

V

(21125)

B.A./B.Sc./B.Com.-III Sem.

Printed Pages : 4

Roll No.

ME-30

B.A./B.Sc./B.Com. Examination, December-2025

(MINOR COURSE UNDER N.E.P.)

MICROBIOLOGY

Food and Food Sources

(Q10029)

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 75

Note : Attempt any five questions out of ten questions given. Illustrate your answer with suitable diagrams. All questions carry equal marks.

नोट : नीचे दिए गए दस प्रश्नों में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। अपने उत्तर को उपयुक्त रेखाचित्रों द्वारा स्पष्ट कीजिए। सभी प्रश्न समान अंक के हैं।

1. Write short notes on the following : $3 \times 5 = 15$

- (i) Food intake and its regulations
- (ii) Food chain
- (iii) Fish and Products

ME-30

[P.T.O.]

(2)

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (i) भोजन अंतर्ग्रहण तथा इसका नियामन
- (ii) खाद्य शृंखला
- (iii) मछली तथा उत्पाद

2. Describe about food and its Physiological, body building and Psychological and social functions. 15

आहार तथा इसके शारीरिक, शरीर निर्माण और मनोवैज्ञानिक व सामाजिक कार्यों का वर्णन कीजिए।

3. Write short notes on the following : $3 \times 5 = 15$

- (i) Population growth and food production
- (ii) Post harvest processing of food crops
- (iii) Compositions Pulses

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (i) जनसंख्या वृद्धि तथा उत्पादन
- (ii) खाद्य फसलों की कटाई के बाद प्रसंस्करण
- (iii) आहार-भोजन दालें

4. Discuss food processing. Write in short about processing of oilseeds and pulses. 15

खाद्य-सामग्री प्रसंस्करण की विवेचना कीजिए। तिलहनों तथा दालों के प्रसंस्करण के बारे में संक्षेप में लिखिए।

ME-30

(3)

5. Define genetically modified food with suitable examples ? Discuss in detail about advantages and disadvantages of genetically modified crops. 15
उपयुक्त उदाहरणों सहित आनुवंशिकतः रूपांतरित खाद्य सामग्री को परिभाषित कीजिए। आनुवंशिकतः रूपांतरित फसलों के लाभों तथा हानियों के बारे में विस्तृत विवेचना कीजिए।
6. Discuss : 3×5=15
(i) Cereals and Cereal products
(ii) Processing of Horticulture Crops
(iii) Meat and meat products
विवेचन कीजिए :
(i) अनाज तथा अनाज उत्पाद
(ii) बागवानी फसलों का प्रसंस्करण
(iii) मांस तथा मांस उत्पाद
7. Discuss in detail about about milk, milk products and dairy hyproducts. 15
दुग्ध, दुग्ध उत्पादों तथा डेयरी सह-उत्पादों के बारे में विस्तृत विवेचना कीजिए।
8. What are organic foods. Discuss their benefits to the human health. 15
जैविक खाद्य पदार्थ क्या है ? मानव स्वास्थ्य के लिये उनके लाभों की विवेचना कीजिए।

ME-30

[P.T.O.]

(4)

9. Write short notes on the following : 3×5=15
(i) Food safety
(ii) National food processing policy
(iii) Processing and value addition
निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियां लिखिए :
(i) खाद्य सुरक्षा
(ii) राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा नीति
(iii) प्रसंस्करण तथा मूल्य योजक
10. What is food industry ? Discuss in details about different components and characteristics of food industry. 15
खाद्य उद्योग क्या है ? खाद्य के विभिन्न घटकों तथा विशेषताओं के बारे में विस्तृत विवेचना कीजिए।

ME-30