

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



**SC-609**

Total No. of Pages : 2

**B.Voc. (Food Processing and Management) (Part - III)**  
**(Semester - V) Examination, December - 2018**  
**RESEARCH METHODOLOGY (Paper - XXXVII)**  
**Sub. Code: 68652**

**Day and Date : Saturday, 01 - 12 - 2018.**

**Total Marks : 40**

**Time : 12.00 noon. to 2.00 p.m.**

- Instructions :**
- 1) Solve any five questions of the following.
  - 2) Figures to the right indicate full marks.
  - 3) Draw the diagram wherever necessary.
  - 4) All questions carry equal marks.

**Q1) Write short answers. (Any Two). [8]**

- a) Importance of research
- b) Research design
- c) Random sampling

**Q2) Define research and explain the concept of research. [8]**

**Q3) Write in detail components of research design. [8]**

**Q4) Explain components of scientific report writing. [8]**

**Q5) Define data collection and explain methods of data collection. [8]**

**Q6) Explain meaning and nature of sampling techniques. [8]**

**Q7) Write short Notes.(Any Two) [8]**

- a) Types of research
- b) Objectives of research design
- c) Calculate the median of the following series.  
21, 12, 49, 37, 88, 46, 55, 74, 63.

**P.T.O.**



SC-609

मराठी रूपांतर

- सूचना : 1) खालीलपैकी कोणतेही पाच प्रश्न सोडवा.  
2) सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.  
3) उजवीकडील आकडे पूर्ण गुण दर्शवितात.  
4) आवश्यक तेथे आकृती काढा.

- प्र.1) थोडक्यात उत्तरे लिहा. (कोणतेही दोन) [8]  
अ) संशोधनाचे महत्त्व  
ब) संशोधन आराखडा  
क) यादृच्छिक नमुना
- प्र.2) संशोधनाची व्याख्या आणि संशोधनाची संकल्पना स्पष्ट करा. [8]
- प्र.3) संशोधन आराखड्यातील घटक सविस्तर लिहा. [8]
- प्र.4) वैज्ञानिक संशोधन अहवालातील घटक स्पष्ट करा. [8]
- प्र.5) तथ्य संकलनाची व्याख्या आणि तथ्य संकलनाच्या पध्दती स्पष्ट करा. [8]
- प्र.6) नमुना निवडीचा अर्थ आणि नमुना निवडीच्या तंत्राचे स्वरूप स्पष्ट करा. [8]
- प्र.7) टीपा लिहा. (कोणत्याही दोन) [8]  
अ) संशोधनाचे प्रकार  
ब) संशोधनाचे आराखड्याच्या उद्देश  
क) पुढील श्रेणी वरून मध्यांक काढा.  
21, 12, 49, 37, 88, 46, 55, 74, 63.

