



BIOLOGY

BOOKS - SCIENCE BIOLOGY (HINDI)

एन्जाइम

स्वयं हल करें।

1. एन्जाइम शब्द का प्रयोग सबसे पहले किसने किया?



वीडियो उत्तर देखें

2. पूर्ण एन्जाइम (Holoenzyme) के दो भागों के नाम लिखिए?

 वीडियो उत्तर देखें

3. सभी एन्जाइम रासायनिक रूप से किससे बने होते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

4. एन्जाइम अणुओं का आकार कितना होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

5. राइबोजाइम किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. एन्जाइम क्रिया के लिए अनुकूल ताप कितना होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

7. किस तापक्रम पर एन्जाइम सर्वाधिक सक्रिय होते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

8. प्रेरित आसंजन सिद्धान्त का प्रतिपादन किसने किया था?

 वीडियो उत्तर देखें

9. अभिक्रिया शुरु करने के लिए आवश्यक ऊर्जा को क्या कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

10. दो यौगिकों को सहसंयोजक बंधों द्वारा जोड़ने वाली अभिक्रियाओं को उत्प्रेरित करने वाले एन्जाइमों को क्या कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

11. IUB का शब्द विस्तार लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

पाठ्यपुस्तक के प्रश्न उत्तर बहुवैकल्पिक प्रश्नोत्तर

1. एन्जाइम अकार्बनिक उत्प्रेरकों से किस प्रकार भिन्न है?

A. उच्च विसरण

B. उच्च ताप पर क्रियाशील

C. प्रोटीन प्रकृति

D. अभिक्रिया में स्वयं काम आते हैं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. एन्जाइम का अप्रोटीन भाग कहलाता है--

- A. एपोएन्जाइम
- B. प्रोस्थेटिक समूह
- C. हीलो एन्जाइम
- D. उपरोक्त सभी

Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

3. निम्न में कौनसा कथन सही है?

- A. सभी प्रोटीन्स एन्जाइम होते हैं

B. सभी एन्जाइम प्रोटीन होते हैं।

C. अधिकांश एन्जाइम प्रोटीन होते हैं

D. इनमें से कोई नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

4. सर्वप्रथम किस एन्जाइम की खोज की गई थी?

A. जाइमेज

B. लाइपेज

C. पेप्सीन

D. आइसोमेरेज

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

5. एन्जाइम सक्रियता प्रभावित होती है-

A. केवल pH से

B. केवल क्रियाधार सान्द्रता से

C. केवल तापमान से

D. उपरोक्त सभी से

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

6. अप्रतिस्पर्धी निरोधक वे पदार्थ है, जो एन्जाइम के

A. सक्रिय स्थलों पर संलग्न हो जाते हैं।

B. सक्रिय स्थलों को नष्ट कर देते हैं।

C. अणुओं से स्थाई रूप से जुड़कर अणु को विकृत कर देते हैं

D. गुणों में कोई परिवर्तन नहीं करते हैं।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

7. किस एन्जाइम का सबसे पहले क्रिस्टलीकरण किया गया था?

A. यूरिएज

B. केटेलेज

C. एमाइलेज

D. एलडीलेज

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

पाठ्यपुस्तक के प्रश्न उत्तर अतिलघूत्तरात्मक प्रश्नोत्तर

1. ताला-चाबी क्रियाविधि परिकल्पना किसने तथा कब प्रस्तावित की थी?



वीडियो उत्तर देखें

2. एन्जाइम का प्रोटीन तथा अप्रोटीन भाग क्या कहलाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

3. एक प्रोटीन रहित एन्जाइम का नाम बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. प्रोस्थेटिक समूह की परिभाषा दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

पाठ्यपुस्तक के प्रश्न उत्तर लघूत्तरात्मक प्रश्नोत्तर

1. को-एन्जाइम किसे कहते हैं? एक उदाहरण दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. प्रतिस्पर्धी संदमन से आप क्या समझते हैं? इसे कैसे रोका जा सकता है?



वीडियो उत्तर देखें

3. एन्जाइम की नामकरण विधि को संक्षेप में समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

4. एन्जाइमों के द्वारा अभिक्रिया की गति कैसे बढ़ायी जाती है?

 वीडियो उत्तर देखें

पाठ्यपुस्तक के प्रश्न उत्तर निबन्धात्मक प्रश्नोत्तर

1. एन्जाइम की संरचना का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. एन्जाइम उत्प्रेरण क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

3. एन्जाइम्स के वर्गीकरण को विस्तारपूर्वक समझाइये।



वीडियो उत्तर देखें

4. किण्वक संदमन क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें