36
71—80	31

(c) Find out Mean :

5

Weight (Kg)	No. of Bags
2—4	11
4—6	14
6—8	20
8—10	32
10—12	25
12—14	7
14—16	5
16—18	2

3. उत्तरे लिहा :—

(अ) सारणीयन	5
(ब) संकेतीकरण	5
(क) वर्गीकरण	5
(ड) तथ्य स्थानांतरण	5

किंवा

(इ) नमुना निवड पद्धती	5
(फ) द्वितीयक तथ्य संकलन	5
(ग) मुलाखत-अनुसूची	5
(ह) गैर संभाव्यता नमुना निवड.	5

4. उत्तरे लिहा :—

(अ) शास्त्रीय संशोधन — स्वरूप	5
(ब) सामाजिक संशोधन — अर्थ	5
(क) समाजकार्य संशोधन — व्याप्ती	5
(ड) गुणात्मक संशोधन — संकल्पना	5

किंवा

(इ) सामाजिक संशोधन — व्याप्ती	5
(फ) सामाजिक संशोधन — प्रकार	5
(ग) संकल्पनीकरण — प्रक्रिया	5
(ह) समाजकार्य संशोधन — गरज	5

(d) Calculate Median :

5

Income (Rs.)	No. of Persons
100 to 200	15
200 to 300	33
300 to 400	63
400 to 500	83
500 to 600	100

OR

- | | |
|---|---|
| (e) Arithmetic Average — Merits | 5 |
| (f) Median — Demerits | 5 |
| (g) Mode — Characteristics | 5 |
| (h) Use of Statistics in Social Research. | 5 |

(मराठी माध्यम)

सूचना :—(1) सर्व प्रश्न अनिवार्य आहेत.

(2) सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.

1. (अ) चांगल्या गृहीतकृत्याची वैशिष्ट्ये लिहून. गृहीतकृत्याचे स्रोत स्पष्ट करा व सामाजिक संशोधनामध्ये गृहीतकृत्याचा उपयोग सविस्तरपणे स्पष्ट करा. 20

किंवा

- (ब) चांगला संशोधन आराखडा म्हणजे आपण काय समजता ?
योग्य उदाहरणासह कोणतेही तीन संशोधन आराखडे भविस्तर
स्पष्ट करा. 20

2. (अ) खालील विद्यार्थ्यांचे वय व खेळण्याची सवय यामधील सहसंबंध
गुणक शोधा : 20

वय (वर्ष)	विद्यार्थी संख्या	नियमित खेळाडू
15	250	200
16	200	150
17	150	90
18	120	48
19	100	30
20	80	12

किंवा

- (ब) मजुरीचे प्रमाण विचलन व त्याचा गुणक शोधा : 20

मजुरी (रु.)	कामगार संख्या
च्या खाली—10	12
20	30
30	65
40	107
50	157
60	202
70	222
80	230