



## BIOLOGY

### BOOKS - CHITRA PUBLICATION

#### पादप वृद्धि एवं परिवर्धन

Ncert Zone Ncert पाठ्यपुस्तक के अभ्यास के अन्तर्गत दिए गए प्रश्न एवं उनके उत्तर

1. वृद्धि, विभेदन, परिवर्धन, निर्विभेदन, पुनर्विभेदन, सीमित वृद्धि, मेरिस्टेम तथा वृद्धिदर की परिभाषा दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

3. संक्षिप्त वर्णित कीजिए-  
अंकगणितीय वृद्धि,

 वीडियो उत्तर देखें

4. संक्षिप्त वर्णित कीजिए-

ज्यामितीय वृद्धि,

 वीडियो उत्तर देखें

5. संक्षिप्त वर्णित कीजिए-

सिगमॉइड वृद्धि वक्र

 वीडियो उत्तर देखें

## 6. संक्षिप्त वर्णित कीजिए-

सम्पूर्ण एवं सापेक्ष वृद्धि दर।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

7. प्राकृतिक पादप वृद्धि नियामकों के पाँच मुख्य समूहों के बारे में लिखिए। इनके आविष्कार, कार्याकी प्रभाव तथा कृषि/बागवानी में इनके प्रयोग के बारे में लिखिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

8. दीप्तिकालिता तथा वसन्तीकरण क्या है? इनके महत्त्व का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. ऐब्सिसिक एसिड को तनाव हॉर्मोन कहते हैं, क्यों?

 वीडियो उत्तर देखें

10. उच्च पादपों में वृद्धि एवं विभेदन खुला होता है। टिप्पणी कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

12. अगर आपको ऐसा करने को कहा जाए तो एक पादप वृद्धि नियामक का नाम दीजिए  
किसी टहनी में जड़ पैदा करने हेतु

 वीडियो उत्तर देखें

**13.** अगर आपको ऐसा करने को कहा जाए तो एक पादप  
वृद्धि नियामक का नाम दीजिए  
फल को जल्दी पकाने हेतु

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

**14.** अगर आपको ऐसा करने को कहा जाए तो एक पादप  
वृद्धि नियामक का नाम दीजिए  
पत्तियों की जरावस्था को रोकने हेतु

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

**15.** अगर आपको ऐसा करने को कहा जाए तो एक पादप

वृद्धि नियामक का नाम दीजिए

कक्षस्थ कलिकाओं में वृद्धि कराने हेतु



**वीडियो उत्तर देखें**

**16.** अगर आपको ऐसा करने को कहा जाए तो एक पादप

वृद्धि नियामक का नाम दीजिए

एक रोजेट पौधे में 'वोल्ट' हेतु



**वीडियो उत्तर देखें**



17. अगर आपको ऐसा करने को कहा जाए तो एक पादप वृद्धि नियामक का नाम दीजिए पत्तियों के रन्ध्र को तुरन्त बन्द करने हेतु।

 वीडियो उत्तर देखें

18. क्या एक पर्णरहित पादप दीप्तिकालिता के चक्र से अनुक्रिया कर सकता है? यदि हाँ या नहीं तो क्यों?

 वीडियो उत्तर देखें

**19.** क्या हो सकता है, अगर

जी<sub>3</sub>(GA<sub>3</sub>) को धान के नवोद्भिदों पर दिया जाए।



**वीडियो उत्तर देखें**

**20.** क्या हो सकता है, अगर

विभाजित कोशिका विभेदन करना बन्द कर दे।



**वीडियो उत्तर देखें**

**21. क्या हो सकता है, अगर**

एक सड़ा फल कच्चे फलों के साथ मिला दिया जाए।

 **वीडियो उत्तर देखें**

**22. क्या हो सकता है, अगर**

अगर आप संवर्धन माध्यम में साइटोकाइनिन्स डालना भूल जाँएँ।

 **वीडियो उत्तर देखें**

**Ncert Zone Ncert जीव विज्ञान प्रश्न प्रदर्शिका Biology Exemplar Problems पुस्तक से चयनित महत्त्वपूर्ण प्रश्न एवं उनके हल बहुविकल्पीय प्रश्न**

1. एथिलीन का प्रयोग किया जाता है-

- A. टमाटरों को पकने से रोकने में
- B. फलों को जल्दी पकाने के लिए
- C. सेबों के पकने को धीमा करने में
- D. (b) तथा (c)

