

Seat No.	
----------	--

**B.A. (Part - III) (Semester - VI) Examination, October - 2018**  
**ECONOMICS (Special) (Paper - XIII)**  
**Research Methodology in Economics (Part - II)**  
**Sub. Code : 65732**

Day and Date : Wednesday, 31 - 10 - 2018

Total Marks : 40

Time : 03.00 p.m. to 05.00 p.m.

- Instructions :
- 1) All questions are compulsory.
  - 2) Figures to the right indicate full marks.
  - 3) Draw neat diagrams wherever necessary.
  - 4) Students are allowed to use calculator.

**Q1)** Complete the following sentences by choosing correct alternatives given below : **[5]**

i) \_\_\_\_\_ sampling is Non-probability types of sampling.

- |                 |                  |
|-----------------|------------------|
| a) Random       | b) Convenience   |
| c) Quota Method | d) None of these |

ii) In simple bar chart, there is a \_\_\_\_\_ variable.

- |         |                  |
|---------|------------------|
| a) One  | b) Two           |
| c) Four | d) None of these |

iii) Pie diagram indicates \_\_\_\_\_ degree.

- |         |                  |
|---------|------------------|
| a) 90°  | b) 180°          |
| c) 360° | d) None of these |

iv) \_\_\_\_\_ is a equation of standard deviation.

- |                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| a) $\frac{N+1}{2}$    | b) $\sqrt{\frac{\sum d^2}{N}}$ |
| c) $\frac{\sum X}{N}$ | d) None of these               |

- v) \_\_\_\_\_ is a one of the type of correlation.
- Linear & Non-Linear correlation
  - Upward and Backward correlation
  - Horizontal correlation
  - None of these

**Q2)** Write a short notes (Any three)

[15]

- Optimum size of sampling.
- Types of Classification.
- Range Graph.
- Importance of data analysis.
- Simple Arithmetic Mean.

**Q3)** Write in detail answers of the following questions - (Any Two)

[20]

- What is meant by "Sampling"? Explain the types of probability sampling.
- What is meant by "Tabulation"? Explain the types of Tabulation.
- Explain in detail the concept of "Mode".

### मराठी रूपांतर

- सूचना : 1) सर्व प्रश्न आवश्यक आहेत.
- 2) उजवीकडील अंक पूर्ण गूण दर्शवितात.
- 3) आवश्यक तेथे सुबक आकृत्या काढा.
- 4) विद्यार्थ्यांना कॅलक्युलेटर वापरण्यास परवानगी आहे.

प्र.1) खालीलपैकी योग्य पर्याय शोधून विधाने पूर्ण करा.

[5]

- ..... नमूना हा गैर-संभाव्यता प्रकारचा नमूना आहे.
 

अ) यादृच्छिक	ब) सहेतूक
क) कोटापद्धत	ड) या पैकी कोणतेही नाही
- साध्या दंडालेखा मध्ये ..... चल दाखविलेले असते.
 

अ) एक	ब) दोन
क) चार	ड) या पैकी कोणतेही नाही

- iii) विभाजित वर्तुळ हे ..... अंशाचे असते.  
 अ)  $90^\circ$  ब)  $180^\circ$   
 क)  $360^\circ$  ड) या पैकी कोणतेही नाही
- iv) प्रमाण विचलन काढण्यासाठी ..... सूत्राचा वापर केला जातो.  
 अ)  $\frac{N+1}{2}$  ब)  $\sqrt{\frac{\sum d^2}{N}}$   
 क)  $\frac{\sum X}{N}$  ड) या पैकी कोणतेही नाही
- v) ..... हा एक सहसंबंधाचा प्रकार आहे.  
 अ) एक रेषीय व नौकरेषीय सहसंबंध ब) उर्ध्व व प्रतिगामी सहसंबंध  
 क) क्षितिज समांतर सहसंबंध ड) या पैकी कोणतेही नाही

प्र.2) टिपा लिहा. (कोणत्याही तीन)

- अ) नमूना निवडीचे इष्टतम आकारमान.  
 ब) वर्गीकरणाचे प्रकार.  
 क) विस्तार आलेख.  
 ड) सामग्रीच्या विश्लेषणाचे महत्व.  
 इ) साधा गणितिय मध्यक.

प्र.3) खालील प्रश्नांची सविस्तर उत्तरे लिहा. (कोणतेही दोन)

[20]

- अ) “नमूना निवड” म्हणजे काय? संभाव्यता नमूना निवडीचे प्रकार सांगा.  
 ब) “सारणीकरण” म्हणजे काय? सारणीकरणाचे प्रकार स्पष्ट करा.  
 क) “बहुलक” हि संकल्पना सविस्तर स्पष्ट करा.

