



BIOLOGY

BOOKS - SCIENCE BIOLOGY (HINDI)

पादप ऊतक संवर्धन

स्वयं हल करें

1. पूर्णशक्ति (Totipotent) कोशिका क्या होती है ?



वीडियो उत्तर देखें

2. पूर्णशक्तता (Totipotency) शब्द का प्रतिपादन किसने किया ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. कर्तौतक (Explant) क्या होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. सूक्ष्म प्रवर्धन से आप क्या समझते हैं |

 वीडियो उत्तर देखें

5. वृद्धि हार्मोन ऑक्सीन की खोज किसने की ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. कायिक संकर पोमेटो पादप का विकास किसने किया ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. ग्लूकोज़ को एथनॉल में किस एंजाइम की सहायता से परिवर्तित किया जाता है ?



वीडियो उत्तर देखें

8. कैल्स संवर्धन में कोनसे कर्तोतक का उपयोग किया जाता है ?



वीडियो उत्तर देखें

9. कर्तोतक के लिए उपयोगी दो सतही निर्जमीकारको के नाम लिखिए |



वीडियो उत्तर देखें

10. गाजर के कैल्स व निलंबन संवर्धन द्वारा कायिक भ्रूणों का प्रवर्द्धन करने वाले वैज्ञानिक के नाम लिखिए

 वीडियो उत्तर देखें

11. उत्तक संवर्धन में जड़ व प्ररोह जनन किन पर निर्भर करता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

12. पुनर्जनन तकनीक की सहायता से निर्मित दो विषाणु मुक्त पादपों के नाम लिखे ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

13. दो भारतीय वैज्ञानिकों के नाम लिखे जिन्होंने धतूरे के पौधे के पराग कण संवर्धन से अनुगणित पादप प्राप्त किए |

 **वीडियो उत्तर देखें**

14. भ्रूण बचाव (Embryo rescue) से आपका क्या तात्पर्य है ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

15. प्रोटोप्लास्ट (जीवद्रव्यक) के निर्माण में किन एंजाइमों का उपयोग किया जाता है ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

16. चयनित नोबेल प्लांट्स के शीघ्र गुणन के लिए किस तकनीक का उपयोग किया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

17. Bt का पूरा नाम क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

18. Cry gene किस प्रोटीन के संश्लेषण का नियंत्रण करता है ?



वीडियो उत्तर देखें

19. आण्विक खेती से क्या तात्पर्य है?



वीडियो उत्तर देखें

पाठ्यपुस्तक के प्रश्न उत्तर बहुवैकल्पिक प्रश्नोत्तर

1. सर्वप्रथम परागकोष संवर्धन द्वारा अगुणित पादप विकसित करने का श्रेय किसको प्राप्त है ?

A. जौहरी एवं माहेश्वरी

B. हैबरलैण्ड

C. पी .आर .वाइट

D. गुहा एवं माहेश्वरी

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. संक्रमित पादप से रोगरहित पादप विकसित कीए जाते है -

A. ऊतक संवर्धन द्वारा

B. जड़ संवर्धन द्वारा

C. परागकण संवर्धन द्वारा

D. प्ररोह शीर्ष संवर्धन द्वारा

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

3. पादप उत्तक संवर्धन का जनक कहलाता है -

A. रोबर्ट हुक

B. हैबरलैण्ड

C. स्टीवर्ड

D. कोकिंग

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

4. Ti प्लाज्मिड पाया जाता है -

A. ए टुएमेफीसिएन्स में

B. ए.राइजोजीन्स में

C. इ .कोली में

D. बैसिलस थूरिजिएन्सिस में

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

5. पादप कोशिका भित्ति के एंजाइम अपघटन से प्रोटोप्लास्ट प्राप्त का श्रेय है -

- A. टी .मुरसिगे को
- B. इ .बॉल को
- C. एफ .डब्लू बेन्ट को
- D. इ .सी .कोकिंग की

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

6. त्रिगुणित पादप संवर्धन हेतु निम्नलिखित में से कौन-सा कर्तोतक प्रयुक्त होता है-

A. प्ररोह शीर्ष

B. भ्रूण

C. भ्रूणपोष

D. परागकोष

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

7. पादपों में अप्रत्यक्ष जीन स्थानांतरण किया जाता है -

- A. जीन गन द्वारा
- B. वैधुत छिद्रण द्वारा
- C. सूक्ष्म इंजेक्शन द्वारा
- D. एग्रोबैक्टेरियस द्वारा

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

8. कीट प्रतिरोधी Bt जीन निम्नलिखित में से किस्मे पाया जाता है ?

