

AU-1322

M.S.W. (Part-I) Examination
SOCIAL RESEARCH AND STATISTICS
Paper-V

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 100

N.B. :- (1) All questions are compulsory.

(2) All questions carry equal marks.

1. (A) What is meaning of statistics ? Give the importance and limitation of statistics. 20

OR

- (B) Find out mean, median and mode from the following distribution :

Wages	—	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100
Frequency	—	3	7	20	30	15	10	7	5	3

20

2. (A) From the following data calculate the Quartile Deviation and its co-efficient :

Class	—	4-8	8-12	12-16	16-20	20-24	24-28	28-32	32-36	36-40
Frequency	—	6	10	18	30	15	12	10	6	2

20

OR

- (B) Calculate the Mean Deviation and its co-efficient of Mean Deviation from the following marks :

Marks	—	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90
Frequency	—	5	6	4	2	8	6	7	3

20

3. Write answers on :

- (A) Meaning of social work research 5
 (B) Objectives of social work research 5
 (C) Need of social work research 5
 (D) Scope of social work research. 5

OR

- (E) Definitions of social research 5
 (F) Fundamental Assumptions of social research 5
 (G) Theoretical research 5
 (H) Applied research. 5

4. Write answers on :
- (A) Meaning of formulation of problem 5
 - (B) Sources of hypothesis 5
 - (C) Utility of hypothesis 5
 - (D) Exploratory research design. 5

OR

- (E) Analysis of the process of problem formulation 5
 - (F) Meaning of hypothesis 5
 - (G) Characteristics of good hypothesis 5
 - (H) Diagnostic research design. 5
5. Write answers on :
- (A) Primary methods of data collection 5
 - (B) Non-probability sampling method 5
 - (C) Simple random sampling 5
 - (D) Size of sample. 5

OR

- (E) Editing 5
- (F) Classification 5
- (G) Coding 5
- (H) Tabulating. 5

AU-1322

M.S.W. (Part-I) Examination
SOCIAL RESEARCH AND STATISTICS
Paper- V

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 100

(मराठी माध्यम)

- नोट :- (1) सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक आहे.
 (2) सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.

1. (अ) सांख्यिकीचा अर्थ काय आहे ? सांख्यिकीचे महत्त्व आणि मर्यादा द्या. 20

किंवा

- (ब) खालील विवरणावरून माध्य, मध्यका आणि भुयिष्टक काढा :

मजुरी	-	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100
वारंवारता	-	3	7	20	30	15	10	7	5	3

20

2. (अ) खालील तथ्यावरून चतुर्थक विचलन आणि त्याचा गुणक काढा :

वर्ग	-	4-8	8-12	12-16	16-20	20-24	24-28	28-32	32-36	36-40
वारंवारता	-	6	10	18	30	15	12	10	6	2

20

किंवा

- (ब) खालील गुणांवरून माध्य विचलन आणि माध्य विचलन गुणक काढा :

गुण	-	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90
वारंवारता	-	5	6	4	2	8	6	7	3

20

3. उत्तरे लिहा :

- (अ) समाजकार्य संशोधनाचा अर्थ 5
 (ब) समाजकार्य संशोधनाचे उद्दिष्टे 5
 (क) समाजकार्य संशोधनाची आवश्यकता 5
 (ड) समाजकार्य संशोधनाची व्याप्ती. 5

किंवा

(इ) सामाजिक संशोधनाच्या व्याख्या	5
(फ) सामाजिक संशोधनाची मूलभूत गृहीते	5
(ग) सैद्धांतिक संशोधन	5
(ह) क्रियाभीमुख संशोधन	5
4. उत्तरे लिहा :	
(अ) समस्या सूत्राचा अर्थ	5
(ब) गृहीत कृत्यांची उगमस्थाने	5
(क) गृहीत कृत्यांची उभयुक्तता	5
(ड) अन्वेषणात्मक संशोधन आराखडा	5
किंवा	
(इ) समस्या सूत्राचा प्रविष्टेचे विश्लेषण	5
(फ) गृहीत कृत्याचा अर्थ	5
(ग) आदर्श-गृहीत कृत्यांची वैशिष्ट्ये	5
(ह) निदानात्मक संशोधन आराखडा	5
5. उत्तरे लिहा :	
(अ) तथ्य संकलनाची प्राथमिक पद्धती	5
(ब) गैरसंभाव्यता नमुना निवड पद्धती	5
(क) साधा यादृच्छिक नमुना	5
(ड) नमुन्याचा आकार	5
किंवा	
(इ) संपादन	5
(फ) वर्गीकरण	5
(ग) संकेतीकरण	5
(ह) सारणीयन	5