**Answer: b**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. नारियल के दुग्ध में यह होता है

A. ऐब्सिसिक अम्ल (ABA)

B. ऑक्सिन

C. साइटोकाइनिन.

D. जिबरेलिन

**Answer: c**



**वीडियो उत्तर देखें**

3. शीर्षस्थ कलिका के हटाने के कारण शाखाओं का विकास होता है। यह किस हॉर्मोन के प्रभाव से होता है

A. इण्डोल 3 ऐसीटिक अम्ल (IAA)

B. एथिलीन

C. जिबरेलिन

D. साइटोकाइनिन

**Answer: d**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. वृद्धि की माप कई प्रकार से की जा सकती है। इनमें से किस पैरामीटर को वृद्धिमापन के लिए प्रयोग में लाया जा सकता है

- A. कोशिका संख्या का बढ़ना
- B. कोशिका आकार (साइज) का बढ़ना
- C. लम्बाई तथा भार का बढ़ना
- D. उपर्युक्त सभी।

**Answer: d**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. गन्ने में शर्करा उत्पादन को बढ़ाने के लिए निम्नलिखित में से किसका छिड़काव किया जाता है

A. इण्डोल-3 ऐसीटिक अम्ल (IAA)

B. साइटोकाइनिन

C. जिबरेलिन

D. एथिलीन

**Answer: c**



**वीडियो उत्तर देखें**



6. पादपों में दीप्तिकाल का प्रभाव किस भाग पर दिखाई देता

है

A. मेरिस्टेम

B. पुष्प

C. पुष्पीय कलिका

D. पत्तियाँ

**Answer: c**



**वीडियो उत्तर देखें**

# Ncert Zone Ncert जीव विज्ञान प्रश्न प्रदर्शिका Biology Exemplar Problems पुस्तक से चयनित महत्त्वपूर्ण प्रश्न एवं उनके हल अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. पादप वृद्धि पदार्थ (PGS) के असंख्य प्रयोगात्मक अनुप्रयोग हैं। ऐसे PGS के नाम लिखिए जिनका आप निम्न में प्रयोग करेंगे

गन्ने की पैदावार बढ़ाने में



[वीडियो उत्तर देखें](#)

2. पादप वृद्धि पदार्थ के (PGS) असंख्य प्रयोगात्मक अनुप्रयोग हैं ऐसे PGS के नाम लिखिए जिनका आपने प्रयोग किया हो-

 वीडियो उत्तर देखें

3. मृदा के बनने का कारण है-

 वीडियो उत्तर देखें

4. आलू के कन्द अंकुरण को रोकने के लिए प्रयुक्त संश्लेषित हॉर्मोन का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. एक किसान अपने खेत में खीरा उगाता है। वह मादा पुष्पों की संख्या बढ़ाना चाहता है। इस लक्ष्य को पूरा करने के लिए उसे किस पादप वृद्धि नियामक का प्रयोग करना चाहिए?

 वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित हॉर्मोन पादपों में कहाँ संश्लेषित होते हैं?

IAA

 वीडियो उत्तर देखें

7. जिबरेलिन

 वीडियो उत्तर देखें

8. साइटोकाइनिन

 वीडियो उत्तर देखें

9. धान के नवोद्भिद् कवक जिबरेला फुजीकुरोई से पीड़ित होते हैं तथा फूलिश सीडलिंग कहलाते हैं। इसके पीछे क्या तर्क छिपा है?



वीडियो उत्तर देखें

Ncert Zone Ncert जीव विज्ञान प्रश्न प्रदर्शिका Biology Exemplar Problems पुस्तक से चयनित महत्त्वपूर्ण प्रश्न एवं उनके हल लघु उत्तरीय प्रश्न

1. निकोटिआना टेबेकम,अल्प प्रदीप्तिकाली पादप है। इसे प्रकाश के क्रान्तिकाल की अपेक्षा अधिक समय तक उद्भासित किए जाने पर इसमें पुष्प उत्पन्न नहीं होते। व्याख्या कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. विभिन्न पादप ऊतकों से उदाहरण लेते हुए उनकी सहायता से निम्नलिखित शब्दों की 2-3 लाइनों में व्याख्या कीजिए।  
विभेदीकरण



वीडियो उत्तर देखें

### 3. निर्विभेदीकरण

 वीडियो उत्तर देखें

### 4. पुनर्विभेदीकरण

 वीडियो उत्तर देखें

5. ऑक्सिन वृद्धि हार्मोन हैं जो कोशिका दीर्घीकरण को बढ़ाने की क्षमता रखते हैं। इसका प्रयोग उद्यान विज्ञान में



वृद्धि को बढ़ाने, पुष्पीकरण तथा जड़ों के विकास में होता है।

ऑक्सिन से सम्बन्धित निम्नलिखित शब्दों के अर्थ लिखिए

ऑक्सिन के पूर्वगामी



वीडियो उत्तर देखें

6. मुक्त ऑक्सिन एवं बन्धित ऑक्सिन में अन्तर बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नलिखित में से कौन-सा एक संश्लेषित ऑक्सिन है—

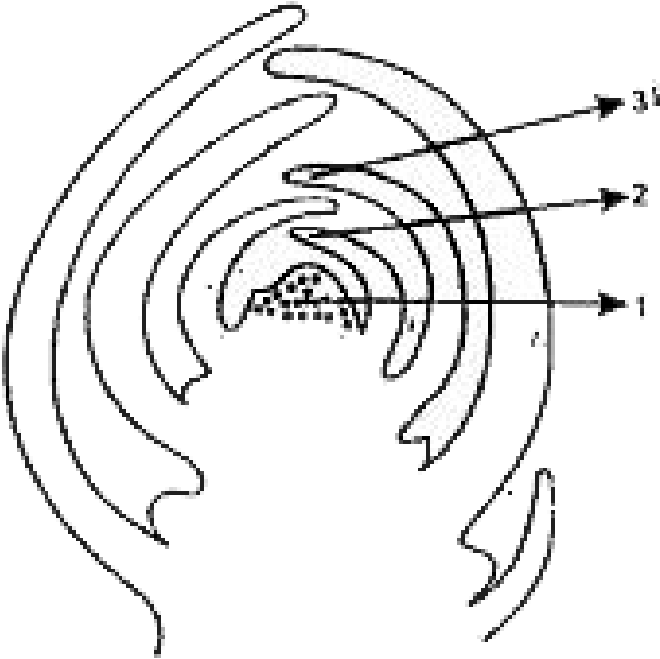


वीडियो उत्तर देखें

8. आरेखित चित्र में चिह्नित भागों के नाम लिखिए तथा प्रश्नों

के उत्तर दीजिए

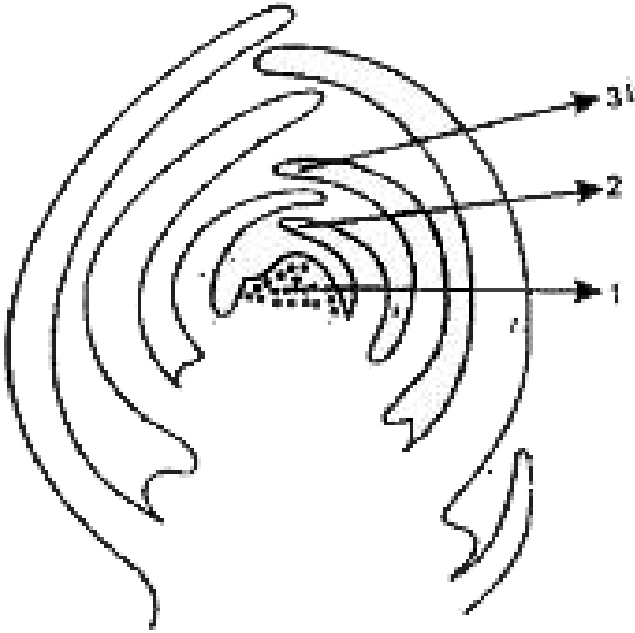
द्विबीजपत्री पादप का यह कौन-सा भाग है?





उत्तर देखें

9. यदि हम भाग-1 को पादप से हटा देते हैं तब क्या होगा?



उत्तर देखें

10. उस हॉर्मोन का नाम बताइए जो- खीरा के पुष्पों में मादापन को प्रेरित करता है।

 वीडियो उत्तर देखें

11. शिखाग्र प्रमुखता ..... के कारण है।

 वीडियो उत्तर देखें

12. .... मूल तन्त्र को विकसित करता है।

 वीडियो उत्तर देखें

13. पुष्पी पादपों में प्रकाश ग्राह्यता के लिए ..... वर्णक आवेष्टित होता है।



वीडियो उत्तर देखें

Ncert Zone Ncert जीव विज्ञान प्रश्न प्रदर्शिका Biology Exemplar Problems पुस्तक से चयनित महत्त्वपूर्ण प्रश्न एवं उनके हल विस्तृत उत्तरीय प्रश्न

1. यह ज्ञात हो चुका है कि गेहूँ की कुछ किस्मों को पतझड़ (autumn) के मौसम में बोया जाता है, परन्तु इनकी कटाई

अगले मध्य ग्रीष्म में होती है।

इसके लिए सम्भावित कारण क्या हो सकते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

2. निम्न ताप के अन्तर्गत होने वाले इस पुष्पीकरण के लिए किस शब्द का प्रयोग किया जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

3. कौन-सा पादप हॉर्मोन शीत उपचार का स्थान ले सकता है?



