



BIOLOGY

BOOKS - NAVBODH BIOLOGY

जैव-प्रौद्योगिकी एवं उनके प्रयोग

सही विकल्प चुनकर लिखिए

1. कौन-सा एन्जाइम आनुवंशिक अभियांत्रिकी में सहायक

है ___

A. एक एकसूत्रीय DNA

B. द्विसूत्रीय DNA

C. RNA खण्ड

D. mRNA

Answer: D



उत्तर देखें

2. निम्न में से कौन-सा अनुवांशिक अभियान्तिकी में प्रयुक्त होता है

A. RNA पॉलिमरेज़

B. DNA पॉलिमरेज़

C. रिस्ट्रिक्शन एन्डोन्यूक्लियेज़

D. न्यूक्लियेज़ |

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. जीन क्लोनिंग में कौन सा एक्ट्राकोमोसॉमल DNA एक वाहक की तरह उपयोग होता है |

A. ट्रांसपोजन

B. इनट्रॉन

C. एक्सॉन

D. प्लाज्मिड |

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. कौन-सी बैक्टीरिया जेनेटिक इंजीनिरिंग में अधिकतर उपयोग होता है |

- A. बैसिलस
- B. क्लॉस्ट्रीडियम
- C. इसहचीरीचिया
- D. सल्मोनेमोनेला

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. हाईब्रीडोमॉस है _

- A. प्रतिरक्षी

B. संकर समुदाय

C. संकर समुदाय

D. हाइब्रीड जिन

Answer: C



उत्तर देखें

6. वैक्सीन, जो हमारी रक्षा निम्न रोगो से नहीं कर सकती _

A. मलेरिया

B. पोलियो

C. छोटी माता

D. ट्यूबरक्लोसिस |

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

7. हम्युलिन है |

A. काइटिन का एक प्रकार |

B. नया पाचक एन्जाईम |

C. शक्तिशाली प्रतिजैविक

D. मानव इन्सुलिन |

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. जैव- हथियार के रूप में प्रयुक्त नहीं होता है _

A. बैसिलस एन्थ्रेसिस

B. बहुलीनम टॉक्सिन

C. बैसिलस थुरिंजिनिसिस

D. स्ट्रेप्टोकॉकस न्युमोनाई |

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. सुपर बग कहते हैं |

A. नीम

B. बासमती चावल

C. हल्दी

D. उपरोक्त सभी

Answer: A



उत्तर देखें

10. जैव-डकैती के शिकार पौधे है |

A. गेहू

B. चना

C. मटर

D. गोल्डन राइस

Answer: D



उत्तर देखें

11. अधंत्व निवारण हेतु उपयोग फसल है_

- A. ट्राइकोडरमर्ग हजररिएनम
- B. मेलॉइडोगाउन इनफगनिटा
- C. एग्रोबेक्टीरियम तुम्हीफेसिएन्स
- D. पेनिसिलियम ऐक्सपेन्सम।

Answer: D



उत्तर देखें

12. भारतीय पौधों में विदेशी DNA स्थानांतरण में समान्यता :
प्रयोग की जाती है |

- A. ट्राइक्रोडर्मा हाजरीएनम
- B. मेलाँइडोगॉन इन्फान्गनीटा
- C. एग्रोबैक्टीरियम ट्यूमीफेसीएन्स
- D. पेनिसिलियम एक्सपेंसम

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

13. सुनहरे चावल में कौन- सा विटामिन प्रचुर होता है |

A. विटामिन A

B. विटामिन B

C. विटामिन C

D. विटामिन D |

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

14. बायोपाइरेसी संबंधित है _

A. जैव- आण्डू तथा जीन्स की खोज की

B. परम्परागत ज्ञान से

C. जैव अनुसंधान से

D. उपरोक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

15. इन्सुलिन कितनी पॉलीपोटाइड श्रंखलाओं का बना होता है |

A. 2

B. 4

C. 5

D. 3

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए

1. BT एक है।



वीडियो उत्तर देखें

2. BT विष बैसिलस द्वारा के रूप में निर्मित होता है



वीडियो उत्तर देखें

3. क्राई 1 जीन के उत्पाद को नियंत्रित करने के काम आते है |



वीडियो उत्तर देखें

4. RNA अंतर्क्षेप..... जीनो में कोशिकीय सुरक्षा की विधि है।



वीडियो उत्तर देखें

5. इन्सुलिन की दोनों पेप्टाइड चेन्स आपस में द्वारा जुडी होती है



वीडियो उत्तर देखें

6. प्राकईन्सुलीन ने होती है, जो परीपक्वव इन्सुलिन में नहीं पाया जाता है |



[वीडियो उत्तर देखें](#)

7. परजीवी गाय ' रोजी ' में पाया जाता है, जो साधारण गाय के दूध में नहीं मिलता |



[वीडियो उत्तर देखें](#)

8. फ्लॉर सार की ट्रांसजेनिक किस्म है |



वीडियो उत्तर देखें

9. में दो पॉलीपेप्टाइड चेन के साथ 51 अमीनो अम्ल होते हैं |



वीडियो उत्तर देखें

10. राइजोबियम में उपस्थित जीन जीवाणु को मुक्त नाइट्रोजन को नाइट्रेट्स में परिवर्तित करने की क्षमता प्रदान करते हैं |



वीडियो उत्तर देखें

11. मक्का में नर बंध्यता के कारन होती है |



वीडियो उत्तर देखें

12. पहला ट्रांसजेनिक जंतु में पेटेन्ट हुआ |



वीडियो उत्तर देखें

एक शब्द वाक्य में उत्तर दीजिये

1.. RNAi का पूरा नाम लिखिए |



वीडियो उत्तर देखें

2. बी.टी. विष किस जीव द्वारा कुतबद्ध होती है



वीडियो उत्तर देखें

3. क्या हमारे रुधिर में प्रोटीओजेज तथा न्युक्लिएजेज है ?



वीडियो उत्तर देखें

4. बी.टी. विष प्रोटीन किसके द्वारा उत्पन्न होती है?



वीडियो उत्तर देखें

5. ह्यूमूलिन क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

6. SCID (सीवियर कंबाइड इम्यूनोडिफीशिएंसी) क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

7. ट्राईकोडर्मा का उपयोग किसके नियंत्रण में किया जाता है ?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

8. वे जीव जो किसी दूसरे जीव से प्राप्त जीन को धारण करते हैं, क्या कहलाते हैं ?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

9. Bt कपास , गोल्डन राइस किसके उदहारण है ?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

10. कौन सी जीन कोशिका विभाजन के नियंत्रण के लिए कोशिका चक्र को रोकती है ?



वीडियो उत्तर देखें

अतिलघु उत्तरीय प्रश्न

1. मानवनिर्मित अन्न है ?



वीडियो उत्तर देखें

2. सुनेरा 64 और लमररोजा 64A किस पादप की प्रजातियाँ हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. 1970 में जैविक विज्ञानं एंव प्रौद्योगिकी को संयुक्त करके जीव विज्ञानं के एक नई शाखा बांया गया जिसे कहते है ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. सुनहरे चावल में कौन- सा विटामिन प्रचुर मात्रा में होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. जीवित जीवधारियों द्वारा उत्पन्न यौगिक कहलाता हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

6. जैविक पदार्थों के प्रयोग के लिए प्रशासकीय आज्ञापत्र कहलाता हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

7. उत्पाद की पुनप्राप्ति इसका शोधन तथा क्रिया विधि कहलाती हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

8. इंटरफेरॉन किस तरह का प्रोटीन है ?



वीडियो उत्तर देखें

9. बायोपायरेसी किससे संबधित हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

10. प्रथम ट्रांसजेनिक फसल का नाम लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

11. Bt- कपास में स्थानांतरित कीटरोधी प्रोटीन का क्या नाम हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

12. Nif जीन किस सूक्ष्मजीव में पाए जाते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

13. तेल के रसायनशास्त्र तथा r - DNA तकनीक जिसके बारे में आपको जितना भी ज्ञान प्राप्त है उसके आधार पर बीजों से तेल हाइड्रोकार्बन हटाने के कोई एक विधि सुझाइये

|

 वीडियो उत्तर देखें

14. इन्टरनेट से पता लगाए की गोल्डन राइस क्या हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

15. वे जीन जिनके जींस हस्तकौशल द्वारा परिवर्तित किये जा चुके हैं , उन्हें क्या कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

16. जैव प्रोद्योगिकी के सहयोग से तैयार की गई पीड़क फसलों का नाम लिखिए |



वीडियो उत्तर देखें



[वीडियो उत्तर देखें](#)

17. बी. टी. विष किस जीन द्वारा कूटबद्ध होता है?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

18. आनुवंशिक रोग से ग्रसित शिशु के रोगोपचार के लिए उपयुक्त चिकित्सा व्यवस्था का नाम लिखिए |



[वीडियो उत्तर देखें](#)

19. उस जीवाणु क्या वैज्ञानिक नाम लिखिए , जिसमे Bt जीव विष निर्मित होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न

1. जी.एम . फसल को समझाइये |

 उत्तर देखें

2. GM फसलों के लाभ लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

3. यूजेनिक्स किसे कहते हैं? यूजेनिक्स की उपयोगिता लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

4. जबीटी अविष के रवे कुछ जीवाणुओं द्वारा बनाये जाते हैं, जिवाणु स्वयं को नहीं मरते क्योंकि ---

A. जीवणु आविष के प्रति प्रतिरोधी होती हे

B. आविष अपरिपक्व हे

C. आविष निष्क्रिय होता है।

D. आविष जीवाणु की विशेष थैली में मिलता है ।

Answer: (ग)



वीडियो उत्तर देखें

5. परजीवी जीवाणु क्या है | किसी एक उदाहरण द्वारा वर्णन कीजिये |



वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

6. अनिवांशिक रूपांतरित फसलों के उत्पादन के लाभ व हानि का तुलनात्मक विभेद कीजिये |

 उत्तर देखें

7. क्राई प्रोटीन क्या है? उस जीव का नाम बताइये जो इसे पैदा करते है | मनुष्य अपने फायदे के लिए इस प्रोटीन के कैसे उपयोग में लाते है ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. जीन चिकित्सा क्या है ? एडिनोसिन डीएमीनेज की कमी का उदाहरण देते हुए इसका वर्णन कीजिये ।

 वीडियो उत्तर देखें

9. इंटरनेट से पता लगाइये की मुखिये सक्रिय औषद प्रोटीन की किस प्रकार बनाएंगे ? इस कार्य में आने वाली प्रमुख समस्या का वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

1. ई. कोलोई जैसे जीवाणु में मानव जीन की क्लोनिंग तथा अभिव्यक्ति के प्रयोगिकी चरणों का अखिये निरूपण प्रस्तुत कीजिये |



[वीडियो उत्तर देखें](#)

2. निम्नलिखित को संक्षेप में समझाइये (1) बायोपरेसी , (2) बायोपेटेन्ट |



[उत्तर देखें](#)

3. फोरेसिक विज्ञान क्या है ? फोरेसिक विज्ञानो में DNA फिंगरप्रिंटिंग की विधि समझाइये ।

 उत्तर देखें

4. स्टेम सेल तकनीकी की उदाहरण सहित समझाइये एवं उपयोगित लिखिए

 उत्तर देखें