



BIOLOGY

BOOKS - UP BOARD PREVIOUS YEAR

जैव प्रौद्योगिकी और उसके उपयोग

विस्तृत उत्तरीय प्रश्न

1. जिन अभियान्त्रिकी से आप क्या समझते हैं ? मनुष्य को लाभ पहुँचाने के लिए विभिन्न क्षेत्रों में इसके प्रयोग का उदाहरण सहित वर्णन कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

2. जीनी अभियान्त्रिकी क्या होती है ? इसे पुनर्योगज DNA प्रौद्योगिकी क्यों कहते है ? मानव हिट में इसकी क्या उपयोगिता है ?



वीडियो उत्तर देखें

3. जेनेटिक इन्जीनियरिंग की मानव हिट में प्रयोज्यता पर टिप्पणी कीजिए |



वीडियो उत्तर देखें

4. जैव प्रौद्योगिकी को परिभाषित कीजिए तथा मानव स्वास्थ्य के क्षेत्र में इसके योगदान की व्याख्या कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. पुनर्योगज डी एन ए प्रौद्योगिकी क्या है ? मनुष्य के लिए लाभदायक इसके चार उपयोग लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. जैव प्रौद्योगिकी का मानव जीवन में क्या महत्व है ? संक्षेप में उल्लेख कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

7. जैव प्रौद्योगिकी की परिभाषा लिखिए । दो क्षेत्रों का केवल नाम लिखिए जहाँ इस तकनीक का उपयोग मानव कल्याण में होता है ।

 वीडियो उत्तर देखें

8. मानव हित में पुनर्संयोजी DNA प्रौद्योगिकी की चार उपयोगिताएँ बताइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

9. जैव प्रौद्योगिकी क्या है ? जैव प्रौद्योगिकी के कोई दो अनुप्रयोग लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

10. पुनर्योगज DNA क्या है ? इस तकनीक की मदद से इन्सुलिन का उत्पादन कैसे किया जा सकता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. इन्सुलिन किस रोग के उपचार में प्रयुक्त होती है ? इसको तैयार करने की विधि का संक्षेप में वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

12. जीनी अभियान्त्रिकी से आप क्या समझते हैं ?

रिकॉम्बीनेन्ट DNA तकनीक की सहायता से इन्सुलिन उत्पादन की विधि को वर्णन कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

13. DNA पुनर्योगज तकनीक के द्वारा इन्सुलिन उत्पादन

विधि की व्याख्या कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

14. मानव इन्सुलिन पर टिप्पणी लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

15. जैव तकनीक क्या है ? मानव हित में कृषि तथा स्वास्थ्य के क्षेत्र में जैव तकनीक के उपयोग पर प्रकाश डालिए ।



वीडियो उत्तर देखें

16. जीनी रूपान्तरित जिव (GMO) क्या है ? मनुष्य के भोजन में उपयोग किये जाने वाले किन्ही दो पदार्थों के नाम

लिखिए |



वीडियो उत्तर देखें

17. पारजीनि जन्तु क्या है ? इस तरह के पारजीनि जन्तुओं के चार लाभ लिखिए |



वीडियो उत्तर देखें

18. परजिनि जंतु क्या है ? इस तरह के जन्तुओं का उत्पादन क्यों किया जाता है ? ये मानव कल्याण के लिए क्यों उपयोगी है ?



वीडियो उत्तर देखें

19. जीन चिकित्सा से आपका क्या अभिप्राय है ? गम्भीर संयुक्त प्रतिरक्षा न्यूनता (SCID) बीमारी का उपचार कैसे होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

20. जिन चिकित्सा क्या है ? एडिनोसिन डीएमीनेज (ADA) की कमी का उदाहरण देते हुए इसका वर्णन कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

21. जिन थेरेपी की उपयोगिता पर टिप्पणी कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न टाइप ।

1. आनुवंशिक अभियान्त्रिकी पर टिप्पणी कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

2. ग्रीन जैव प्रौद्योगिकी क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

3. अनुप्रवाह संसाधन पर टिप्पणी कीजिए |



वीडियो उत्तर देखें

4. ह्यूमूलिन (Humilin) का उत्पादन किस प्रकार किया जाता है ?



वीडियो उत्तर देखें

5. ट्रांसजीनिक जीवों के दो उदाहरण लिखिए |

 वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न टाइप li

1. "औषधि के क्षेत्र में जिन अभियान्त्रिकी का उपयोग" पर टिप्पणी कीजिए |

 वीडियो उत्तर देखें

2. चिकित्सा के क्षेत्र में जैव प्रौद्योगिकी की उपयोगिता लिखिए

|



वीडियो उत्तर देखें

3. जैव-प्रौद्योगिकी के बारे में आप क्या जानते हैं? जैव-प्रौद्योगिकी के मानव स्वास्थ्य के क्षेत्र में दो उपयोग बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

4. आनुवंशिक अभियान्त्रिकी के औद्योगिक महत्त्व पर टिप्पणी कीजिए |

 वीडियो उत्तर देखें

5. जैव प्रौद्योगिकी का कृषि क्षेत्र में महत्त्व पर टिप्पणी कीजिए

|

 वीडियो उत्तर देखें

6. डी०एन०ए० खण्डों की पहचान करते हैं:

A. सदरुन ब्लोटिंग से

B. नोदरुन ब्लोटिंग से

C. वेस्टरुन ब्लोटिंग से

D. इन सभी से

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

7. जिन चिकित्सा की उपयोगिता की विवेचना कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

8. विकार क्या है ? किन्ही चार विकारों के नाम बताइए जो जैव तकनीक क्रियाओं का उपयोग क्र सूक्ष्मजीवों से प्राप्त किये जाते है |



[वीडियो उत्तर देखें](#)

9. जन्मपूर्व निदान तकनीक पर टिप्पणी कीजिए |



[वीडियो उत्तर देखें](#)

10. एम्नियोसेंटेसिस पर टिप्पणी कीजिए |



वीडियो उत्तर देखें

अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. जैव प्रौद्योगिकी के चिकित्सकीय उपयोग का वर्णन कीजिए

|



वीडियो उत्तर देखें

2. जैव प्रौद्योगिकी के चिकित्सकीय उपयोग-[लघु उत्तरीय प्रश्न

(टाइप-II) का प्रश्न 1 देखिए]

 वीडियो उत्तर देखें

3. Bt क्या है और कैसे निर्मित होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. जिन चिकित्सा का सबसे पहला प्रयोग कब और किस पर किया गया था ?

 वीडियो उत्तर देखें

1. जीनी अभियान्त्रिकी से -----प्राप्त होता है ।

 वीडियो उत्तर देखें

2. किस पदार्थ का संश्लेषण जिनि अभियान्त्रिकी द्वारा
औधोगिक स्तर पर किया गया है ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. जन्तु कोशिकाओं में क्लोनिंग के लिए उपयुक्त संवाहक (वेक्टर) है-

 वीडियो उत्तर देखें

4. Bt कपास है-

 वीडियो उत्तर देखें

5. बीटी (Bt) जिव विष किस जीवाणु द्वारा उत्पादित होता है-

 वीडियो उत्तर देखें

