

Roll No. ....

**Y – 3221 (A)**  
**M.Sc. (Food and Nutrition) (Second Semester) (SPECIAL)**  
**EXAMINATION, August 2021**  
**(SECOND CHANCE)**

Paper – 201

**ADVANCES IN FOOD MICROBIOLOGY**

*Time : Three Hours*

*Maximum Marks : 85*

*Minimum Pass Marks : 29*

**नोट-** सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

Attempt *all* questions.

1. सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिये—

Attempt *all* questions—

(i) खाद्य प्रौद्योगिकी के महत्व के बारे में लिखिये। 6

Discuss importance of food technology.

(ii) FIA की चर्चा कीजिये। 6

Discuss FIA in short.

(iii) स्टेफाइलोकोकल गेस्ट्रोएन्टराइटिस पर टिप्पणी लिखिये। 5

Write a note on staphylococcal gastroenteritis.

2. सूक्ष्म जीवों की वृद्धि को प्रभावित करने वाले कारकों के बारे में लिखिये। 17

Explain factors affecting growth of microorganisms.

3. किन्हीं दो भोजन जन्य जीवाणु द्वारा होने वाली दो बीमारियों के लक्षण व रोकथाम के उपायों के बारे में लिखिये। 17

Discuss signs, symptoms and prevention of any two food borne bacterial diseases.

4. प्रोबायोटिक जीवाणु की विस्तार से चर्चा कीजिये। 17

Discuss probiotic bacteria in detail.

5. जेनेटिकली मॉडिफाइड भोज्य पदार्थों की व्याख्या कीजिये एवं GMF की विशेषताओं एवं लाभ के बारे में लिखिये। 17

Define genetically modified foods. Write characteristics and advantages of GMF.

**Y – 3221 (A)**