



## BIOLOGY

# BOOKS - SHREE BALAJI BIOLOGY (HINDI)

## जैविक अणु

Ncert पाठ्य पुस्तक पर आधारित प्रश्न उत्तर सहित

1. वृहत् अणु क्या है? उदाहरण दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. ग्लाइकोसिडिक, पेप्टाइड तथा फॉस्फोडाइस्टर बन्धों का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. प्रोटीन की तृतीयक संरचना से क्या तात्पर्य है?

 वीडियो उत्तर देखें

4. दस ऐसे रुचिकर सूक्ष्म जैव अणुओं का पता लगाइए जो कम अणुभार वाले होते हैं व इनकी संरचना बनाइए। ऐसे उद्योगों का पता लगाइए जो इन यौगिकों का निर्माण विलगन द्वारा करते हैं। इनको खरीदने वाले कौन हैं? मालूम कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

5. प्रोटीन में प्राथमिक संरचना होती है, यदि आपको जानने हेतु ऐसी विधि दी गई है, जिसमें प्रोटीन के दोनों किनारों पर अमीनो अम्ल हैं तो क्या आप इस सूचना को प्रोटीन की शुद्धता अथवा समांगता से जोड़ सकते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

6. चिकित्सार्थ अभिकर्ता (therapeutic agents) के रूप में प्रयोग में आने वाले प्रोटीन का पता लगाइए व सूचीबद्ध कीजिए। प्रोटीन की अन्य उपयोगिताओं को बताइए। (जैसे- सौन्दर्य प्रसाधन आदि)।

 वीडियो उत्तर देखें

7. ट्राइग्लिसराइड के संगठन का वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

8. क्या आप प्रोटीन की अवधारणा के आधार बता सकते हैं कि दूध का दही अथवा योगटे में परिवर्तन किस प्रकार होता है?



वीडियो उत्तर देखें

9. क्या आप व्यापारिक दृष्टि से उपलब्ध परमाणु मॉडल (बल व स्टिक नमूना ) का प्रयोग करते हुए जैवअणुओं के उन प्रारूपों को बना सकते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

10. अमीनों अम्लों को दुर्बल क्षार से अनुमापन (titration) कर, अमीनों अम्ल में वियोजी क्रियात्मक समूहों का पता लगाने का प्रयास कीजिए?

 वीडियो उत्तर देखें

11. ऐलेनीन अमीनो अम्ल की संरचना बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

12. गोंद किससे बने होते हैं? क्या फेबिकोल इससे भिन्न है?

 वीडियो उत्तर देखें



[वीडियो उत्तर देखें](#)

**13.** प्रोटीन, वसा च तेल अमीनो अम्लों का विश्लेषणात्मक परीक्षण बताइए एवं किसी भी फल के रस, लार, पसीना तथा मूत्र में इनका परीक्षण करें?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

**14.** पता लगाइए कि जैव मण्डल में सभी पादपों द्वारा कितने सेल्यूलोज का निर्माण होता है। इसकी तुलना मनुष्यों द्वारा उत्पादित कागज से करें। मानव द्वारा प्रतिवर्ष पादप पदार्थों

की कितनी खपत की जाती है? इसमें वनस्पतियों की कितनी हानि होती है?

 वीडियो उत्तर देखें

15. एन्जाइम के महत्वपूर्ण गुणों का वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

विस्तृत उत्तरीय प्रश्न।

1. DNA तथा RNA के पूरे नाम लिखिए। इनमें मुख्य अन्तर बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. ATP का पूरा नाम और इसके कार्य बताइये। ATP तथा ADP में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. कार्बोहाइड्रेट्स क्या हैं ? कार्बोहाइड्रेट के प्रमुख संवर्गों का उल्लेख कीजिए। सबसे सरल कार्बोहाइड्रेट का रासायनिक सूत्र लिखिए। जन्तु शरीर में कार्बोहाइड्रेट्स की क्या भूमिका है ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. जन्तु में वसाओं का भण्डारण मुख्यतः कहाँ होता है ? मनुष्य में वसा भण्डारण की उपयोगिता बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. कार्बोहाइड्रेट के बिभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए। मानव शरीर में कार्बोहाइड्रेट का क्या महत्त्व है ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. प्रोटीन कि संरचनात्मक इकाइयों को क्या कहते हैं ? जन्तुओं में यह कितने प्रकार के होते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. कार्बाहाइड्रेट्स की प्रमुख श्रेणियों के नाम लिखिए। इन श्रेणियों में प्रमुख अन्तर क्या होते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. वाटसन एवं क्रिक द्वारा प्रस्तुत डी०एन०ए० मॉडल का सचित्र वर्णन कीजिए। डी०एन०ए० के आनुवंशिक पदार्थ के पक्ष में दो प्रमाणों का उल्लेख कीजिए

 वीडियो उत्तर देखें

9. डी०एन०ए० अणु को संरचना का वर्णन कीजिए तथा डी०एन० ए० के दो कार्य लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. डी०एन०ए० की रचना का सचित्र वर्णन कीजिए तथा आर०एन०ए० से इसकी तुलना कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न

1. जैविक अणुओं (bio-molecules) पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. DNA व RNA में अन्तर बताइये। DNA की न्यूक्लिओटाइड इकाइयों का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. कार्बोहाइड्रेट्स क्या होते हैं ? इनके घटक तत्व किस अनुपात में होते हैं ? इनका सामान्य सूत्र लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. सतृप्त तथा असतृप्त वसा अम्लों के कोई दो-दो लक्षण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. न्यूक्लिक अम्ल क्या है ? इनकी रासायनिक संरचना बनाइये ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. न्यूक्लिओटाइड्स क्या हैं ? इनके कार्य लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. ATP तथा ADP में क्या अन्तर है ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. जीवों में कार्बोहाइड्रेट्स की बजाय वसा संचय के दो लाभ लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. दो सुरक्षात्मक प्रोटीन्स के नाम लिखिए। इनके कार्य बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. ओलिंगोसैकेराइड्स क्या है ? यें कोशिका में कहाँ पाये जाते हैं ? दो महत्त्वपूर्ण डाइसैकेराइड्स के नाम लिखिए

 वीडियो उत्तर देखें

11. वसा तथा तेल में अन्तर बताइये।

 वीडियो उत्तर देखें

12. एंजाइम की अभिक्रियाओं को प्रभावित करने वाले दो कारकों का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

13. एंजाइम की परिभाषा लिखिए। इसकी क्रियाविधि का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

14. एंजाइम के कार्य बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

15. एंजाइम की क्रिया-विधि पर टिप्पणी लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

अतिलघु प्रश्न उत्तर सहित

1. अमीनो अम्ल क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

2. दो आवश्यक वसा अम्लों के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

3. वसा अम्ल ब्या है ? इनका सामान्य सुत्र लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

4. वसा तथा तेल में अन्तर बताइये।



वीडियो उत्तर देखें

5. जैविक अणु क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

6. जीवों में खनिजों के दो महत्त्व लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

7. कोशिका द्रव्य में पाए जाने वाले किन्हीं चार कार्बनिक यौगिकों के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

8. दो पांच कार्बनीय शर्कराओं के सूत्र सहित नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

9. फॉस्फो-प्रोटीन्स के दो उदाहरण दोजिए। किन्हीं दो भोज्य पदार्थों के नाम लिखिए जिनसे हमें प्रोटीन मिलता है।



वीडियो उत्तर देखें

10. स्तनधारियों में दुग्ध शर्करा किस रूप में उपस्थित होता है

?



वीडियो उत्तर देखें

11. एन्जाइम क्या हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

12. एन्जाइम की रासायनिक प्रवृत्ति होती हैं।



वीडियो उत्तर देखें

13. दो सुरक्षात्मक प्रोटीन्स के नाम बताइये।



वीडियो उत्तर देखें

14. सहएंजाइम का मुख्य कार्य क्या है ? चार सहएंजाइम के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

15. एन्जाइम की क्रियाविधि किससे प्रभावित होती है ?



वीडियो उत्तर देखें

16. डिहाइड्रोजिनेस एन्जाइम क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

17. एन्जाइम शब्द का प्रयोग सर्वप्रथम किसने किया था ?



वीडियो उत्तर देखें

18. विघटनकारी एन्जाइम कौन से है ?