- A. बैसिलस सबटिलिस
- B. बैसीलस थुरीएजेंसिस
- C. बैसीलस एन्थ्रेसिस
- D. स्यूडोमोनास सिट्राई

Answer:



00 0 0 0

9. गोल्डन राइस में निम्नलिखित में से किसकी पूर्ति हेतु जीन स्थानांतरित किया गया ?

- A. विटामिन A
- B. विटामिन C
- C. विटामिन D
- D. विटामिन B

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

10. फुलेवर सावर टमाटर की विशेषता है -

A. सूखारोधी

B. उच्च लवण सांद्रता प्रतिरोधी

C. कठोर फलभित्ति

D. उपरोक्त सभी

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

11. Bt कपास है-

A. एसेटिक कॉटन

B. रोमिल कॉटन

C. गोल्डन कॉटन

D. किलर कॉटन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

पाठ्यपुस्तक के प्रश्न उत्तर अतिलघुत्तरात्मक प्रश्नोत्तर

1. पूर्णशक्तता को परिभासित कीजिए |



वीडियो उत्तर देखें

2. कृत्रिम बीज क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

3. कैलस किसे कहते हैं |



वीडियो उत्तर देखें

4. अनुगुणित संवर्धन का क्या महत्व है?

 वीडियो उत्तर देखें

5. ऊतक संवर्धन में प्रयुक्त माध्यम कोन -कौनसे है ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. जीन से आप क्या समझते है

 वीडियो उत्तर देखें

7. प्रत्यक्ष जीन स्थानान्तरण की किन्ही तीन विधियों के नाम लिखिए | ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. अप्रत्यक्ष जीन स्तनांतरण से क्या अभिप्राय है ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. कृत्रिम (सम्पुटीकृत) बीज के मुख्य घटक क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए |

संवर्धन माध्यम

 वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए |

प्रोटोप्लास्ट

 वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए |

कर्तोतक

 वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए |

पराजीनी पादप

 वीडियो उत्तर देखें

पाठ्यपुस्तक के प्रश्न उत्तर लघुत्तरात्मक प्रश्नोत्तर

1. जीन स्थानांतरण की मइक्रोइंजेक्शन विधि से समझाइये ।

 वीडियो उत्तर देखें

2. किन्ही दो किटपिड़क प्रतिरोधी पादपों का वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

3. उत्तक संवर्धन विभिन्न चरणों के नाम लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

4. सम्पूर्ण भ्रूण और कायिक भ्रूण में क्या अंतर है ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. सूक्ष्मप्रवर्धन की विधियों के नाम व उनकी उपयोगिता बताइये।

 वीडियो उत्तर देखें

6. भ्रूण बचाव तकनीक क्या है ? इसकी उपयोगिता लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. Ti प्लाज्मिड पर टिप्पणी लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

8. मिश्रित मछली संवर्धन से क्या लाभ हैं?



वीडियो उत्तर देखें

पाठ्यपुस्तक के प्रश्न उत्तर निबन्धात्मक प्रश्नोत्तर

1. जनन स्वास्थ्य पर संक्षिप्त लेख लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. पराजीवी पादप क्या है ? इनके विकास व उपयोगिता का वर्णन कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

3. बीजों के प्रकीर्णन की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. उत्तक संवर्धन के विभिन्न चरणों का संक्षेप में वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

5. ग्रसनी का सचित्र वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

6. बीजों के प्रकीर्णन की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. संवर्धन माध्यम के विभिन्न घटक कौन -कोनसे है ?
बताइये।

 वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न

1. उत्तक संवर्धन में आवश्यक संसाधनों का वर्णन लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. पादप संवर्धन में अंगोदभावन (Organogenesis) को समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

3. छत्रक पुष्पक्रम को चित्र द्वारा समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. जीन स्थानांतरण की जीन गन विधि को समझाइय।



 वीडियो उत्तर देखें

5. लिपोसोम (Liposome) की मध्यस्थता द्वारा जीन स्थानांतरण विधि को समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. पादप प्रजातियों के पराजीवी पादप विकसित करने के चरणों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. फलो में विलम्बित परिपक्वन का एक उदाहरण समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

8. आणविक कृषि क्या है ?इसके उदाहरण लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें