



## BIOLOGY

### BOOKS - NAVBODH BIOLOGY (HINDI)

#### खनिज पोषण

अभ्यासार्थ प्रश्न रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए

1. Zn, Cu, Mn, B, Mo एवं Cl.....तत्व हैं।



वीडियो उत्तर देखें

2. राइजोबियम एक .....N, स्थिरीकारक.....हैं।



वीडियो उत्तर देखें

3. पौधे कार्बन को.....से प्राप्त करते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

4. क्लोरोफिल में पाया जाने वाला खनिज तत्व.....हैं।



वीडियो उत्तर देखें

5. लेग्यूम पौधों की मूल ग्रंथिकाओं में.....नामक गुलाबी रंग का वर्णन पाया जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

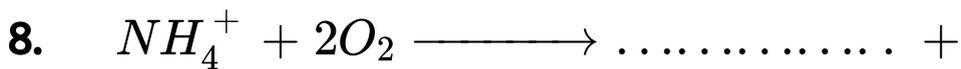
6. स्वच्छ जल में होने वाली कृषि.....कहलाती है।

 वीडियो उत्तर देखें

7. क्लोरोफिल के निर्माण के लिए आवश्यक खनिज..... एवं..... होते हैं।



वीडियो उत्तर देखें



ऊर्जा |



वीडियो उत्तर देखें

अभ्यासार्थ प्रश्न सही जोड़ी बनाइये

1. 



उत्तर देखें

2. 

 उत्तर देखें

अभ्यासार्थ प्रश्न एक शब्द में उत्तर दीजिए

1. लेग्यूम पौधों की मूल ग्रंथिकाओं में कौन-सा वर्णक पाया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. पौधों को मूदा रहित संवर्धन माध्यम में उगाना क्या कहलाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. पर्णहरिम के निर्माण के लिये कौन-सा धातु तत्व आवश्यक

 वीडियो उत्तर देखें

4. नीबू में मोटल पत्ती रोग किसकी कमी से होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. एक स्वतंत्रजीवी नाइट्रोजन स्थिरीकारक जीवाणु का नाम लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

अभ्यासार्थ प्रश्न अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. क्लोरोफिल के निर्माण हेतु आवश्यक दो खनिज तत्वों के नाम लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

2. लेग्यूमिनस पौधे की मूल ग्रन्थिकाओं में पाये जाने वाले वर्णक का नाम लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

3. NPK का पूरा नाम क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. नाइट्रोजन स्थिरीकरण को उत्प्रेरित करने वाले एन्जाइम का नाम लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

5. खनिज पोषण क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. प्रोकैरियोट्स में प्लाज्मा झिल्ली का विस्तार है।

 वीडियो उत्तर देखें

7. उस प्रक्रिया का नाम लिखिये जिसके द्वारा पौधों की जड़ों को पोषक विलयन में रखकर पौधों को उगाया जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

8. किस तत्व की कमी से पत्तियाँ परिपक्व होने के पूर्व ही गिर जाती हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. कोशिका भित्ति के खनिज संघटक तत्वों के नाम लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

10. विनाइट्रीकरण से आप क्या समझते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. उस एन्जाइम का नाम लिखिये जो कि डाइनाइट्रोजन अणु को अमोनिया में विघटित करता है।

 वीडियो उत्तर देखें

12. क्या होता है जब पौधे को नाइट्रोजन की कम मात्रा दी जाती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

13. दीर्घमात्रक पोषक तत्वों के नाम लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

14. पौधों के लिये आयरन की आवश्यकता क्यों होती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

15. नीचे दिये गये तत्त्वों में से किन्हीं दो. ऐसे तत्त्वों के नाम लिखिये जो कि पौधों के लिये आवश्यक नहीं होते हैं, परन्तु वे जन्तुओं के लिये अति आवश्यक होते हैं-Ca, Na, K, Fe एवं ।



वीडियो उत्तर देखें

16. किसी सहजीवी  $N_2$  स्थिरीकारक जीवाणु का नाम लिखिये।



वीडियो उत्तर देखें

17. पौधे हाइड्रोजन कहाँ से प्राप्त करते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

18. शिरा-विन्यास क्या हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

19. पौधों में ATP के निर्माण हेतु किस तत्व की आवश्यकता पड़ती है ?

 वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

20. नाइट्रोजिनेज की सुरक्षा कौन करता है ?



वीडियो उत्तर देखें

21. नाइट्रोजिनेज एन्जाइम की सुरक्षा किस प्रकार की जाती है ?



वीडियो उत्तर देखें

22. लेग्यूम पौधों की मूल ग्रन्थिकाओं में लेगहीमोग्लोबिन द्वारा किस प्रकार की परिस्थिति निर्मित की जाती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

**अभ्यासार्थ प्रश्न लघु उत्तरीय प्रश्न**

1. पौधों में खनिज तत्वों की कमी के प्रमुख लक्षण कौन-कौन से हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

2. हाइड्रोपोनिक्स पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये ।

 वीडियो उत्तर देखें

3. पौधों में खनिजों के अवशोषण की वाहक संकल्पना का वर्णन कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

4. आवश्यक एवं अनावश्यक खनिज तत्वों में अन्तर लिखिये।



 वीडियो उत्तर देखें

5. खनिज पोषण का संक्षेप में वर्णन कीजिये ।

 वीडियो उत्तर देखें

6. सहजीवी क्या हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. पौधों के लिये खनिज तत्त्वों की आवश्यकता का निर्धारण

आप किस प्रकार करेंगे ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. पौधों को पोटैशियम की आवश्यकता क्यों होती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. पौधों की जड़ों के द्वारा खनिजों के अवशोषण के बाद

उनका क्या होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

10. मृदा के बिना पौधों को उगाने की तकनीक का संक्षेप में वर्णन कीजिये।।



वीडियो उत्तर देखें

11. पौधों में किन्हीं चार खनिजों की कमी के लक्षण लिखिये।



वीडियो उत्तर देखें

**12.** कुछ जीवाणु नाइट्रीकरण किस प्रकार करते हैं ? इन जीवाणुओं को क्या कहते हैं ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

**13.** पौधों में खनिजों के सक्रिय अवशोषण की क्रिया-विधि का वर्णन कीजिये ।

 **वीडियो उत्तर देखें**

14. मृदा में उपस्थित नाइट्रीकारक जीवाणु का नाम लिखिये।

इन्हें रसायन स्वयंपोषी क्यों कहा जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

15. एक खेत में धान की फसल लेने के पश्चात् उसमें लेग्यूम

फसल लेने के बाद पुनः धान बौना चाहिये, क्यों ?

 वीडियो उत्तर देखें

16. नाइट्रीकरण क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

17. एक किसान मक्का बोने के पूर्व भूमि में एजोटोबैक्टर का संवर्धन मिला देता है। यह मक्का की उत्पादकता में किस प्रकार वृद्धि करता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

18. सायनोबैक्टीरिया किन पौधों में नाइट्रोजन स्थिरीकरण करते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

## अभ्यासार्थ प्रश्न दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. किन्हीं चार ऑक्जिनो के नाम लिखिये।



वीडियो उत्तर देखें

2. क्लोरोफिल रहित पुष्पीय पौधे अपना पोषण किस प्रकार प्राप्त करते हैं ? अपने द्वारा अध्ययन की गई इस प्रकार की पोषण विधि का वर्णन कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

3. पौधों में नाइट्रोजन उपापचय का वर्णन कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

4. पौधों में खनिजों के अवशोषण की क्रिया-विधि का वर्णन कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

5. ट्रेस तत्व क्या हैं?



वीडियो उत्तर देखें

6. नाइट्रोजन स्थिरीकरण पर एक निबन्ध लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

7. नाइट्रीकरण को परिभाषित कर वर्णन कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

8. अमोनीकरण किस प्रकार होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. अनिवार्य तत्व को परिभाषित कर वर्णन कीजिये ।

 वीडियो उत्तर देखें

10. पौधों की अच्छी वृद्धि के लिये कौन-कौन से खनिज तत्व आवश्यक होते हैं ? इनके स्रोतों का भी वर्णन कीजिये ।

 वीडियो उत्तर देखें

11. आवश्यक एवं अनावश्यक तत्व एवं में अन्तर लिखिये ।



वीडियो उत्तर देखें

12. हीमोग्लोबिन एवं लेगहीमोग्लोबिन में अन्तर लिखिये ।



वीडियो उत्तर देखें

13. पौधों की जड़ों द्वारा होने वाले खनिज तत्वों के अवशोषण की दोनों विधियों में अन्तर लिखिये।



वीडियो उत्तर देखें

14. कुछ पौधों में पर्णहरिम होने के बावजूद भी उन्हें विषमपोषी के रूप में क्यों जाना जाता है ? कारण सहित समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

## अभ्यासार्थ प्रश्न बहुविकल्पीय प्रश्न

1. किसकी कमी से प्रविभाजी ऊतक नष्ट हो जाते हैं-

A. नाइट्रोजन

B. सल्फर

C. फॉस्फोरस

D. कैल्सियम।

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. मॉलिब्डेनम का प्रमुख कार्य होता है-

A. नाइट्रोजन स्थिरीकरण

B. कार्बन स्थिरीकरण

C. गुणसूत्र संघनन

D. पुष्पन का प्रेरण।

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**3. जिंक किसके लिये आवश्यक होता है-**

A. रन्ध्रों का खुलना

B. 3-IAA का जैव संश्लेषण

C. कार्बोहाइड्रेट्स का ऑक्सीकरण

D. उपर्युक्त में से कोई नहीं।

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. नाइट्रोजन के जैविक स्थिरीकरण के लिये आवश्यक होता है-

A. जिंक

B. कॉपर

C. बोरॉन

D. मॉलिब्डेनम।

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. निम्न में से कौन-सा तत्व पौधों के लिये अनिवार्य नहीं होता है-

A. Fe

B. B

C. S

D. CD

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**6. पत्तियों का पूर्व परिपक्व गिरना (Premature leaf fall)**

किसकी कमी से होता है-

A. S

B. P

C. Na

D. Zn

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

7. कौन-सा पौधा परजीवी होता है-

A. राइजोपस

B. कस्कुटा

C. यूट्रीकुलेरिया

D. वैन्डा

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**8. निम्न में से कौन-सा तत्व अधिक मात्रा में आवश्यक होता है-**

A. N

B. S

C. Mg

D. Ca

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**9.** वह एन्जाइम जो कि नाइट्रोजन स्थिरीकरण के समय नाइट्रोजन के अणुओं को तोड़ता है-

A. नाइट्राइट रिडक्टेज

B. नाइट्रेट रिडक्टेज

C. नाइट्रोजिनेज

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**10. एक अनिवार्य तत्त्व वह होता है जो कि-**

A. अधिक मात्रा में आवश्यक होता है।

B. पौधों द्वारा अवशोषित किया जाता है

C. भस्म के विश्लेषण में प्राप्त होता है

D. दूसरे तत्त्व के द्वारा प्रतिस्थापित नहीं किया जा सकता

है

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**एन सी ई आर टी आधारित प्रश्नावली अति लघु उत्तरीय प्रश्न**

1. ऐसे पादप का नाम बताओ जो सिलिकॉन को संचयित करता हो।



**वीडियो उत्तर देखें**

2. माइकोराइजा एक प्रकार का आपसी साहचर्य है। इस प्रकार के साहचर्य में जीव एक-दूसरे से किस प्रकार लाभांवित होते हैं ?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

3. प्राक्केंद्रकियों में नाइट्रोजन यौगिकीकरण होता है परंतु सुकेंद्रकियों में नहीं। टिप्पणी कीजिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

4. निरेंथीस तथा वीनस फ्लाई ट्रेप जैसे मांसाहारी पादपों में पोषण संबंधी अनुकूलन होते हैं। वे कौन-सा तथा कहाँ से विशेष पोषक मुख्यतः प्राप्त करते हैं ?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

5. किसी ऐसे पादप के बारे में विचार करें जिसमें पर्णहरिम (क्लोरोफिल) नहीं होते हैं, ऐसा पादप अपना आहार कहाँ से प्राप्त करेगा ? ऐसे पादप का एक उदाहरण दीजिए ।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

6. कीटभक्षी आवृत्तबीजी का नाम बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

7. एक किसान मक्का बोने से पूर्व मृदा में एजोटोबैक्टर संवर्ध मिलाता है। इसमें कौन-से खनिज की भरपाई होती है ?



वीडियो उत्तर देखें

8. लेग्यूम की मूल ग्रंथियों में लेगहीमोग्लोबिन द्वारा किस प्रकार की परिस्थितियाँ उत्पन्न हो जाती हैं ?



वीडियो उत्तर देखें



**वीडियो उत्तर देखें**

**9.** पोषण की क्रियाविधि के संदर्भ में निषेथीस, यूट्रोकुलेरिया तथा ड्रोसेरा में सामान्य बात क्या है ?



**वीडियो उत्तर देखें**

**10.** जिंक की कमी वाले पौधों में का जैव-संश्लेषण कम होता है ?



**वीडियो उत्तर देखें**

11. .... की कमी से पत्तियों के किनारे पीले हो जाते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

12. ऐसा गुरुपोषक जो सभी कार्बनिक यौगिकों का घटक हो परंतु मृदा से प्राप्त न होता हो, उसका नाम बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

13. एक असहजीवी नाइट्रोजन यौगिकीकारी प्राक् केंद्रक का नाम लिखिए।

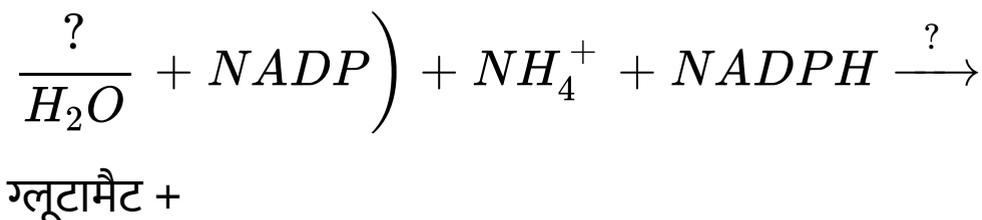


वीडियो उत्तर देखें

14. धान का खेत एक महत्वपूर्ण ग्रीन हाँउस गैस उत्पन्न करता है। नाम बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

15. रिडक्टिव ऐमीनेशन के लिए इस समीकरण को पूरा कौजिए।



 वीडियो उत्तर देखें

16. मृदा में Mn की मात्रा अत्यधिक होने से Ca, Mg तथा Fe की कमी हो जाती है। कथन की पुष्टि कोजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

एन सी ई आर टी आधारित प्रश्नावली लघु उत्तरीय प्रश्न

1. पादपों के लिए गंधक (सल्फर) किस प्रकार महत्वपूर्ण है ?  
एमीनो अम्ल का नाम बताइए, जिसमें यह मौजूद है।

 वीडियो उत्तर देखें

2. मूल ग्रंथिकाओं में  $N_2$  के यौगिकीकरण हेतु जो सबसे अधिक आवश्यक एंजाइम है उस का नाम लिखिए। क्या इसे कार्य करने के लिए विशेष गुलाबी रंग के वर्णक की आवश्यकता होती है ? समझाकर लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

3. पादपों में आवश्यक तत्वों की सांद्रता में "क्रांतिक सांद्रता" तथा "अपूर्ण" शब्द एक दूसरे से किस प्रकार भिन्न हैं ? क्या आप Fe और Zn जैसे खनिजों के लिए 'क्रांतिक सांद्रता' और 'अपूर्ण' का मान निर्धारित कर सकते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

4. मांसाहारी पादपों में पोषण संबंधी अनुकूलता पाई जाती है। इस तथ्य की उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

5. किसान अपने खेतों में Na, Ca, Mg तथा Fe लगातार डालता / मिलाता रहता है, फिर भी निरीक्षण के दौरान उसे पौधों में Ca, Mg तथा Fe की कमी के लक्षण नजर आते हैं

इसके लिए कोई वैध कारण बताइए तथा पादपों की वृद्धि में सुधार लाने के लिए सुझाव दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

## एन सी ई आर टी आधारित प्रश्नावली दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. ऐसा पाया जाता है कि किसी तत्व की कमी के लक्षण तरुण पत्तियों की अपेक्षा पुरानी पत्तियों में पहले दिखते हैं ?
  - (i) क्या यह प्रदर्शित करता है कि तत्व सक्रिय रूप से गतिशील हैं अथवा अपेक्षाकृत गतिहीन हैं।
  - (ii) दो तत्व जो अत्यधिक गतिशील हो तथा दो जो अपेक्षाकृत

गतिहीन हो का नाम लिखिए।

(iii) उद्यान विज्ञान तथा कृषि में तत्वों की गतिशीलता का पहलू किस प्रकार से महत्वपूर्ण है ?



**वीडियो उत्तर देखें**

2. हम पाते हैं कि राइजोबियम शिंबी (फलीदार) पादपों की जड़ों पर ग्रंथिकाओं का निर्माण करते हैं। इसी प्रकार फ्रैंकिया नामक अन्य सूक्ष्मजीव अशिंबी पादप, ऐलेनस की जड़ों पर नाइट्रोजन यौगिकीकारी ग्रंथिकाओं का निर्माण करते हैं।

(i) क्या हम कृत्रिम रूप में शिंबी अथवा नॉन अशिंबी पादपों में नाइट्रोजन यौगिकीकरण का गुण प्रेरित कर सकते हैं ?

(ii) माइकोराइजा तथा चीड़ के वृक्षों के बीच किस किसम का संबंध पाया जाता है ?

(iii) सूक्ष्म जीव के लिए क्या यह आवश्यक है कि खनिज पोषण प्रदान करने के लिए पौधे के साथ निकट का सह संबंध स्थापित करें ? एक उदाहरण की सहायता से इसकी व्याख्या कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

**3.** पादपों के लिए आवश्यक तत्व कौन-कौन से हैं ?  
आवश्यकता की कसौटी का वर्णन कीजिए। पादपों को इन

खनिजों की जितनी आवश्यकता है उसी मात्रा के आधार पर आप खनिजों को किस प्रकार से बर्गीकृत करेंगे ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. आवश्यक तत्वों का उनके द्वारा संपन्न किए जाने वाले कार्यों के आधार पर उदाहरण सहित वर्गीकरण कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. हम जानते हैं कि पादपों पोषकों की आवश्यकता होती है। यदि हम पादपों में आवश्यकता से अधिक मात्रा में पोषक दें

तो क्या यह पादपों के लिए लाभप्रद होगा ? यदि हो, तो कैसे/  
यदि नहीं हो तो क्यों ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. राइजोबियम का शिंबी पौधे की जड़ों तक उनके स्पर्श तक आना तथा प्रथियों का निर्माण होने तक की घटना तक जो घटनाएँ सामने आई उनका पता कीजिए। लेगहीमोग्लोबिन महत्व पर टिप्पणी कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. दलहनी पादप की जड़ों की अंधिकाओं में होने वाली जैव रासायनिक घटनाओं का वर्णन कीजिए । इनका अंतिम उत्पाद क्या है ? और उनका क्या भविष्य है ?



वीडियो उत्तर देखें

8. हाइड्रोपोनिक्स" पादपों को उगाने की एक सफल तकनीक मानी जाती है फिर भी अधिकांशतः फसलों को भूमि पर ही उगाया जाता है। क्यों ?



वीडियो उत्तर देखें

## एन सी ई आर टी आधारित प्रश्नावली बहुविकल्पीय प्रश्न

1. निम्नलिखित में से कौन-सी भूमिकाएँ आवश्यक तत्व के अभिलक्षण नहीं हैं-

A. जैवअणुओं का घटक होना

B. मृदा की रासायनिक संरचना में परिवर्तन होना

C. रसायन यौगिकों से संबंधित ऊर्जा का संरचनात्मक घटक होना

D. एंजाइमों का सक्रियण अथवा संदमन।

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित कथनों में से, कौन-सा आवश्यक तत्व की क्रांतिक सांद्रता को भी भली प्रकार से स्पष्ट कर सकता है-

A. आवश्यक तत्व सांद्रता का वह स्तर जिसके नीचे

पादप की वृद्धि कम हो जाती है।

B. आवश्यक तत्व सांद्रता का वह स्तर जिसके नीचे

पादप वृद्धि स्तम्भित हो जाती है।

C. आवश्यक तत्व सांद्रता का वह स्तर जिसके नीचे

पादप कायिक प्रावस्था में बना रहता है।

D. उपर्युक्त में से कोई नहीं।

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

3. किसी तत्व की कमी के लक्षण तरुण पत्तियों पर सबसे पहले प्रकट होते हैं यह इस बात का द्योतक है कि तत्व अपेक्षाकृत गतिहीन है। निम्नलिखित में कौन-सा तत्वीय कमी ऐसे लक्षण दिखाएगी-

A. गंधक

B. मैग्नीशियम

C. नाइट्रोजन

D. पोटैशियम ।

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**4. पादपों में, निम्न में से कौन-सा लक्षण मैंगनीज आविषालुता**

**के कारण-**

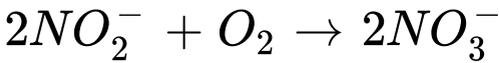
- A. कैल्सियम का प्ररोह शीर्ष पर स्थानांतरण संदमित रहता है
- B. लौह तथा नाइट्रोजन की कमी प्रेरित होती है।
- C. लौह तथा मैग्नीशियम की कमी प्रेरित होती है।
- D. उपर्युक्त में से कोई नहीं।

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

5.  $N_2$  यौगिकीकरण करने वाले सूक्ष्माणुओं द्वारा जो अभिक्रिया होती है उसमें शामिल हैं-



इन समीकरणों के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है-

A. चरण (i) नाइट्रोसोमोनॉस अथवा नाइट्रोकोक्स द्वारा

संपन्न होता है।

B. चरण (ii) नाइट्रोबैक्टर द्वारा संपन्न होता है

C. चरण (i) तथा चरण (ii) नाइट्रीकरण कह सकते हैं।

D. जीवाणु, जो इन चरणों को संपन्न कर रहे हैं सामान्यतः

प्रकाश स्वपोषी होते हैं।

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**6.** सोयाबीन के साथ-साथ मिलकर राइजोबियम द्वारा जैविक नाइट्रोजन यौगिकीकरण के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों में से एक ठीक नहीं हो सकता वह है-

A. नाइट्रोजिनेस को अपना कार्य संपन्न करने के लिए

ऑक्सीजन की आवश्यकता हो सकती है।

B. नाइट्रोजिनेस एक Mo Fe प्रोटीन है।

C. लेगहीमोग्लोबीन एक गुलाबी रंग का वर्णक है।

D. नाइट्रोजिनेस,  $N_2$  गैस को अमोनिया के दो अणुओं में

बदलने में सहायता करता है।

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

7. इनमें पादप उग सकते हैं (गलत विकल्प पर निशान लगाइए)-

A. आवश्यक पोषकयुक्त मृदा

B. आवश्यक पोषकयुक्त जल

C. जल अथवा मृदा दोनों में से कोई एक जिसमें आवश्यक पोषक मौजूद हो।

D. जल अथवा मृदा जिसमें आवश्यक पोषकों का अभाव हो।...

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें