

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) What is Data in Social research ? Explain the different methods of data collection. 20

OR

- (B) What is Sampling ? Enumerate various sampling techniques and describe any two of them. 20

2. Write answers on :—

- (A) Meaning of Scientific Research. 5
(B) Characteristics of Science. 5
(C) Conceptualization. 5
(D) Need of Social Research. 5

OR

- (E) Meaning of Social Work Research. 5
(F) Concept of Qualitative Research. 5
(G) Participatory Research. 5
(H) Need of Social Work Research. 5

3. Write answers on :—

- (A) Definitions of Hypothesis. 5
(B) Characteristics of Hypothesis. 5
(C) Meaning of Research Design. 5
(D) Exploratory Research Design. 5

OR

- (E) Descriptive Research Design. 5
(F) Experimental Research Design. 5
(G) Formulation of Problem. 5
(H) Scaling Techniques. 5

4. Write answers on :—

- (A) Limitations of Statistics. 5
(B) Functions of Statistics. 5
(C) Ratios. 5
(D) Percentage. 5

OR

- (E) Mean 5
(F) Median 5
(G) Importance of Statistics. 5
(H) Mode. 5

5. (A) From the following series calculate standard deviation and its co-efficient.

Age	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80
Frequency	15	15	23	22	25	10	5	10

20

OR

- (B) The following twelve students obtained marks in sociology and psychology. Calculate the co-efficient of Correlation.

Sociology

Psychology

50	22
54	25
56	34
59	28
60	26
62	30
61	32
65	30
67	28
71	34
71	36
74	40

20

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. सामाजिक संशोधनात तथ्ये म्हणजे काय ? तथ्यसंकलनाच्या विविध पद्धती स्पष्ट करा. 20
किंवा
नमुना म्हणजे काय ? नमुना निवडीच्या विविध पद्धतीची चर्चा करून कोणत्याही दोन पद्धती विषयी सविस्तर लिहा. 20
2. उत्तरे लिहा :—
 - (अ) शास्त्रीय संशोधनाचा अर्थ. 5
 - (ब) शास्त्राची वैशिष्ट्ये. 5
 - (क) संकल्पनीकरण. 5
 - (ड) सामाजिक संशोधनाची आवश्यकता. 5किंवा
 - (इ) समाजकार्य संशोधनाचा अर्थ. 5
 - (फ) गुणात्मक संशोधनाची संकल्पना 5
 - (ग) सहभागी संशोधन. 5
 - (ह) समाजकार्य संशोधनाची आवश्यकता. 5
3. उत्तरे लिहा :—
 - (अ) गृहीतकृत्याच्या व्याख्या. 5
 - (ब) गृहीतकृत्याची वैशिष्ट्ये. 5
 - (क) संशोधन आराखड्याचा अर्थ. 5
 - (ड) अन्वेषणात्मक संशोधन आराखडा. 5किंवा
 - (इ) वर्णनात्मक संशोधन आराखडा. 5
 - (फ) प्रयोगात्मक संशोधन आराखडा. 5
 - (ग) समस्यासुत्रण. 5
 - (ह) अनुमापन तंत्रे. 5
4. उत्तरे लिहा :—
 - (अ) सांख्यिकीच्या मर्यादा. 5
 - (ब) सांख्यिकीची कार्ये. 5
 - (क) प्रमाण. 5
 - (ड) टक्केवारी. 5किंवा
 - (इ) माध्य (समांतर माध्य). 5
 - (फ) मध्यका 5
 - (ग) सांख्यिकीचे महत्व. 5
 - (ह) भुयिष्टक. 5

5. (अ) खालील पदमालेवरून प्रमाण विचलन आणि त्याचा गुणक काढा :

वय	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80
वारंवारता	15	15	23	22	25	10	5	10

20

किंवा

(ब) खालील बारा विद्यार्थ्यांना मिळालेल्या समाजशास्त्र व मानसशास्त्राच्या गुणातील सहसंबंध गुणक काढा :
समाजशास्त्रातील गुण मानसशास्त्रातील गुण

50	22
54	25
56	34
59	28
60	26
62	30
61	32
65	30
67	28
71	34
71	36
74	40

20