doubtnut
India's Number 1 Education App

BIOLOGY

BOOKS - NAGEEN BIOLOGY (HINDI)

पादप वृद्धि एवं परिवर्धन

प्रश्नावली Exercises एन० सी० ई० टी० प्रश्न Ncert Questions

1. वृद्धि, विभेदन, परिवर्धन, निर्विभेदन, पुर्नविभेदन, सीमित वृद्धि, मेरिस्टेम तथा वृद्धि दर की परिभाषा दें।

वीडियो उत्तर देखें

2. पुष्पित पौधों के जीवन में केवल किसी एक प्राचालिक (parameter) से वृद्धि को वर्णित नहीं किया जा सकता है, क्यों?

वीडियो उत्तर देखें

3. संक्षिप्त वर्णन करे :

(अ) अंकगणितीय वृद्धि

(ब) ज्यामितीय वृद्धि

(स) सिग्माइड वृद्धि वक्र

(द) सम्पूर्ण एवं सापेक्ष वृद्धि दर

वीडियो उत्तर देखें

4. प्राकृतिक पादप वृद्धि नियामको के पाँच मुख्य समूहों के बारे में लिखे। इनके आविष्कार, कार्यिकी प्रभाव तथा कृषि/बागवानी में इनका उपयोग के बारे में लिखें।

वीडियो उत्तर देखें

5. दीप्तिकालिता तथा बसन्तीकरण क्या है? इनके महत्त्व का वर्णन करे।

वीडियो उत्तर देखें

6. एबसिसिक एसिड को तनाव हॉमेंन कहते हैं क्यों?

वीडियो उत्तर देखें

7. उच्च पादपों में वृद्धि एवं विभेदन खुला होता है, टिप्पणी करें?

वीडियो उत्तर देखें

8. अल्प प्रदीप्तकाली पौधे और दीर्घ प्रदीप्तकाली पौधे किसी एक स्थान पर साथ-साथ फूलते हैं। विस्तृत व्याख्या करें।

वीडियो उत्तर देखें

9. अगर आपको ऐसा करने को कहा जाए तो एक पादप वृद्धि नियामक का नाम दे ।

(क) किसी टहनी में जड़ पेदा करने हेतु-

(ख) फल को जल्दी पकाने हेतु-

(ग) पत्तियों की जरावस्था को रोकने हेतु-

(घ) कक्षस्थ कलिकाओं में वृद्धि कराने हेतु- (ड) पत्तियों के रन्ध्र को तुरन्त बन्द करने हेतु-

वीडियो उत्तर देखें

10. काराण बताओ : क्या एक पणीरिहत पादप दीप्तिकलिका के चक्र से अनुक्रिया कर सकता है? यदि हां या नहीं तो क्यों?

वीडियो उत्तर देखें

11. क्या हो सकता है, अगर :

(क) $_3(GA_3)$ को धान के नवोद्भिदो पर दिया जाए।

(ख) विभाजित कोशिका विभेदन करना बन्द कर दें।

(ग) एक सड़ा फल कच्चे फलों के साथ मिला दिया जाए।

(घ) अगर आप संवर्धन माध्यम में साइटोकीनिंस डालना भूल जाएं।

वीडियो उत्तर देखें

प्रश्नावली Exercises अतिलघु उत्तरीय प्रश्न Very Short Answer Questions

1. वृद्धि को परिभाषित कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

2. वृद्धि की मुख्य अवस्थाओं के नाम लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

3. वृद्धि के मापन में प्रयोग होने वाले यन्त्रों के नाम बताइए।

वीडियो उत्तर देखें

4. पौधों में शीर्षस्थ प्रभाविता से सम्बन्धित हॉर्मोन का नाम बताइए।

वीडियो उत्तर देखें

5. उस पादप हॉर्मोन का नाम बताइए जो पौधों की वृद्धि को संदमित करता है।

वीडियो उत्तर देखें

6. कोशिका विभाजन से सम्बन्धित हॉर्मोन का नाम बताइए।

वीडियो उत्तर देखें

7. बीज अंकुरण को परिभाषित कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

8. बीज अंकुरण कितने प्रकार का होता है? जरायुज अंकुरण किसमें पाया जाता है?

वीडियो उत्तर देखें

9. किसी पुष्पीय हॉर्मोन का नाम बताइए।

वीडियो उत्तर देखें

10. बसन्तीकरण को परिभाषित कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

11. बसन्तीकरण पर सर्वप्रथम किसने प्रयोग किए?

वीडियो उत्तर देखें

12. प्राकृतिक रूप से पाये जाने वाले वृद्धि नियामकों के नाम लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

13. जई वक्रता परीक्षण का क्या उपयोग है?

वीडियो उत्तर देखें

14. फाइटोक्रोम क्या है?

वीडियो उत्तर देखें

15. बीज प्रसुप्ति किसे कहते हैं?

वीडियो उत्तर देखें

16. शीर्षस्थ प्रभाविता का उपयोग बताइए।

वीडियो उत्तर देखें