वीडियो उत्तर देखें

4. उस हॉर्मोन का नाम बताइए, जो - प्रकाश दीप्तिता के लिए उत्तरदायी है।



वीडियो उत्तर देखें

5. प्रकाशानुवर्तन के लिए उत्तरदायी है।



वीडियो उत्तर देखें

6. उस हॉर्मोन का नाम बताइए जो- खीरा के पुष्पों में मादापन को प्रेरित करता है।

 वीडियो उत्तर देखें

7. खरपतवारों (द्विबीजपत्री) को समाप्त करने में इस्तेमाल किया जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें



8. दीर्घ प्रदीप्तिकाली पादपों में पुष्पन (flowering) को प्रेरित करता है।

 वीडियो उत्तर देखें

## अन्य महत्वपूर्ण प्रश्नोत्तर विस्तृत उत्तरीय प्रश्न

1. मानव समष्टि से आप क्या समझते हैं? इस पर प्रभाव डालने वाले कारकों के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. पादप हार्मोन्स की भूमिका का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. 'पीढ़ियों के एकांतरण' पर एक लेख लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. किन्हीं चार वृद्धि हॉर्मोन्स के नाम लिखिए। ऑक्सिन एवं जिबरेलिन की खोज एवं रासायनिक संरचना का चित्र बनाकर इन दोनों हॉर्मोन्स का पौधों पर प्रभाव का वर्णन

कीजिए। । अथवा निम्नलिखित वृद्धि नियन्त्रक हॉर्मोन्स के लक्षण लिखिए

(i) ऐब्सिसिक अम्ल,

(ii) जिबरेलिन तथा

(iii) ऑक्सिन।



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्नोत्तर लघु उत्तरीय प्रश्न Type I

1. संक्षिप्त उत्तर दीजिए- '

किन्हीं दो पादप हॉर्मोन्स के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. वाष्पोत्सर्जन की दर नापने वाले उपकरण का नाम लिखिए

|



वीडियो उत्तर देखें

3. संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए- शामक औषधि,



वीडियो उत्तर देखें

#### 4. संक्षिप्त उत्तर दीजिए- '

किसी पेड़या झाड़ी की कुछ शाखाओं को, जो कुछ समय पूर्व प्रतिरोपित की गई हों, काटना-छाँटना एक अच्छा अभ्यास क्यों है?

 वीडियो उत्तर देखें

#### 5. संक्षिप्त जानकारी दीजिए जल प्रदूषण

 वीडियो उत्तर देखें

6. यदि एक अंकुरित पौधे की शीर्षस्थ कलिका काट दी जाए तो पौधे की वृद्धि रुक जाती है, क्यों? कारण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. हॉर्मोन तथा एन्जाइम में अन्तर कीजिए। प्रत्येक का एक-एक उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. ऑक्सिन तथा साइटोकाइनिन किस प्रकार पौधों में ऊतक विभेदन को प्रेरित करते हैं? सचित्र टिप्पणी लिखिए। इसका क्या महत्त्व है?



वीडियो उत्तर देखें

9. लसीका पर टिप्पणी लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

10. पादप हॉर्मोन्स के निर्माण स्थल एवं परिवहन पर टिप्पणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

11. संकर पर टिप्पणी लिखिए

 वीडियो उत्तर देखें

12. जीर्णावस्था पर टिप्पणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें



13. फल पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

14. ऑक्सिन पर टिप्पणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

15. बीज प्रसुप्ति पर टिप्पणी लिखिए। अथवा बीज सुप्तावस्था पर टिप्पणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

16. प्रसुप्तावस्था से आप क्या समझते हैं? प्रसुप्ति को दूर करने की विधियों का उल्लेख कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

17. व्यसन पर टिप्पणी कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

18. व्यसन पर टिप्पणी कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

19. निश्वसन पर टिप्पणी लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्नोत्तर लघु उत्तरीय प्रश्न Type II

1. पादप हॉर्मोन क्या हैं?



