

अध्याय - 2 | सूक्ष्मजीव : मित्र एवं शत्रु

QUIZ
PART-06

1. खाद्य परिरक्षण का मुख्य उद्देश्य क्या है?

- A. भोजन का रंग बदलना
B. सूक्ष्मजीवों की वृद्धि रोकना
C. भोजन का वजन बढ़ाना
D. भोजन को गर्म करना (B)

व्याख्या: खाद्य परिरक्षण सूक्ष्मजीवों की वृद्धि को रोककर भोजन को खराब होने से बचाता है।

2. सोडियम बेंजोएट का उपयोग किस रूप में किया जाता है?

- A. उर्वरक
B. परिरक्षक
C. कीटनाशक
D. प्रतिजैविक (B)

व्याख्या: सोडियम बेंजोएट और सोडियम मेटाबाइसल्फाइट सामान्य रासायनिक परिरक्षक हैं।

3. मांस और मछली के परिरक्षण में किसका उपयोग किया जाता है?

- A. नमक
B. यीस्ट
C. दूध
D. स्टार्च (A)

व्याख्या: नमक का उपयोग मांस और मछली के परिरक्षण के लिए किया जाता है।

4. जैम और जेली के परिरक्षण में किसका उपयोग होता है?

- A. नमक
B. चीनी
C. रेत
D. पानी (B)

व्याख्या: जैम, जेली और स्कचैश के परिरक्षण में चीनी का उपयोग किया जाता है।

5. अचार को संदूषित होने से बचाने में किसका उपयोग होता है?

- A. तेल और सिरका
B. जल और नमक
C. दूध और चीनी
D. यीस्ट और आटा (A)

व्याख्या: तेल और सिरके का उपयोग अचार तथा कई खाद्य पदार्थों के परिरक्षण में किया जाता है।

6. दूध को गर्म करके तेजी से ठंडा करने की विधि क्या कहलाती है?

- A. किण्वन
B. पाश्चुरीकरण
C. नाइट्रीकरण
D. निर्जलीकरण (B)

व्याख्या: पाश्चुरीकरण में दूध को लगभग 70°C पर 15-30 सेकंड गर्म कर तुरंत ठंडा किया जाता है।

7. पाश्चुरीकरण की खोज किसने की?

- A. एडवर्ड जेनर
B. लुई पाश्चर
C. रॉबर्ट कोच
D. अलेक्जेंडर फ्लेमिंग (B)

व्याख्या: लुई पाश्चर ने 19वीं सदी में पाश्चुरीकरण की खोज की।

8. नाइट्रोजन चक्र का मुख्य कार्य क्या है?

- A. ऑक्सीजन बढ़ाना
B. नाइट्रोजन का संतुलन बनाए रखना
C. तापमान कम करना
D. मिट्टी का रंग बदलना (B)

व्याख्या: नाइट्रोजन चक्र प्रकृति में नाइट्रोजन का संतुलन बनाए रखने के लिए आवश्यक है।

9. वायुमंडलीय नाइट्रोजन को उपयोगी रूपों में बदलने की प्रक्रिया क्या है?

- A. नाइट्रोजन स्थिरीकरण
B. वाष्पीकरण
C. संघनन
D. पाश्चुरीकरण (A)

व्याख्या: नाइट्रोजन स्थिरीकरण में जीवाणु वायुमंडलीय नाइट्रोजन को उपयोगी रूपों में परिवर्तित करते हैं।

10. नाइट्रीकरण में अमोनिया किसमें परिवर्तित होता है?

- A. ऑक्सीजन में
B. नाइट्रेट में
C. कार्बन डाइऑक्साइड में
D. जल में (B)

व्याख्या: नाइट्रीकरण के दौरान अमोनिया नाइट्रेट में परिवर्तित हो जाता है।