



- Notes :
1. Attempt **all five** questions
  2. All questions carry equal marks.
  3. Calculator use permissible

1. Define social work Research and explain the steps of scientific Research. **16**

**OR**

Define social research and explain the fundamental assumptions of social research.

2. State types of probability sampling write merit and demerits of Probability sampling **16**

**OR**

State Types of Non. Probability sampling write merits and demerits of non- Probability sampling

3. Define Hypothesis and explain Characteristics of Good Hypothesis. **16**

**OR**

Define research Design and Explain types of Research Design

4. Calculate Mean, median and mode from the following table **16**

Class	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35
Frequency	20	18	30	25	20	15

**OR**

Calculate standard deviation

Group	20.5-30.5	30.5-40.5	40.5-50.5	50.5-60.5	60.5-70.5
Frequency	06	09	15	14	06

5. Write short notes on **any two** **16**

- a) Types of Hypothesis
- b) Steps of Descriptive Research design
- c) Importance of statistics
- d) Characteristics of Probability sampling design

\*\*\*\*\*

- सुचना :- 1. सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक आहे.  
 2. सर्व प्रश्नांना समान गुण आहे.  
 3. कॅलक्युलेटर वापरास परवानगी आहे.

1. समाजकार्य संशोधनाची व्याख्या करून शास्त्रीय संशोधनाच्या पायऱ्या स्पष्ट करा. 16

**किंवा**

सामाजिक संशोधनाची व्याख्या करून सामाजिक संशोधनाची मुलभूत गृहीते स्पष्ट करा.

2. संभाव्यता नमुना निवडीचे प्रकार सांगा. संभाव्यता नमुना निवडीचे गुण व दोष लिहा. 16

**किंवा**

गैरसंभाव्यता नमुना निवडीचे प्रकार सांगा गैरसंभाव्यता नमुना निवडीचे गुण व दोष लिहा

3. उपकल्पनाची व्याख्या करून आदर्श उपकल्पनांची वैशिष्ट्ये स्पष्ट करा. 16

**किंवा**

संशोधन आराखड्याची व्याख्या करून संशोधन आराखड्याचे प्रकार स्पष्ट करा.

4. खालील सामग्रीवरून मध्य, मध्यका, आणि भूयष्टक काढा. 16

क्लास Class	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35
वारंवारता Frequency	20	18	30	25	20	15

**किंवा**

खालील सारणीवरून प्रमाण विचलन काढा

गट	20.5-30.5	30.5-40.5	40.5-50.5	50.5-60.5	60.5-70.5
वारंवारता	06	09	15	14	06

5. टिपणे लिहा कोणतेही दोन 16

- अ) उपकल्पनेचे प्रकार  
 ब) वर्णनात्मक संशोधन आराखड्याच्या पायऱ्या  
 क) सांख्यिकीचे महत्त्व  
 ड) संभाव्यता नमुना निवड आराखड्याचे वैशिष्ट्ये

\*\*\*\*\*

- सुचनाएँ :- 1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।  
 2. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।  
 3. कैलकुलेटर का उपयोग कर सकते हैं।

1. समाजकार्य अनुसंधान की व्याख्या स्पष्ट किजिए। शास्त्रीय अनुसंधान के चरण लिखिए। 16

**अथवा**

सामाजिक अनुसंधान की व्याख्या स्पष्ट करके सामाजिक अनुसंधान की मूलभूत गृहीते स्पष्ट किजिए।

2. संभाव्यता न्यादर्श चयन के प्रकार स्पष्ट किजिए और संभाव्यता न्यादर्श चयन के गुण एवं दोष लिखिए। 16

**अथवा**

गैर संभाव्यता न्यादर्श चयन के प्रकार बताईए। गैर संभाव्यता न्यादर्श चयन के गुण एवं दोष बताईए।

3. परिकल्पना की व्याख्या बताकर आदर्श परिकल्पना की वैशिष्ट्य स्पष्ट किजिए। 16

**अथवा**

अनुसंधान अभिकल्प की व्याख्या बताकर अनुसंधान अभिकल्प के प्रकार स्पष्ट किजिए।

4. निचे दिये गये सारणी से मध्य, मध्यका एवं भूमीष्ठक निकालिए। 16

क्लास Class	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35
वांरवारीता Frequency	20	18	30	25	20	15

**अथवा**

निचे दिये गये सारणी से प्रमाण विचलन निकालिए।

गट	20.5-30.5	30.5-40.5	40.5-50.5	50.5-60.5	60.5-70.5
वांरवारीता	06	09	15	14	06

5. टिप्पणीया लिखिए किन्ही दो पर। 16

- अ) परिकल्पना के प्रकार  
 ब) वर्णनात्मक अनुसंधान अभिकल्प के चरण  
 क) सांख्यिकी के महत्व  
 ड) संभाव्यता न्यादर्श चयन अभिकल्प के विशेषताए।

\*\*\*\*\*