वीडियो उत्तर देखें

2. एथिलीन की रासायनिक संरचना बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

3. एथेनॉल के दो उपयोग लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

4. संकर पर टिप्पणी लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

5. कारण बताइए

पुष्पों का खिलना,



वीडियो उत्तर देखें

6. कारण बताइए

कभी-कभी फल परिपक्वता प्राप्त करने से पूर्व ही गिर जाते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

## 7. कारण बताइए

ड्यूरेन्टा या मेंहदी की झाड़ियों के शीर्ष काट देने पर ये नीचे से अधिक घनी क्यों हो जाती हैं? : अथवा पौधे के अग्र भाग को काट देने पर पीय शाखाएँ अधिक विकसित हो जाती हैं, कारण स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

## 8. फाइटोक्रोम पर टिप्पणी कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. लार पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए



वीडियो उत्तर देखें

10. लार पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए



वीडियो उत्तर देखें

11. प्रकाशानुसर्तन क्या है? इस क्रिया का नियमन करने वाले होम्मीन का नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

12. शैवालों की उपयोगिता पर टिप्पणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

13. दीप्तिकालिता क्या है? अल्प प्रदीप्तकाली पीधों एवं दीर्घ प्रदीप्तकाली पौधों में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्नोत्तर अति लघु उत्तरीय प्रश्न



1. वृद्धि की प्रावस्था जो अधिकतम तथा तीव्र होती है वह .....  
कहलाती है।



वीडियो उत्तर देखें

2. कौन-सा यौगिक ऐसिलीकारक की तरह प्रयोग किया  
जाता है?



वीडियो उत्तर देखें

3. .... हॉर्मोन का उपयोग फलों को पकाने में किया जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

4. अनन्नास में पुष्पन को तीव्र करने का कार्य कौन करता है?

 वीडियो उत्तर देखें

5. वृद्धिरोधक (growth inhibitors) का कार्य कौन-से हॉर्मोन करते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

6. आनुवंशिक रूप से बौने पौधे को किसके प्रयोग से लम्बा किया जा सकता है?



वीडियो उत्तर देखें

7. काइनेटिन की रासायनिक प्रकृति है।



वीडियो उत्तर देखें

8. मरीचिका किसके कारण होती है?



वीडियो उत्तर देखें

9. ऊन उत्पादन में महत्त्वपूर्ण भूमिका निभाने वाले का नाम लिखिये



वीडियो उत्तर देखें

10. कूट फल किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

11. अनिषेकफलन को किस हॉर्मोन द्वारा प्रेरित किया जा सकता है?



वीडियो उत्तर देखें

12. बीजों के अंकुरण को प्रेरित करने वाले हॉर्मोन का नाम क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

13. अनिषेक फलन के लिए कौन-सा हॉर्मोन उत्तरदायी होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

14. पौधों में जड़ और तने की मोटाई किस ऊतक के कारण बढ़ती है?

 वीडियो उत्तर देखें

15. किस हॉर्मोन को प्रसव हॉर्मोन कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

16. जुवेनाइल हॉर्मोन किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

17. हीरे को प्रभावित करने वाले रसायन का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

18. आलू के कन्द अंकुरण को रोकने के लिए प्रयोग किए जाने वाले संश्लेषित हॉर्मोन का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

19. ऑक्सिन को सर्वप्रथम पृथक किया गया था :

 वीडियो उत्तर देखें

20. कृत्रिम रेडियोसक्रियता का पता किसने लगाया

 वीडियो उत्तर देखें



21. जिबरेलिन की खोज किसने की थी?

 वीडियो उत्तर देखें

22. सहजीविता किसे कहते हैं ? उदाहरण देकर समझाइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

23. स्पर्शानुकुंचनी गति दिखाने वाले एक पौधे का नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

24. पादप हॉर्मोन की सहायता से बीजरहित फल उत्पन्न करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाने वाली क्रिया का नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

25. 2, 4-D का पूरा नाम लिखिए तथा संक्षेप में कृषि में इसके महत्व पर प्रकाश डालिए।



वीडियो उत्तर देखें

26. ऊर्जा से क्या तात्पर्य है ?



वीडियो उत्तर देखें

27. मंदन किसे कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

28. ऊतक से क्या तात्पर्य है ?



वीडियो उत्तर देखें

## अन्य महत्त्वपूर्ण प्रश्नोत्तर बहुविकल्पीय प्रश्न

1. ऑक्सिन है

A. वृद्धि उत्प्रेरक

B. वृद्धि रोधक

C. वृद्धि हॉर्मोन,

D. विटामिन।

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. निम्नलिखित में से कौन-सा खरपतवारनाशक (weedicide) है

A. 2, 4-D

B. NAA

C. GA

D. ABA

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित में से कौन-सा वृद्धि रोधक है

A. ऑक्सिन

B. एथिलीन

C. साइटोकाइनिन

D. जिबरेलिना

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. आनुवंशिक रूप से बौने पौधों को लम्बा किया जा सकता है निम्न के प्रयोग से

A. जिबरेलिन

B. काइनेटिन

C. विटामिन

D. x-किरणें

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. निम्न में कौन-सा हॉर्मोन मुख्यतः कोशिका विभाजन से सम्बन्धित है

A. IAA

B. साइटोकाइनिन

C.  $GA_2$

D. 2,4-D

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें



6. टेडपोल में कायान्तरण के लिए उत्तरदायी हॉर्मोन है

A. फ्लोरिजन

B. ऐब्सिसिक अम्ल

C. वरनेलीन

D. कालोकेलीन

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

7. अनन्नास में पुष्पन को प्रेरित किया जाता है

- A. एथिलीन से
- B. जिबरेलिन से
- C. साइटोकाइनिन से
- D. ऐब्सिसिक अम्ल से।

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

8. जिएटिन नामक हॉर्मोन प्राप्त होता है

A. गेहूँ से

B. मक्का से

C. बाजरा से

D. धान से

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

9. क्लोरीन का प्रयोग किया जाता है

A. खरपतवार नष्ट करने में

B. शीर्ष प्रमुखता बनाए रखने में

C. कोशिका विभाजन को प्रेरित करने में

D. फलों को पकाने में

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

10. शीत-गृह में आलू के अंकुरण को रोका जा सकता है

A. IAA ART

B. IBA द्वारा

C. MH (मैलिक हाइड्राजाइड) द्वारा

D. ABA द्वारा।

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

11. अल्पप्रदीप्तकाली पौधों में पुष्पन को प्रेरित करने के लिए आवश्यक है

- A. ऑक्सिन
- B. साइटोकाइनिन
- C. मैलिक हाइड्राजाइड
- D. एथिलीन

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

12. जीर्णता को निलम्बित किया जा सकता है

- A. ऑक्सिन के प्रयोग से
- B. ऐब्सिसिका अम्ल के प्रयोग से
- C. साइटोकाइनिन के प्रयोग से
- D. जिबरेलिन के प्रयोग से

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

13. निम्नलिखित में से कौन पादप हॉर्मोन पत्तियों एवं फलों के विलगन को रोकता है

- A. जिबरेलिन ।
- B. ऑक्सिन
- C. साइटोकाइनिन
- D. इनमें से कोई नहीं।

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**



14. कौन-सा रसायन पुष्पन से सम्बन्धित होता है?

A. IBA

B. IAA

C. GAS

D. NAA.

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

15. पशुओ से दूध प्राप्त करने हेतु किस हार्मोन के इंजेक्शन का प्रयोग किया जाता है ?

- A. ऑक्सिन
- B. एथिलीन
- C. साइटोकाइनिन
- D. ऐब्सिसिक अम्ल

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

16. कौन-सा कथन सही है-

A. जड़ तथा तना धनात्मक गुरुत्वानुवर्ती है

B. तना तथा जड़ धनात्मक प्रकाशानुवर्ती है

C. तना घनात्मक प्रकाशानुवर्ती तथा जड़ धनात्मक  
गुरुत्वानुवर्ती है

D. तना तथा जड़ ऋणात्मक गुरुत्वानुवर्ती है।

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

17. व्यापारिक दृष्टि से महत्वपूर्ण लैड का अयस्क जिससे इसका निष्कर्षण किया जाता है

- A. अपतृणनाशी
- B. अनिषेकफलन
- C. कलमों में जड़ शीघ्र उत्पन्न करना
- D. इनमें से कोई नहीं

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

18. धान में पाया जाने वाला रोग 'बेकेन' किससे होता है

A. NAA से

B. 2, 4-D से

C. जिबरेलिन से

D. TAA से

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

19. फाइटोक्रोम पाया जाता है

A. शैवालों में

B. कवकों में

C. पुष्पी पादपों में

D. सभी पौधों में।

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**20. पुष्पन में मुख्य भूमिका निभाने वाला रासायनिक कारक**

**है**

A.  $GA_3$

B. ऑक्सिन

C. फ्यूरोकार्बन

D. फ्लोरीजन

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें