



BIOLOGY

BOOKS - SANJEEV PUBLICATION

BIOLOGY (HINDI)

पादपों में खनिज पोषण

पाठ्यपुस्तक के प्रश्न

1. निम्न में से कौन-से तत्व सूक्ष्म पोषक कहलाते हैं-

A. Mo, Cu,Zn,Ca

B. Mg,S,K,P

C. Mn,Zn,Ca,Mg

D. Mn,Mo,Cu,Zn

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. पर्णहरित में पाया जाता है---

A. Fe

B. Mn

C. Mg

D. K

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

3. Mo का मुख्य कार्य है

A. पुष्पवर्धन

B. नाइट्रोजन स्थिरीकरण

C. जल अवशोषण

D. प्रकाश-संश्लेषण

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

4. लघु पर्ण रोग किस तत्व की न्यूनता से होता है-

A. Zn

B. Mg

C. B

D. S

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

5. पादपों में कार्बोहाइड्रेटों के स्थानान्तरण के लिए कौन-सा तत्व सर्वाधिक महत्वपूर्ण है-

A. Fe

B. Mo

C. B

D. Zn

Answer:

 उत्तर देखें

6. पौधो की सामान्य वृद्धि व जवन चक्र के पूर्ण होने के लिए अनिवार्य पोषक तत्वों की संख्या है

A. 105

B. 60

C. 27

D. 17

Answer:



उत्तर देखें

7. असंचरणशील पोषक तत्व है

A. Cu,S,Fe,Mn

B. Ca,B,Cu,S

C. N,P,Fe,Mn

D. P,K,Zn,Mo

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

पाठ्यपुस्तक के प्रश्न अतिलघुरात्मक प्रश्न

1. पादपों में नाइट्रोजन का अवशोषण किस रूप में होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

2. प्राथमिक वृहत् मात्रिक तत्वों के नाम लिखिए।



 वीडियो उत्तर देखें

3. वर्मीकुलाइट तथा हाइड्रोपोनिक्स पदों को स्पष्ट कीजिए।

 उत्तर देखें

4. Fe तथा Cl किस रूप में मृदा में अवशोषित होते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. खनिज लवण अवशोषण से आप क्या समझते हैं?





वीडियो उत्तर देखें

पाठ्यपुस्तक के प्रश्न लघूतरात्मक प्रश्न

1. पादप भस्म विश्लेषण का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. नाइट्रोजन की उपयोगिता व इसकी न्यूनता के लक्षणों का वर्णन कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

3. निष्क्रिय एवं सक्रिय अवशोषण में अन्तर लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

4. हरिमाहीनता एवं ऊतकक्षय को स्पष्ट कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

पाठ्यपुस्तक के प्रश्न निबन्धात्मक प्रश्न

1. पौधों में खनिज पोषण पर संक्षिप्त लेख लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. पौधों के लिए आवश्यक तत्वों के नाम लिखिए तथों किन्ही चार तत्वों के कार्य, प्राप्ति, व न्यूनता लक्षणों का कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

3. जल अवशोषण की क्रियाविधि का वर्णन कीजिए । ए।



वीडियो उत्तर देखें

4. वृहत् मात्रिक पोषक तत्वों पर लेख लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

5. सूक्ष्म मात्रिक पोषक तत्वों पर लेख लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न बहुवैकल्पिक प्रश्न

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

A. जैव अणुओं का घटक होना

B. मृदा की रासायनिक संरचना में परिवर्तन होना

C. एन्जाइमों का सक्रियण या संदमन

D. रसायन यौगिकों से सम्बन्धित ऊर्जा का संरचनात्मक घटक होना

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्न में से वृहत् पोषक तत्व नहीं है-

A. Zn

B. Ca

C. Mg

D. P

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

3. नाइट्रोजन विशेष तत्व होता है-

A. कार्बोहाइड्रेट्स में

B. वसा में

C. प्रोटीन्स में

D. ये सभी

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

4. पादप भस्म में होते हैं--

A. पादप के अकार्बनिक घटक

B. पादप के कार्बनिक घटक

C. वर्णक तथा हार्मोन्स

D. एन्जाइम तथा सहएन्जाइम

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न में से कौन-सा तत्व वृहत् पोषक है-

A. Zn

B. Mo

C. Ca

D. Cl

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्न में से किसके द्वारा अमोबा में उत्सर्जन होता

A. वुडवर्ड द्वारा

B. स्टेवर्ड द्वारा

C. डी साँगर द्वारा

D. नाप द्वारा

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

7. पादप ऊतक संवर्धन में Mg की अनुपस्थिति दिखाती है-

A. हरिमाहीनता

B. जीवद्रव्यकुंचन

C. हाइड्रोलाइसिस

D. ऊतकक्षय

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

8. मूलरीम की वृद्धि में आवश्यक तत्व है--

A. Zn

B. Ca

C. Mo

D. S

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्न में से कौन-सा प्रोटीन संश्लेषण में अनिवार्य है-

A. Zn

B. N

C. Mn

D. Ca

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

10. जिंक पोषक है तथा पादपों में यह प्राप्त होता है-

A. Zn के रूप में

B. Zn^{+2} के रूप में

C. $ZnSO_4$ के रूप में

D. ZnO के रूप में

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न अतिलघूत्तरात्मक प्रश्न

1. नाइट्रोजन एवं पोटैशियम के कार्य बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

2. पादपों में आयनिक सन्तुलन के लिए आवश्यक तत्व कौन-से हैं?



