



SF - 239

Total No. of Pages : 2

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

B.Voc. (Part - III) (Semester - VI) Examination, March - 2023

FOOD PROCESSING AND MANAGEMENT

Food Microbiology (Paper - XXXXIX)

Sub. Code : 68664

Day and Date : Monday, 05 - 06- 2023

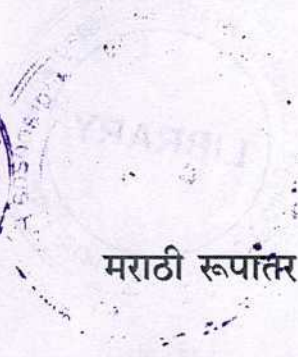
Total Marks : 50

Time : 10.30 a.m. to 12.30 p.m.

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

- Q1) Write short answers. (Any two) [10]**
- a) Asexual reproduction of fungi
 - b) Water activity
 - c) Chemical contamination
- Q2) Describe the prokaryotic cell structure of bacteria. [10]**
- Q3) Explain the source of natural toxins. [10]**
- Q4) Write in detail about salmonellosis. [10]**
- Q5) Enlist the mode of transmission of disease by indirect contacts and explain them. [10]**
- Q6) Define food spoilage and explain the cause of spoilage. [10]**
- Q7) Short Notes. (Any two) [10]**
- a) Fish spoilage
 - b) Structure of fungi
 - c) Difference between infection and intoxication.

P.T.O.



SF - 239

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) [10]
- अ) बुरशी मधील अलैंगिक पुनरुत्पादन
ब) जल क्रिया
क) रासायनिक दूषितीकरण
- प्र.2) एकपेशीय जीवाणूंची रचना आकृतीसह स्पष्ट करा. [10]
- प्र.3) नैसर्गिक विषाचा स्रोत स्पष्ट करा. [10]
- प्र.4) साल्मोनेलोसिस बद्दल सविस्तर लिहा. [10]
- प्र.5) रोगांचे संक्रमण करणाऱ्या पद्धतील अप्रत्यक्ष संपर्क नमूद करा आणि ते स्पष्ट करा. [10]
- प्र.6) अन्न नासाडीची व्याख्या लिहा आणि नासाडीचे कारण स्पष्ट करा. [10]
- प्र.7) टिपा लिहा. (कोणत्याही दोन) [10]
- अ) मास्यांमधील नासाडी
ब) बुरशीची रचना
क) अन्नातून झालेली बाधा आणि अन्न उन्माद यातील फरक

