doubtnut
India's Number 1 Education App

BIOLOGY

NCERT - NCERT जीवविज्ञान(HINDI)

पादप वृध्दि एवं परिवर्धन

अभ्यास

1. Define growth, differentiation, development, dedifferentiation, redifferentiation,

determinate growth, meristem and growth rate.

वीडियो उत्तर देखें

2. Why is not any one parameter good enough to demonstrate growth throughout the life of a flowering plant?

वीडियो उत्तर देखें

3. संक्षिप्त वर्णित करें-

(अ) अंकगणितीय वृध्दि

(ब) ज्यामितीय वृध्दि

(स) सिग्माइड वृध्दि वक्र

(द) संपूर्ण एवं सापेक्ष वृध्दि दर

वीडियो उत्तर देखें

4. List five main groups of natural plant growth regulators. Write a note on discovery, physiological functions and

agricultural/horticultural applications of any one of them.

वीडियो उत्तर देखें

5. दीप्तिकालिता तथा वसंतीकरण क्या हैं। इनके महत्व का वर्णन करें।

वीडियो उत्तर देखें

6. एबसिसिक एसिड को तनाव हार्मोन कहते है। क्यों ?

वीडियो उत्तर देखें

7. उच्च पादपों में वृध्दि एवं विभेदन खुला होता हैं। टिप्पणी करें ?

वीडियो उत्तर देखें

8. 'Both a short day plant and a long day plant can flower simultaneously in a given place'. Explain.

वीडियो उत्तर देखें

9. अगर आपकों ऐसा करने को कहा जाए हो एक पादप वृध्दि नियामक का नाम दें-

(क) किसी टहनी में जड़ पैदा करने हेतु

(ख) फल को जल्दी पकाने हेतु

(ग) पत्तियों की जरावस्था को रोकने हेतु

(घ) कक्षस्थ कलिकाओं में वुध्दि कराने हेतु

(ड) एक रोजेट पौधे में , वोल्ट , हेतु

(च) पत्तियों के रंध्र को तुरंत बंद करने हेतु

वीडियो उत्तर देखें

10. क्या एक पर्णरहित पादप दीप्तिकलिता के चक्र से अनुक्रिया कर सकता हैं। यदि हां या नहीं तो क्यों ?

वीडियो उत्तर देखें

11. क्या हो सकता है , अगर :

(क) जी $_3$ (GA_3) को धान के नवोद्भिदों पर दिया जाए

(ख) विभाजित कोशिका विभेदन करना बंद 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