

जीवप्रौद्योगिकी एवं सस्यके उपयोग

सही विकल्प :-

1. बीटी (Bt) आविष के रवे कुछ जीवाणुओं द्वारा बनाए जाते हैं, लेकिन जीवाणु स्वयं की नहीं मारते हैं, क्योंकि — आविष निष्क्रिय होता है।
2. Bt कपास नहीं है — सभी राइकों के लिए प्रतिरोधी।
3. मनुष्य की हंसुमिन में C पैन्टाइड है — सीडंसुमिन से परिवर्तित हंसुमिन बनने समय हटा दिया जाता है।
4. पहली जीन चिकित्सा किस रोग के उपचार में की गई — एडीए की कमी से होने वाला SCID।
5. मैनीक्लीनल एंटीबांडीज का उपयोग है — स्तनधारी समूहों की पहचान में, रोगजनकों की विश्वसनीय पहचान में, कैंसर की विश्वसनीय पहचान में।
6. प्रोब का उपयोग है — अंगुलीछापन में, जीन के प्रत्यक्षकरण में, रोगजनकों की पहचान में।
7. पुनर्संयोजी DNA प्रौद्योगिकी द्वारा उत्पादित प्रथम मानव हॉर्मोन है — हंसुमिन।
8. इंटरफेरॉन उपयोगी होते हैं, नियंत्रण करने में — कैंसर।

9. इस स्तर का डिपेंडेंसिबी का टीका क्या है —
द्वितीय पीढ़ी का टीका

10. कंसुमिन कितनी पॉलीपेटाइड संयोजनों का बना होता है — 2

11. इस विषय का मत होता है — बैसिलस थुरिंगिएन्सिस

12. आंतरकोशिका का समूह जिनमें सभी ऊतकों एवं अंगों की उत्पन्न करने की क्षमता होती है — स्टेम कोशिकाएँ।

रिक्त स्थान :-

1. रोग निरोधक का सबसे सुविधानमयक व प्रभावी तरीका टीकों का उपयोग करना है।

2. मानव फोलेम एंटीबॉडीस का उत्पादन रेहार्बिडीमा तकनीक द्वारा किया जाता है।

3. मानव कंसुमिन को ह्युमुमिन कहते हैं।

4. कंटरफेरॉन छोटें प्रोटीन समूह होते हैं।

5. स्टेम सेल अविकसित जैविक कोशिकाएँ हैं।

6. ऐसे पशु जिनमें एक या एक से अधिक जीन समावेशित की गयीं हैं पारजीनी पशु कहलाते हैं।

3. एडिनोसिन डायमिनीज एंजाइम से संबंधित जीन में उत्परिवर्तन होने के कारण DCA रोग उत्पन्न होता है।

8. प्राक् इंसुलिन में एप्टाइड होता है, जो पारिपक्व इंसुलिन में नहीं पाया जाता है।

सत्य / असत्य :-

1. जैव प्रौद्योगिकी का उपयोग मानव उत्थान से संबंधित सभी क्षेत्रों में किया गया जा रहा है। सत्य

2. टीकाकरण सर्वेव त्वचा के नीचे इंजेक्शन द्वारा किया जाता है। असत्य

3. माँ का उपयोग कठिन होता है। असत्य

4. प्रत्येक इंटरफेरॉन की अपनी विशिष्टता होती है। सत्य

5. Bt एक प्रकार का जीव विष है। सत्य

6. प्रत्येक इंटरफेरॉन की अपनी विशिष्टता होती है। सत्य

जोड़ी :-

इंसुलिन

उस विष

इंटरफेरॉन

जीन चिकित्सा

चार जीनी पंतु

मधुमेह

बैसिलस थुरिंजिएंसिस

विषाणु प्रतिकारी पदार्थ

आनुवंशिक विकास

पारजीन

एक शब्द में उत्तर :-

1. मानव इंसुलिन किस जीव की व्यावसायिक स्तर पर उत्पादित किया जा रहा है ?

E-coli

2. प्रथम पारजीनी राय का नाम बताइए ?

रीबो

3. उस कंपनी का नाम बताइए जिसने बायमेट्री चार्ज पर पेटेंट अधिकार प्राप्त किया था ?

अमेरिका कंपनी

4. मूदा जीवाणु बैसिलस थुरिंजिएंसिस द्वारा उत्पान्न सोयन का नाम बताइए ?

क्रॉस सोयन

5. GMO को विस्तारित कीजिए ?

आनुवंशिकतः संपादित जीव

(Genetically Modified Organisms)

6. उस जीवाणु का नाम लिखिए जो UT टॉक्सिन
उत्पादित करता है ?
वैसिलस थुरिंगिएन्सिस

जो UT टॉक्सिन — है। यह तोंका के किण्वित उत्पाद है।

जो UT टॉक्सिन — है। यह तोंका के किण्वित उत्पाद है।

जो UT टॉक्सिन — है। यह तोंका के किण्वित उत्पाद है।

जो UT टॉक्सिन — है। यह तोंका के किण्वित उत्पाद है।

जो UT टॉक्सिन — है। यह तोंका के किण्वित उत्पाद है।

जो UT टॉक्सिन — है। यह तोंका के किण्वित उत्पाद है।

जो UT टॉक्सिन — है। यह तोंका के किण्वित उत्पाद है।

जो UT टॉक्सिन — है। यह तोंका के किण्वित उत्पाद है।

जो UT टॉक्सिन — है। यह तोंका के किण्वित उत्पाद है।

जो UT टॉक्सिन — है। यह तोंका के किण्वित उत्पाद है।

जो UT टॉक्सिन — है। यह तोंका के किण्वित उत्पाद है।

जो UT टॉक्सिन — है। यह तोंका के किण्वित उत्पाद है।

जो UT टॉक्सिन — है। यह तोंका के किण्वित उत्पाद है।

जो UT टॉक्सिन — है। यह तोंका के किण्वित उत्पाद है।