वीडियो उत्तर देखें

19. हाइड्रोलेस एन्जाइम किन्हें कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

20. साधारण एवं जटिल एन्जाइमों में अन्तर बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

21. ट्ने अवर संख्या क्या है।



वीडियो उत्तर देखें

22. राइबोजाइम किसे कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

मेडिकल परीक्षा हेतु महत्वपूर्ण प्रश्न Important Questions  
For Medical Exams

1. गन्ने में शकरा किस रूप में पायो जाती है-

A. फ्रक्टोज

B. सूक्रोज

C. माल्टोज

D. ग्लूकोज

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. सर्वधिक नाइट्रोजन परमाणु पाये जाते हैं-

A. यूरिया में

B. अमोनिया में

C. ग्वानीन में

D. यूरिक अम्ल में

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**3. इनमें से क्षारीय ऐमीनो अम्ल हे-**

A. मिथ्योनिन

B. ल्यूसीन

C. लाइसिन

D. एस्पार्टिक एसिड

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. इनमें से छःकार्बनीय शकरा (hexose Sugar) हैं-

A. ग्लिसरेल्डिहाइड

B. अरेबिनोस

C. गेलेक्टोज

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

5. ऐमीनो अम्ल की संख्या प्रोटोप्लाज्म में कितनी होती है-

A. 20

B. 18

C. 12

D. 10

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

6. फेहलिंग विलयन द्वारा पहचानते हैं-

A. सुक्रोज को

B. ग्लूकोज को

C. वसा को

D. स्टार्च को

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

7. सवाधिक आवश्यक वसीय अम्ल-

A. लाइनोलेइक अम्ल

B. लाइनोलेनिक अम्ल

C. अरेचिडोनिक अम्ल

D. ओलिक अम्ल

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

8. निम्न में से प्रोटीन का घटक हो सकता है-

A. CHO

B. CONs

C. CHOP

D. CHON

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

9. DNA पाया जाता है-

A. माइटोकाण्ड्रिया में

B. लाइसोसोम में

C. पर ऑक्सीसोम में

D. एण्डोसोम में

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

10. किरेटिन मिलता है-

A. मस्तिष्क में

B. रक्त में

C. बाल तथा त्वचा में

D. हड्डी तथा दाँत में

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

11. न्यूक्लिओसाइड्स हैं-

A. प्यूरिन या पिरिमिडिन एवं शर्करा

B. शर्करा एवं फॉस्फेट

C. प्यूरिन या पिरिमिडिन, शर्करा एवं फॉस्फेट

D. प्यूरिन एवं पिरिमिडिन

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

12. DNA शर्करा होती है-

A. हेक्सोज

B. पेन्टोज

C. टेट्रोज

D. ट्राइओज

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

13. सेलुलोस निम्न में से किसका बना होता है-

A. राइबोस का

B. सुक्रोस का

C. फ्रक्टोस का

D. ग्लूकोस का

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

14. निम्न में से कौन सबसे मीठी शर्करा है-

A. मैनोज

B. राइन्यूलोज

C. राइबोस

D. फ्रक्टोज

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

15. इकषु शकरा (cane sugar) के जल अपघटन से प्राप्त होते हैं

A. ग्लूकोज + गैलेक्टोज

B. लूकोज + फ्रक्टोज

C. ग्लूकोज + सुक्रोज

D. ग्लूकोज + मालटोज

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

16. केन्द्रिका में पाया जाने वाला मोनोसैकेराइड होता है-

A. हेक्सोज

B. पेन्टोज

C. टेट्रोज

D. इराइथ्रोज

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

17. इनमें से संयुग्मी प्रोटीन है -

A. किरेटिन

B. हीमोग्लोबिन

C. कोलैजन

D. एल्ब्यूमिन

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**18. राइबोस शर्करा व डीऑक्सीराइबोस शर्करा में भिन्नता है-**

A. एक अतिरिक्त ऑक्सीजन अणु की उपस्थिति

B. दो अतिरिक्त ऑक्सीजन अणु की उपस्थिति

C. हाइड्रॉक्सिल अणु की उपस्थिति

D. ऑक्सीजन अनुपस्थित

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**19.** यदि एक DNA अणु में 20 प्रतिशत थायमीन है तो उसमें

ग्वानीन की प्रतिशतता होगी-

A. 0.6

B. 0.4

C. 0.3

D. 0.2

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**20.** किस कारण से लिपिड्स जल में घुलनशील नहीं होते-

A. लिपिड्स जलरागी होते हैं।

B. लिपिड्स, जलविरागी होते हैं।

C. लिपिड्स में ज्वीटर आयन कॉम्प्लैक्स होता है

D. लिपिड्स उदासीन होते हैं।

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**21. एमाइलेज एंजाइम का पदार्थ होता है-**

A. वसा

B. मण्ड

C. प्रोटीन

D. सुक्रोज

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

22. ऐसे एंजाइम्स जो आष्टिकल, ज्यामितीय व स्थैतिक आइसोमर बनाते हैं, कहलाते हैं-

A. लायजेज

B. आइसोमरेजेज

C. हाइड्रोलेजेज

D. लाइगेजेज

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**23.** वायुमंडल की नाइट्रोजन का स्थिरीकरण करने के लिए कौन-सा एंजाइम उत्तरदायी है-

A. हाइड्रोजनेज

B. ऑक्सीजनेज

C. नाइट्रोजनेज

D. कार्बोक्सीलेज

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**24. निम्न में से कौन हाइड्रोलिजेज का उदाहरण नहीं है-**

A. एमाइलेज

B. एस्टरेज

C. प्रोटीयेज

D. डीहाइड्रोजीनेज

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**25. निम्न में से कौन-सा एक जोड़ा गलत है-**

A. एल्कोहॉल → नाइट्रोजिनेज

B. टेक्सटाइल → एमाइलेज

C. डिटर्जेंट्स → लाइपेज

D. फलों का रस → पेक्टिनेज

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

26. Km सम्बंधित है-

- A. ABO समूह से
- B. क्रोमेटोग्राफी से
- C. ES कॉम्प्लेक्स से
- D. बाहा आकारिकी से

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

27. टीलोमरेज एक एंजाइम है जो है

A. RNA

B. पुनरार्वत्ति DNA

C. सरल प्रोटीन

D. राइबोन्यूक्लियो प्रोटीन

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

28. परमियेज एंजाइम है-

- A. मेम्ब्रेन वाहक प्रोटीन्स.
- B. एंजाइमेटिक मेम्ब्रेन प्रोटीन्स
- C. संरचनात्मक मेम्ब्रेन प्रोटीन्स
- D. इनमें से कोई नहीं

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

29. इनमें से को-एंजाइम नहीं है-

A. NAD

B.  $NADP^+$

C. ATP

D. FAD

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

30. बहुत-सी हाइड्रोलाइटिक अभिक्रियाएँ होती हैं-

A. अनुक्रमणीय

B. उत्क्रमणीय

C. ऊष्माक्षेपी

D. ऊष्माशोषी

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

31. एलोस्टेरिक एंजाइम में सक्रिय-स्थल की संख्या होती है-

A. 4

B. 3

C. 2

D. 1

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

32. आधुनक डिटर्जेन्टो में निम्न में से किसकी एंजाइम निर्मितियाँ मौजूद होती हैं-

- A. अम्ल रागियों की
- B. क्षारक रागियां की
- C. ताप-अम्र रागियों की
- D. ताप रागियों की

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

33. निम्न में से किस एंजाइम में ताँबा पक सक्रियक के रूप में जुड़ा रहता है-

A. लैनिटिक डीहाइड्रोजिनेज

B. टायरोसिनेज

C. ट्रिपटोकेनेज

D. कार्बनिक एन्हाइड्रेज

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

34. निम्न में से किसके द्वारा लैक्टोज ऑपेरॉन को ग्लूकोज के प्रति संवेदी माना जाता है-

- A. केटाबालिक उत्प्रेरण
- B. एलोस्टीरिक निरोधक
- C. एनाबॉलिक निरोधक
- D. इनमें से कोई नहीं

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

35. निम्न में से कौन-सा मान बेहतर एन्जइमेटिक प्रभाव के लिये आवश्यक होता है-

A. निम्न  $K_1$

B. निम्न  $k_m$

C. उच्च  $k_1$

D. उच्च  $k_m$

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

**36.** सक्सीनिक डिहाइड्रोजिनेज एंजाइम पर मेलोनिक एसिड का अवरोधक प्रभात होत। है-

- A. प्रयोगात्मक अवरोधन के कारण
- B. अप्रतियोगात्मक अवरोधन के कारण
- C. अन्तिम उत्पादों के अवरोधन के कारण
- D. प्रतिसंभरण अवरोधन के कारण

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

37. म्लूकोज 6-फॉस्फेट के द्वारा एंजाइम हैक्सोकाइनेज की सक्रिय कम हो जाती है, इसका कारण है-

- A. प्रतिस्पर्धात्मक निषेध
- B. अमतिस्पर्धात्मक
- C. एलोस्टेरिक मॉडुलेटर
- D. एंजाइम का विकृतिकरण

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

38. निम्न में से किस एंजाइम में Mn धात्विय आयन प्रोस्टेथिक समूह के रूप में पाया जाता है-

- A. डिहाइड्रोजिनेज
- B. पेप्टीडेज
- C. फॉस्फेटेज
- D. नाइट्रेट रिडक्टेज

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

39. एजाइमों के लिए सत्य नहीं है-

A. एजाइम त्रिशिष्ट अणुओं के द्वारा नियामत किये जा सकते हैं

B. एंजाइम तापमान तथा pH में परिवर्तनों के प्रति अधिक संवेदी होते हैं।

C. एजाइम जोटिल संरचना वाले प्रोटीन होते हैं

D. अप्रतिस्पर्धी संदमक प्रायः एंजाइम से अनुक्रमणीय रूप से जुड़ता है।

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

40. वह एंजाइम जो कि नॉन प्रोटीन भाग के साथ जुड़कर क्रियात्मक एंजाइम बनाते हैं, वह कहलाता है-

- A. एपोएंजाइम
- B. कोएंजाइम
- C. प्रोस्थेटिक समूह
- D. होलोएंजाइम

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

41. निम्न में से किस एंजाइम का उपयोग अपमार्जक निर्माण में नहीं होता है-

A. सेल्युलेज

B. प्रोटियेज

C. एमाइलेज

D. लाइपेज

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

42. जब कोएंजाइम, एपोएंजाइम के साथ मिलता है, तो इसे कहते हैं-

A. होलोएंजाइम

B. कोफैक्टर

C. विटामिन A

D. सब्सट्रेक्ट एंजाइम कॉम्प्लेक्स

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

43. किससे दो विभिन्न एंजाइम्स की उत्प्रेरक क्षमता की तुलना की जा सकता है

A. pH की चरम मान

B. Km मान

C. उत्पाद को निर्माण

D. एंजाइम का आण्विक आकार

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

44. निम्न में से किसमें एंजाइम्स अनुपस्थित होते हैं-

A. कवक

B. विषाणु

C. जीवाणु

D. शैवाल

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

45. अस्पर्थीय, संदमन का उदाहरण है-

A. फॉलिक एसिड बनाने वाले जीवाणु पर सत्फा औषधि

की क्रिया

B. सायटोक्रोम ऑक्सीडेज पर सायनाइड की क्रिया

C. ग्लूकोज-6-फॉस्फेट द्वारा हेक्सोकाइनेज का

एलोस्टेरिक संदमन

D. सक्सीनिक डीहाइड्रोजिनेज की क्रिया

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**46.** एंजाइमो के सम्बंध में निम्नलिखित में से तीन कथन सही है और एक गलत है। गलत कथन को छोटिए-

A. अधिकांश एंजाइम प्रोटीन होते हैं, किंतु कुछ लिपिड भी होते हैं।

B. एंजाइम अत्यंत विशिष्ट होते हैं।

C. एंजाइम अत्यंत विशिष्ट होते हैं।

D. अधिक तापमान पर एंजाइमों का विकृतिकरण हो

जाता है किंतु अपवादस्वरूप कुछ जीवों में ये

$80^{\circ} - 90^{\circ}$  पर भी क्रियाशील होते हैं।

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**47.** एक एंजाइम उत्प्रेरित अभिक्रिया में एक पदार्थ की अर्धआयु 138 सेकण्ड है। पदार्थ की सांद्रता 1.28 मिमरा. ली से  $0.04 \text{ . }^{-1}$  तक गिरने के लिए आवश्यक समय है-

A. 690 सेकण्ड

B. 552 सेकण्ड

C. 276 सेकण्ड

D. 414 सेकण्ड

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**48.** अनेक सहएंजाइमों का आवश्यक रासायनिक घटक है-

A. न्यूक्लिक अम्ल

B. विटामिन

C. कार्बोहाइड्रेट

D. प्रोटीन

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**49.** जीव और उसकी कोशिकाभिति निम्नीकारक एंजाइम के लिए निम्नलिखित में से कौन सही सुमेलित नहीं है

- A. जोवाणु लाइसोजाइम
- B. शैवाल मिथाइलेज
- C. कवक - काइटिनेज
- D. पादप कोशिकाएँ सेलुलेज

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**