

M.A. Part-II (Counselling & Psychotherapy) Semester-III Examination
SOCIAL RESEARCH, STATISTICS AND COMPUTER APPLICATION
Paper—IV

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

- Note :—**(1) All questions are compulsory and carry equal marks.
(2) Use of calculator is allowed.

UNIT—I

1. Answer in brief :— 16

- (A) Goals of Scientific method.
- (B) Differentiate between qualitative and quantitative research method.
- (C) Experimental research design.
- (D) Sources of hypothesis.

OR

- (E) Exploratory research design.
- (F) Variables.
- (G) Case Study.
- (H) Concept of Research.

UNIT—II

2. Answer in brief :— 16

- (A) Quota Sampling.
- (B) Systematic Sampling.
- (C) Primary and Secondary Data.
- (D) Interview.

OR

- (E) Characteristics of Sampling.
- (F) Questionnaire.
- (G) Sources of Data.
- (H) Non-randomized Sampling.

UNIT—III

3. Explain in detail graphical presentation of data and application of computer in research. 16

OR

Discuss preparation of research abstract and publication of report.

UNIT—IV

4. Explain in detail functions of Statistics. 16

OR

What is Statistics ? Write importance of Statistics in research.

UNIT—V

5. Calculate Median of the following data :— 16

C.I.	f
90-94	1
85-89	2
80-84	5
75-79	7
70-74	8
65-69	12
60-64	10
55-59	9
50-54	7
45-49	5
40-44	4
N = 70	

OR

Calculate quartile deviation of following data :—

C.I.	f
70-74	2
65-69	3
60-64	5
55-59	7
50-54	6
45-49	5
40-44	6
35-39	4
30-34	2
N = 40	

**M.A. Part-II (Counselling & Psychotherapy) Semester-III Examination
SOCIAL RESEARCH, STATISTICS AND COMPUTER APPLICATION**

Paper—IV

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

(मराठी माध्यम)

नोट :— (1) सर्व प्रश्न अनिवार्य आहेत आणि सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.
(2) गणनयंत्र (Calculator) वापरण्यास परवानगी आहे.

घटक—I

1. थोडक्यात उत्तरे लिहा :—

16

- (अ) शास्त्रीय पद्धतीची उद्दीष्टे.
- (ब) गुणात्मक आणि संख्यात्मक संशोधन पद्धतीमधील फरक स्पष्ट करा.
- (क) प्रायोगिक संशोधन आराखडा.
- (ड) परीकल्पनेचे स्रोत.

किंवा

- (इ) अन्वेषणात्मक संशोधन आराखडा.
- (फ) चले.
- (ग) वृत्तेतीहास.
- (ह) संशोधनाची संकल्पना.

घटक—II

2. थोडक्यात उत्तरे लिहा :—

16

- (अ) कोटा नमुना निवड.
- (ब) व्यवस्थाबद्ध नमुना निवड.
- (क) प्राथमिक आणि दुय्यम तथ्ये.
- (ड) मुलाखत.

किंवा

- (इ) नमुन्याचे वैशिष्ट्ये.
- (फ) प्रश्नावली.
- (ग) तथ्यांची स्रोत.
- (ह) अयादृश्यीक नमुना निवड.

घटक—III

3. तथ्यांचे आलेखाद्वारे प्रस्तुतीकरण आणि संगणकाचे संशोधनातील उपयोग सविस्तर स्पष्ट करा.

16

किंवा

संशोधनाचे सारांश तयार करणे आणि संशोधन प्रसीद्ध करणे याची सविस्तर चर्चा करा.

घटक—IV

4. संख्याशास्त्राची कार्ये सविस्तर स्पष्ट करा.

16

किंवा

संख्याशास्त्र म्हणजे काय ? संख्याशास्त्राचे संशोधनात महत्त्व लिहा.

घटक—V

5. खालील प्राप्तांकाच्या आधारे मध्यगा (Median) काढा :—

16

C.I.	f
90-94	1
85-89	2
80-84	5
75-79	7
70-74	8
65-69	12
60-64	10
55-59	9
50-54	7
45-49	5
40-44	4
N = 70	

किंवा

खालील प्राप्तांकाच्या आधारे चतुर्थक विचलन काढा :—

C.I.	f
70-74	2
65-69	3
60-64	5
55-59	7
50-54	6
45-49	5
40-44	6
35-39	4
30-34	2
N = 40	