

Please check whether you have got the right question paper.

**N.B: [ For Students attempting 75 Marks]**

1. All questions are compulsory.
2. Figures to right indicate full marks.

**[For students attempting 60 marks] (2 Hours)**

1. Attempt any three questions form question No 1 to 4.
2. Question No 5 is compulsory.
3. Figures to right indicate marks.

1. Discuss the meaning and characteristics of quantitative social research in detail. **15**
- OR**
1. Present the main steps in quantitative Social research.
2. Elaborate on the process of writing a research proposal. **15**
- OR**
2. What is 'Questionnaire'? Discuss the types, merits and limitations of questionnaire.
3. Define 'Sampling'. Explain the different types of nonprobability sampling. **15**
- OR**
3. Discuss survey method as an important method in quantitative research.
4. a. Present the merits and limitations of mean and median. **06**
4. b. Compute mean, and mode and median for the data given below. **09**

| Class | Frequency |
|-------|-----------|
| 10-20 | 07        |
| 20-30 | 11        |
| 30-40 | 12        |
| 40-50 | 25        |
| 50-60 | 22        |
| 60-70 | 13        |
| 70-80 | 10        |

-----  
N = 100

**OR**

4. Write a note on use of computers in quantitative social research. **15**
5. Write short notes. (Any two.) **15**
  - a. Positivism
  - b. Probability sampling
  - c. Quartile Deviation
  - d. Ethical considerations in research.

[वेळ: 2½ तास]

[ गुण:७५]

Please check whether you have got the right question paper.

सूचना:

**[७५ मार्कांच्या विद्यार्थ्यांसाठी]**

1. सर्व प्रश्न आवश्यक आहेत.
2. उजवीकडील अंक गुण दर्शवितात.

**[६० मार्कांच्या विद्यार्थ्यांसाठी]**

१. प्रश्न १ ते ४ पैकी कोणतेही तीन प्रश्न सोडवा.
२. प्रश्न ५ वा आवश्यक.
३. उजवीकडील अंक गुण दर्शवितात.

१. संख्यात्मक संशोधांचा अर्थ आणि वैशिष्टे यांची सखोल चर्चा करा. १५  
किंवा
१. संख्यात्मक संशोधन प्रक्रियेतील पायऱ्यांचे वर्णन करा.
२. संशोधन प्रकल्प लेखनाची प्रक्रिया विशद करा. १५  
किंवा
२. 'प्रश्नावली' चा अर्थ, प्रकार, फायदे आणि तोटे यांची चर्चा करा.
३. नमुना पद्धतीची व्याख्या सांगून असंभाव्य नमुना प्रकारांची चर्चा करा. १५  
किंवा
३. संख्यात्मक संशोधनातील महत्वाची पद्धती म्हणून सर्वेक्षण पद्धतीबाबत माहिती द्या.

४. अ. मध्यमा आणि मध्यगा यांच्या गुणदोषांची चर्चा करा. ०६

४. ब. खालील सारणीच्या आधारे मध्यमा बहुलक आणि मध्यगा पूर्ण करा. ०९

| वर्ग  | वारंवारिता |
|-------|------------|
| १०-२० | ०७         |
| २०-३० | ११         |
| ३०-४० | १२         |
| ४०-५० | २५         |
| ५०-६० | २२         |
| ६०-७० | १३         |
| ७०-८० | १०         |

एकूण = १००

[पुढे पहा]

किंवा

४. संख्यात्मक संशोधन पद्धतीवर संगणकाच्या उपयोगाचे महत्व विशद करा. १५
५. टिपा लिहा (कोणत्याही दोन) १५
- अ. प्रत्यक्षवाद  
आ. संभाव्यता नमुना पद्धती  
इ. चतुर्थ विचलन  
ई. संशोधनातील नैतिकता
-