

AU-1341

## M.S.W. (Part—I) Semester—II Examination

## SOCIAL WORK RESEARCH, STATISTICS AND COMPUTER APPLICATION-II

## Paper—V

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 40

**N.B. :—** (1) All **five** questions are compulsory.

(2) All questions carry equal marks.

1. (a) Describe the steps of Research Report. 8

**OR**

- (b) Explain importance of Research Report and write down problems in making Research Report. 8

2. (a) Determine Mean, Median and Mode by Grouping and Analysis from following series :

| Wages (Rs.)       | Above<br>330 | Above<br>340 | Above<br>350 | Above<br>360 | Above<br>370 | Above<br>380 | Above<br>390 |
|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| No. of<br>workers | 520          | 470          | 399          | 210          | 105          | 45           | 7            |

8

**OR**

(b) Calculate Karl Pearson's co-efficient of correlation from the data given below :

| Y-Series     | X-Series |       |       |       |       | Total |
|--------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|
|              | 20—30    | 30—40 | 40—50 | 50—60 | 60—70 |       |
| 15—25        | 5        | 9     | 3     | —     | —     | 17    |
| 25—35        | —        | 10    | 25    | 2     | —     | 37    |
| 35—45        | —        | 1     | 12    | 2     | —     | 15    |
| 45—55        | —        | —     | 4     | 16    | 5     | 25    |
| 55—65        | —        | —     | —     | 4     | 2     | 6     |
| <b>Total</b> | 5        | 20    | 44    | 24    | 7     | 100   |

8

3. Write answers to :

- (a) Manifold Table 2
- (b) Analysis of Data 2
- (c) Importance of Interpretation 2
- (d) Data Entry. 2

OR

- (c) Sub-divided circle (Pie Diagram) 2
- (f) Data processing 2
- (g) Importance of SPSS in Research 2
- (h) Importance of Diagrammatic Presentation. 2

4. Write answers to :

- (a) Statistics—Meaning 2
- (b) Statistics—Nature 2
- (c) Statistics—Functions 2
- (d) Statistics—Importance. 2

**OR**

- (e) Statistics—Definition 2
- (f) Statistics—Scope 2
- (g) Statistics—Limitation 2
- (h) Use of Statistics in Research. 2

5. Write answers to :

- (a) Data Editing 2
- (b) Forecasting by Statistics 2
- (c) Percentage 2
- (d) Abstract of Research Report. 2

**OR**

- (e) Conclusion in Research 2
- (f) Suggestions in Research 2
- (g) Hypothesis testing by statistics 2
- (h) Determine 'Model Group' by Grouping and anyalysis :

| Size      | 0—10 | 10—20 | 20—30 | 30—40 | 40—50 | 50—60 |
|-----------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Frequency | 3    | 7     | 9     | 11    | 13    | 6     |

2

AU-1341

## M.S.W. (Part—I) Semester—II Examination

## SOCIAL WORK RESEARCH, STATISTICS AND COMPUTER APPLICATION—II

## Paper—V

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 40

(मराठी माध्यम)

नोट :- (1) सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक आहे.

(2) सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.

1. (अ) संशोधन अहवालाच्या पायऱ्या सविस्तर स्पष्ट करा

8

किंवा

(ब) संशोधन अहवालाचे महत्व स्पष्ट करा आणि संशोधन अहवाल तयार करतांना येणाऱ्या समस्या लिहा.

8

2. (अ) खालील मालीकेवरून समांतर माध्य, मध्यगा आणि गटविभागणी व विश्लेषणाद्वारे भुयिष्टक माहिती करा :

| मजुरी (रु.)     | च्यापेक्षा | च्यापेक्षा | च्यापेक्षा | च्यापेक्षा | च्यापेक्षा | च्यापेक्षा | च्यापेक्षा |
|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                 | जास्त      | जास्त      | जास्त      | जास्त      | जास्त      | जास्त      | जास्त      |
|                 | 330        | 340        | 350        | 360        | 370        | 380        | 390        |
| मजुरांची संख्या | 520        | 470        | 399        | 210        | 105        | 45         | 7          |

8

किंवा

(ब) खालील माहीतीवरून कार्ल पिअरसनच्या सहसंबंध गुणकाचे गणन करा :

| य-मालीका | क्ष-मालीका |       |       |       |       | एकुण |
|----------|------------|-------|-------|-------|-------|------|
|          | 20—30      | 30—40 | 40—50 | 50—60 | 60—70 |      |
| 15—25    | 5          | 9     | 3     | —     | —     | 17   |
| 25—35    | —          | 10    | 25    | 2     | —     | 37   |
| 35—45    | —          | 1     | 12    | 2     | —     | 15   |
| 45—55    | —          | —     | 4     | 16    | 5     | 25   |
| 55—65    | —          | —     | —     | 4     | 2     | 6    |
| एकुण     | 5          | 20    | 44    | 24    | 7     | 100  |

8

3. उत्तरे लिहा :

|                      |   |
|----------------------|---|
| (अ) बहुगुणी सारणी    | 2 |
| (ब) तथ्याचे विश्लेषण | 2 |
| (क) निर्वचनाचे महत्व | 2 |
| (ड) तथ्य नोंदी.      | 2 |

किंवा

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| (इ) अंतर्विभक्त वर्तुळ (वर्तुळाकृती) | 2 |
| (फ) तथ्य प्रक्रियन                   | 2 |
| (ग) एस.पी.एस.एस. चे संशोधनात महत्व   | 2 |
| (ह) आकृतीद्वारे सादरीकरणाचे महत्व.   | 2 |

4. उत्तरे लिहा :

- (अ) सांख्यिकी—अर्थ 2  
 (ब) सांख्यिकी—स्वरूप 2  
 (क) सांख्यिकी—कार्ये 2  
 (ड) सांख्यिकी—महत्त्व. 2

किंवा

- (इ) सांख्यिकी—व्याख्या 2  
 (फ) सांख्यिकी—व्याप्ती 2  
 (ग) सांख्यिकी—मर्यादा 2  
 (ह) सांख्यिकीचा संशोधनात उपयोग. 2

5. उत्तरे लिहा :

- (अ) तथ्य संवादन 2  
 (ब) सांख्यिकी द्वारे पुर्वानुमान 2  
 (क) टक्केवारी 2  
 (ड) संशोधन अहवालाचा गोणवारा. 2

किंवा

- (इ) संशोधनातील निष्कर्ष 2  
 (फ) संशोधनातील सुचना 2  
 (ग) सांख्यिकी द्वारे गृहीतकृत्य परिक्षण 2  
 (ह) गटविभागणी व विश्लेषणाद्वारे 'भुयिष्टक गट' माहीती करा :

| आकार      | 0—10 | 10—20 | 20—30 | 30—40 | 40—50 | 50—60 |
|-----------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| वारंवारता | 3    | 7     | 9     | 11    | 13    | 6     |

2