



SU- 366

Total No. of Pages : 2

Seat	
No.	

B.Voc. (Part - III) (Semester - VI)
Examination, March - 2024
Food Processing and Management
FOOD MICROBIOLOGY (Paper - XXXIX)
Sub. Code : 68664

Day and Date : Wednesday, 27/03/2024

Total Marks : 50

Time : 2.30 p.m. to 4.30 p.m.

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

Q.1. Write short answers. (Any two) [10]

- a) Size of bacteria.
- b) Difference between asexual reproduction and sexual reproduction.
- c) Toxic metals.

Q.2) Write in detail about the physical and chemical factors affecting the growth of microorganisms. [10]

Q.3) Illustrate the viral intoxication [10]

Q.4) Explain the contamination of meat. [10]

Q.5) Write in detail about the microbial spoilage of fruits. [10]

Q.6) Elaborate the food born toxic infection caused by cholera. [10]

Q.7) Short Notes. (Any Two) [10]

- a) Vaccinations.
- b) Lecithin and mycotoxins
- c) Transmission of disease by Direct contact.

मराठी रुपांतर

- 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) जीवाणूंचे आकारमान
 ब) अलैंगिक पुनरुत्पादन आणि लैंगिक पुनरुत्पादन यांच्यामधील फरक
 क) विषारी धातू
- प्र.2) भौतिक व रासायनिक घटकांमुळे जीवाणूंच्या वाढीमध्ये होणाऱ्या परिणामांबद्दल सविस्तर स्पष्ट करा. (10)
- प्र.3) व्हायरल नशा उदाहरणासहित स्पष्ट करा. (10)
- प्र.4) मासांच्या दूषिततेबद्दल सविस्तर माहिती लिहा. (10)
- प्र.5) फळांमध्ये सूक्ष्मजीवामुळे होणाऱ्या नासाडीबद्दल सविस्तर स्पष्ट करा. (10)
- प्र.6) अन्नाजन्य विषारी संसर्ग कॉलराबद्दल विस्तारीत माहिती लिहा. (10)
- प्र.7) टीपा लिहा. (कोणत्याही दोन) (10)
 अ) लसीकरण
 ब) लेसिथिन आणि मायकोटॉक्सिन
 क) रोगाचे संक्रमण - थेट संपर्क