



BIOLOGY

BOOKS - SCIENCE BIOLOGY (HINDI)

नाइट्रोजन उपापचय तथा नाइट्रोजन चक्र

स्वयं हल करे

1. वायुमण्डल में नाइट्रोजन की लगभग कितनी प्रतिशत मात्रा पायी जाती है ?



वीडियो उत्तर देखें

2. पौधों में कितने प्रकार के तत्व पाए जाते हैं

 वीडियो उत्तर देखें

3. नाइट्रोजन स्थिरीकरण शैवाल हैं:

 वीडियो उत्तर देखें

4. असहजीवी वायवीय जीवाणु का नाम लिखिए जो नाइट्रोजन स्थिरीकरण करता है।



वीडियो उत्तर देखें

5. अलेग्यूमिनोसी पादप (उदा. एल्लस) की जड़ों पर कौनसा सूक्ष्म जीव नाइट्रोजन स्थिरीकारक ग्रन्थियाँ उत्पन्न करता है।



वीडियो उत्तर देखें

6. नाइट्रोजिनेज को सक्रिय रहने हेतु किस प्रकार के वातावरण की आवश्यकता होती है ?



वीडियो उत्तर देखें

7. नाइट्रोजिनेज एन्जाइम की सक्रियता के लिए कौनसे सहकारक आवश्यक हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

8. नाइट्रीकारक दो जीवाणुओं के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. विनाइट्रीकारक जीवाणुओं के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. अमोनीकरण के दो प्रमुख चरणों के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

पाठ्यपुस्तक के प्रश्न उत्तर बहुवैकल्पिक प्रश्नोत्तर

1. लेग्यूमिनोसी कुल के पादपों में नाइट्रोजन स्थिरीकरण के लिए आवश्यक वर्णक है -

A. हीमोग्लोबिन

B. लेगहीमोग्लोबिन

C. पर्ण हरित

D. जेन्थोफिल

Answer: ब



वीडियो उत्तर देखें

2. नाइट्रोजन स्थिरीकरण करने वाले सूक्ष्मजीवों की सक्रियता के लिए आवश्यक तत्व है -

A. कोबाल्ट

B. मोलिब्डेनम

C. आयरन

D. उपरोक्त सभी

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

3. पादपों में नाइट्रोजन किस रूप में अवशोषित होता है ?

A. अमोनिया

B. नाइट्रोजन

C. नाइट्राइट यौगिक

D. नाइट्रेट यौगिक

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

4. सहजीवी नाइट्रोजन स्थिरीकरण करने वाला जीवाणु है-

A. नाइट्रोसोमोनास

B. नाइट्रोबेक्टर

C. राइजोबियम

D. उपरोक्त सभी

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न में से कौनसा जीवाणु विनाइट्रीकारी है ?

- A. राइजोबियम
- B. बैसीलम डिनाइट्रीफिकेन्स
- C. नाइट्रोबेक्टर
- D. नाइट्रोसोमोनास

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

पाठ्यपुस्तक के प्रश्न उत्तर अतिलघूत्तरात्मक प्रश्नोत्तर

1. नील हरित शैवाल में नाइट्रोजन स्थिरीकरण करने वाली विशिष्ट कोशिका कौनसी है ?



वीडियो उत्तर देखें

2. लेगहीमोग्लोबिन क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

3. लैक्टिन नामक ग्लाइकोप्रोटीन का क्या कार्य है ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. सहजीवी नाइट्रोजन स्थिरीकरण में प्रयुक्त होने वाली दो प्रमुख प्रोटीन कौनसी है ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. नाइट्रोजन स्थिरीकरण किसे कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

पाठ्यपुस्तक के प्रश्न उत्तर लघूत्तरात्मक प्रश्नोत्तर

1. वायुमण्डल में 78 प्रतिशत नाइट्रोजन होते हुए भी पादप इसका प्रत्यक्ष उपयोग क्यों नहीं कर सकते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

2. सहजीवी नाइट्रोजन स्थिरीकरण से आप क्या समझते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए

(क) नाइट्रीकरण



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए-

(ख) विनाइट्रीकरण



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए-

(ग)निफ जीन

 वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए-

(घ)लेगहीमोग्लोबिन

 वीडियो उत्तर देखें

7. लेगयूमिनोसी पादपों की जड़ों में गुलिका निर्माण की क्रिया विधि समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

पाठ्यपुस्तक के प्रश्न उत्तर निबन्धात्मक प्रश्नोत्तर

1. नाइट्रोजन स्थिरीकरण से आपका क्या अभिप्राय है पादपों में जैविक नाइट्रोजन स्थिरीकरण को समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

2. नाइट्रोजन चक्र की विभिन्न घटनाओं पर एक लेख लिखिए।



उत्तर देखें