

D

(21224)

Roll N.

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

ME-30

B.A./B.Sc./B.Com. Examination,

Dec. 2024

MINOR ELECTIVE COURSE

(UNDER N.E.P.-2020)

MICROBIOLOGY

Food and Food Sources

[Paper Code : Q10029]

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 75

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

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

(2)

1. Write notes on the following : 3×5=15

- (i) Food chain
- (ii) Food Intake and its regulation
- (iii) Food Pattern.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (i) खाद्य शृंखला
- (ii) भोजन का सेवन एवं उसका नियमन
- (iii) भोजन पैटर्न।

2. Describe about food and its physiological, body building, psychological and social functions. 15
भोजन एवं इसके भौतिकीय, बॉडी बिल्डिंग, मनोवैज्ञानिक एवं सामाजिक कार्यों का वर्णन कीजिए।

3. Write short notes on the following : 3×5=15

- (i) Food from plant sources
- (ii) Compositions of Cereals
- (iii) Pulses and their nutritional values.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (i) पौधों से भोजन प्राप्त करना
- (ii) अनाज का संघटन
- (iii) दालें एवं उनके पोषकीय मूल्य

(3)

4. Discuss processing of food from plant sources including pulses, nuts and oil seeds.
पेड़-पौधे के स्रोत में दालें, फलियाँ एवं ऑयल बीज को सम्मिलित करते हुए, भोजन प्रक्रम का वर्णन कीजिए।
5. What are genetically modified food ? Discuss in detail about advantages and disadvantages of GMOS. 15
आनुवंशिक संशोधित भोजन क्या है? GMOS के लाभ एवं हानियों का विस्तार से वर्णन कीजिए।
6. Discuss the following : 3×5=15
(i) Meat and meat products
(ii) Egg products
(iii) Cereals and cereal products.
निम्नलिखित की चर्चा कीजिए :
(i) माँस एवं माँस उत्पाद
(ii) अण्डा उत्पाद
(iii) अनाज एवं अनाज उत्पाद।
7. Discuss in detailed about milk and milk products. 15
दुग्ध एवं दुग्ध उत्पादों का विस्तार से वर्णन कीजिए।

(4)

8. What are organic foods ? Discuss their benefits to the human health.
जैविक भोजन क्या है? मानव स्वास्थ्य में इसके लाभों का वर्णन कीजिए।
9. What is food industry ? Discuss different components and characteristics of the food industry.
खाद्य उद्योग क्या है? खाद्य उद्योग के विभिन्न तत्वों एवं विशेषताओं का वर्णन कीजिए।
10. Write short notes on the following : 3/5 15
(i) National food processing policy
(ii) Food safety
(iii) Processing and value addition.
निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
(i) राष्ट्रीय खाद्य प्रक्रिया नीति
(ii) खाद्य सुरक्षा
(iii) प्रक्रिया एवं मूल्य वृद्धि।