वीडियो उत्तर देखें

3. किस तत्व की कमी से हरिमाहीनता होती है ?



वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

4. पुष्पन किस तत्व की कमी से प्रभावित होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. अपरिपक्व अवस्था में पत्तियाँ क्यों गिरने लगती हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

6. खनिज तत्वों की कमी को कैसे दूर किया जा सकता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

7. मॉलिब्डेनम (Mo) का पादपों में क्या महत्वपूर्ण योगदान है ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. ऐसे पादप का नाम बताओ, जो सिलिकॉन को संचयित करता है।

 वीडियो उत्तर देखें

9. क्लोराइड आयनो का पादपों में क्या महत्व है

 वीडियो उत्तर देखें

10. मृदाविहीन संवर्धन से आप क्या समझते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. पादपों में ताँबे की कमी से उत्पन्न कोई दो लक्षण बताइये।

 वीडियो उत्तर देखें

12. हरितलवक के संवर्धन में कौन-से तत्व आवश्यक हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न लघूत्तरात्मक प्रश्न

1. पादपों में बोरॉन तथा कॉपर की कमी से उत्पन्न लक्षणों के बारे में लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. डोनन सन्तुलन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

3. खनिज अवशोषण का वर्णन संक्षेप में कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

4. पादपों में उत्तरजीविता के लिए उपस्थित सभी तत्वों की अनिवार्यता नहीं है।' टिप्पणी कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

5. वृहत पोषक एव सूक्ष्म पोषक तत्वों में अंतर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. हीड्रोपोनिक्स पादपों को उगानी की सफल तकनीकी मणि जाती है, फिर अधिकांश फॉर भूमि पर उगाई जाती है क्यों?

 वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न निबन्धात्मक प्रश्न

1. निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए- डी. डी. टी.

 वीडियो उत्तर देखें

2. अनिवार्य तत्वों को पादपों के उनके कार्य के आधार पर कितने भागों में वर्गीकृत किया गया है ? समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

गत वर्षों की विभिन्न प्रतियोगी परीक्षाओं में पूछे गए प्रश्न

1. पादपो द्वारा लौह का अवशोषण निम्नलिखित में से किस रूप में होता है?

A. फेरिक

B. फेरिक और फेरस दोनों

C. मुक्त तत्व

D. फेरस

Answer:



उत्तर देखें

2. निम्नलिखित में कौन-से सभी तीन वृहत् पोषक हैं-

- A. लौह, ताम्र, मॉलिब्डेनम
- B. मॉलिब्डेनम, मैग्नीशियम, मैंगनीज
- C. नाइट्रोजन, मैग्नीशियम, फॉस्फोरस
- D. बोरॉन, जिंक, मैंगनीज

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

3. प्रकाश-संश्लेषण के दौरान निष्कासित ऑक्सीजन जल अणु से आते हैं। इस अभिक्रिया में निम्नलिखित तत्वों का कौन-सा युग्म शामिल है?

- A. मैंगनीज और क्लोरीन
- B. मैंगनीज और पोटैशियम
- C. मैग्नीशियम और मॉलिब्डेनम
- D. मैग्नीशियम क्लोरीन।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

4. हरे पादपों में बोरॉन सहायता करता है

A. एन्जाइम की सक्रियता में

B. K फैक्टर एंजाइम की तरह क्रिया करने में

C. प्रकाश-संश्लेषण में

D. शर्करा स्थानान्तरण में

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

5. क्लोरोफिल में कौन-सा तत्व होता है-

A. Mg

B. K

C. Fe

D. Mn

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

6. एक आवश्यक पादप खनिज तत्व, जो विभज्योतक ऊतक क्रियाशीलता, नाइट्रोजन, हॉर्मोन, लिपिड तथा वसा के उपापचय के लिए उत्तरदायी है । इस आवश्यक खनिज तत्व का एक अन्य आवश्यक कार्य पादपों में खाद्य पदार्थ शर्कराओं के स्थानान्तरण में सहायता करना भी है, यह तत्व है-

A. Mo

B. B

C. Cu

D. Zn

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

7. फलीदार पादपों में वायवीय नाइट्रोजन के स्थिरीकरण का पहला स्थिर उत्पादन कौन-सा है-



B. अमोनिया



D. ग्लूमेट

Answer:



00 0 0 0

8. सबसे प्रचुर अन्तराकोशिकीय धनायन कौन-सा है -



Answer:



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्नलिखित में कोन-सा सूक्ष्म पोषक है।

A. Mg

B. Ca

C. S

D. Cu

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

10. पादपों में निम्नलिखित में से किस तत्व का पुनः संगठन नहीं होता है?

A. Ca

B. K

C. S

D. P

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नलिखित में से कौन पादपों के लिए अनिवार्य खनिज तत्व नहीं है?

A. लौह

B. मैंगनीज

C. कैडमियम

D. फॉस्फोरस

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित में से कौन जल के प्रकाश अपघटन हेतु अनिवार्य है

A. Mn

B. Zn

C. Cu

D. B

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

13. चावल का खैरा रोग' होता है-

A. कवकों द्वारा

B. जीवाणुओं द्वारा

C. जिंक की अल्पता द्वारा

D. मॉलिब्डेनम की अल्पता द्वारा

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

14. निम्न में से कौनसा तत्त्व कोशिकाओं में स्फीति (Thrgidity) बनाए रखता है-

A. पोटैशियम

B. सोडियम

C. मैग्नीशियम

D. कैल्शियम

Answer:



वीडियो उत्तर देखें