



BIOLOGY

BOOKS - NCERT EXEMPLAR HINDI

सूक्ष्मजीवी-मित्र और शत्रु

बहुविकल्पी प्रश्न

1. निम्नलिखित में से कौन-सा जीव केवल परपोषी कोशिका के ही भीतर जनन करता है?

A. जीवाणु

B. विषाणु

C. अमीबा

D. फफूँदी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. ऐसा मानव रोग जो विषाणु के कारण उत्पन्न होता है-

A. टाइफॉयड

B. इन्फ्लुएंजा

C. पेचिश

D. हैजा

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

3. परपोषी की कोशिकाओं के भीतर मौजूद रोगजनक सूक्ष्मजीव किन औषधियों से मर जाते हैं?

A. दर्दनाशक औषधियाँ

B. प्रतिरक्षी औषधियाँ

C. प्रतिजीवी औषधियाँ

D. वैक्सीन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

4. लाइकेनों के भीतर सहजीवी संबंध बनाने वाले दो सूक्ष्मजीव कौन-से होते हैं?

A. फूँद और प्रोटोजोआ

B. शैवाल और जीवाणु

C. जीवाणु और प्रोटोजोआ

D. शैवाल और फफूँद

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

5. डबलरोटी बनाने के दौरान उत्पन्न होने वाली गैस कौन-सी है?

A. ऑक्सीजन

B. कार्बन डाइऑक्साइड

C. नाइट्रोजन

D. सल्फर डाइऑक्साइड

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. वह रोग जो एक प्रोटोजोआ प्राणी द्वारा उत्पन्न होता है और

कीट द्वारा फैलता है-

A. डेंगू

B. मलेरिया

C. पोलियो

D. खसरा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. पहेली ने अपने बगीचे में दो गट्टे A और B खोदे। उसने खेती से कुछ बचे-कुचे अंशों को पॉलिथीन की थैली में भरकर /५ गट्टे में डाल दिया। उसने उन्हीं चीजों को पॉलिथीन की थैली में भरे बगैर ही B गट्टे में डाल दिया। बाद में उसने दोनों

गड्डों को मिट्टी से ढँक दिया। एक महीने के बाद उसने क्या देखा?

A. B गड्डे की अपेक्षा A गड्डे में अवशिष्ट पदार्थ जल्दी

अपघटित हो गए।

B. A गड्डे की तुलना में B गड्डे में अवशिष्ट पदार्थ तीव्र गति

से अपघटित हो गए।

C. दोनों ही गड्डों में अवशिष्ट पदार्थ सर्वथा जल्दी

अपघटित हो गए।

D. दोनों ही गड्डों में अवशिष्ट पदार्थ अपघटित हुए ही नहीं।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

अति लघुउत्तरीय प्रश्न

1. नीचे दिए गए कथन में रेखांकित किए गए उल्टे-पुल्टे शब्दों को सही करके लिखिए-

केटरपिलर से लेकर वयस्क तितली के परिवर्धन को _____ कहते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित कथनों में रेखांकित किए गए उल्टे-पुल्टे शब्दों

को ठीक करके लिखिए -

रोगजनकों से लड़ने के लिए हमारे शरीर की कोशिकाएँ

(रप्रक्षीति) उत्पन्न करती हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित कथनों में रेखांकित किए गए उल्टे-पुल्टे शब्दों

को ठीक करके लिखिए -

।(कदिपेत) एक जीवाणु द्वारा उत्पन्न वायु-वाहित रोग है।

 वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित कथनों में रेखांकित किए गए उल्टे-पुल्टे शब्दों को ठीक करके लिखिए -

यीस्ट का प्रयोग मदिरा उद्योग में उसके _____ के गुण के कारण किया जाता है।



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित कथनों में से प्रत्येक के लिए एक-एक उपयुक्त शब्द का सुझाव दीजिए।

भोजन में मिलाए जाने वाले वे रसायन जो सूक्ष्मजीवों की वृद्धि को रोकते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित कथनों में से प्रत्येक के लिए एक-एक उपयुक्त शब्द का सुझाव दीजिए।

लेग्यूमिनी पौधों की जड़ों की ग्रंथिकाओं में मौजूद नाइट्रोजन-स्थिरीकारक सूक्ष्मजीव।



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नलिखित कथनों में से प्रत्येक के लिए एक-एक उपयुक्त शब्द का सुझाव दीजिए।

रोगजनकों को फैलाने वाले कारक।



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित कथनों में से प्रत्येक के लिए एक-एक उपयुक्त शब्द का सुझाव दीजिए।

रोगजनकों को मार देने वाले अथवा उनकी वृद्धि को रोक देने वाले रसायन।



वीडियो उत्तर देखें

9. कॉलम मिलान कीजिये :-

Column I		Column II	
A.	पैयर्स	(i)	एडीज
B.	र्यूमेटॉइड आर्थराइटिस	(ii)	नियोप्लास्टिक रूपान्तरण
C.	IgA	(iii)	कैंसर उपचार
D.	इंटरफैरॉन्स	(iv)	एलर्जी
E.	गैम्बु	(v)	द्वितीयक लसीका अंग
F.	चिकनगुनिया	(vi)	मेटास्टेसिस
G.	टिटेनस	(vii)	कोलोस्ट्रम
H.	IgE	(viii)	स्वप्रतिरक्षा
I.	मैलि	(ix)	एंटीटॉक्सिन
J.	कैंसरजन	(x)	मच्छर लार्वा



वीडियो उत्तर देखें

10. यीस्ट के किसी एक वाणिज्यिक उपयोग का नाम बताइए।





वीडियो उत्तर देखें

11. यीस्ट में होने वाली उस प्रक्रिया का नाम बताइए जो शर्करा को ऐल्कोहॉल में बदल देती है।



वीडियो उत्तर देखें

12. मृदा में नीले-हरे शैवाल (सायनो-बैक्टीरिया) के कारण किस पोषक की वृद्धि हो जाती है।



वीडियो उत्तर देखें

13. तपेदिक रोगी जब-जब खाँस रहा/रही हो, तब हमें उसके समीप क्यों नहीं खड़ा होना चाहिए?

 वीडियो उत्तर देखें

14. बच्चों को उस स्थिति में पोलियो की बूँदें नहीं पिलानी चाहिए जब वे पतले दस्तों (डायरिया) से पीड़ित हों। बताइए कि ऐसा क्यों करना चाहिए?

 वीडियो उत्तर देखें

15. पहेली ने अपनी दादी को आम का अचार डालते हुए देखा। अचार को बोतल में भरने के बाद, उसकी दादी ने अचार के ऊपर तेल डाला और उसके बाद ही उन्होंने ढक्कन लगाया। पहेली जानना चाहती थी कि उन्होंने अचार के ऊपर तेल क्यों डाला? क्या आप इसे समझाने में उसकी सहायता कर सकते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

लघुउत्तरीय प्रश्न

1. कॉलम A के अंतर्गत दिए गए सूक्ष्मजीवों को कॉलम B के अंतर्गत दिए गए उनके वर्गों के साथ मिलान कीजिए -

कॉलम A	कॉलम B
(a) लैक्टोबैसिलस	(i) शैवाल
(b) एस्पेर्जिलस	(ii) प्रोटोजोआ
(c) स्पाइरोगाइरा	(iii) कवक
(d) पैरामीशियम	(iv) जीवाणु

 वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित को हितैषी और हानिकारक सूक्ष्मजीवों में वर्गीकृत कीजिए।

यीस्ट, मलेरिया परजीवी, लैक्टोबैसिलस, रोटी की फफूँद,

राइजोबियम, बैसिलस एंश्रेसिस

हितैषी

हानिकारक



वीडियो उत्तर देखें

3. विद्यालय से लौटते समय बूझो ने सड़क के किनारे खड़े एक फेरीवाले से चाट खायी। जब वह घर पहुँचा तो वह बीमार हो गया तथा उसके पेट में दर्द होने लगा। इसका क्या कारण हो सकता है?



वीडियो उत्तर देखें

4. विषाणु द्वारा होने वाले किन्हीं दो रोगों के नाम बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

5. विषाणु का कोई एक महत्वपूर्ण लक्षण बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

दीर्घ लघुउत्तरीय प्रश्न

1. चित्र देखिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए -



बताइए कि यह रोग एक पौधे से दूसरे पौधे तक कैसे फैलता है?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

2. चित्र देखिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए -



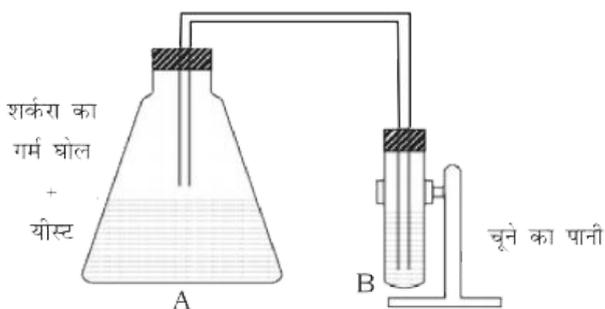
पादप रोग का नाम और उन्हें उत्पन्न करने वाले सूक्ष्मजीव का नाम बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. वैक्सीन कैसे काम करते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

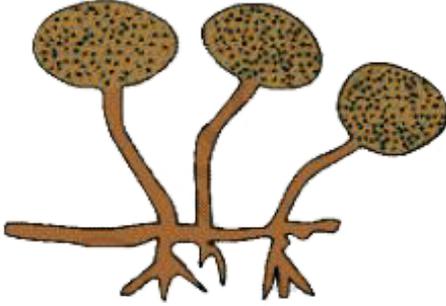
4. चित्र में दिए गए सेट-अप को देखिए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए -



आप B में क्या-क्या परिवर्तन देखेंगे जब उसमें विसर्जित गैस प्रवाहित की जाती है।

 वीडियो उत्तर देखें

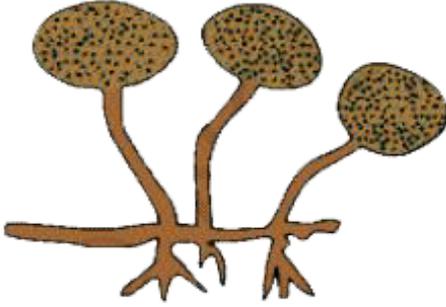
5. चित्र देखिए और पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए -



सूक्ष्मजीव का नाम और उस वर्ग का नाम लिखिए जिसके अंतर्गत वह आता है।

 वीडियो उत्तर देखें

6. चित्र देखिए और पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए -

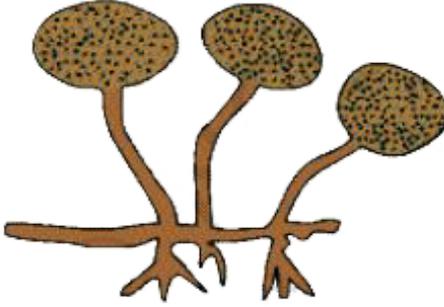


उस खाद्य पदार्थ का नाम बताइए जिस पर वह पनपता है।



वीडियो उत्तर देखें

7. चित्र देखिए और पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए -

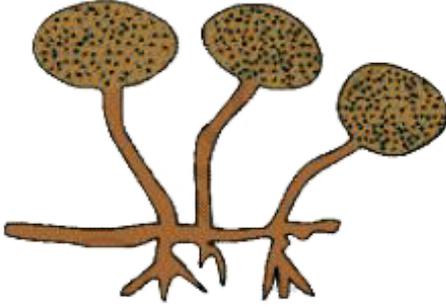


बताइए कि यह जीव शुष्क परिस्थितियों में भलीभांति पनपता है अथवा नम परिस्थितियों में।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

8. चित्र देखिए और पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए -



क्या संक्रमित डबल रोटी खाना उचित है? उत्तर का स्पष्टीकरण दें।

 वीडियो उत्तर देखें

9. निम्नलिखित के कारण बताइए -

ताज़े दूध को पीने से पहले उबाला जाता है जबकि पैकिटों में

भंडारित पाश्चरीकृत दूध को उबाले बगैर ही पी सकते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

10. निम्नलिखित के कारण बताइए -

कच्ची सब्जियों और फलों को फ्रिज में रखा जाता है, जबकि जैम और अचारों को बाहर ही रखा जा सकता है।

 वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नलिखित के कारण बताइए -

किसान नाइट्रोजन की कमी वाली मृदा में फलियों वाली

सब्जियाँ और मटर उगाना पसंद करते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित के कारण बताइए -

मच्छरों पर नियंत्रण पानी को इकट्ठा न होने देने से किया जा सकता है, हालांकि मच्छर पानी में नहीं पाए जाते। ऐसा क्यों होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नलिखित रोगों से किस प्रकार बचाव किया जा सकता है?

हैजा



वीडियो उत्तर देखें

14. निम्नलिखित रोगों से किस प्रकार बचाव किया जा सकता है?

टाइफॉयड



वीडियो उत्तर देखें

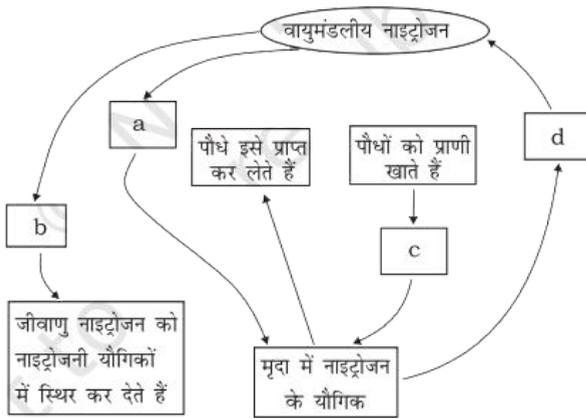
15. निम्नलिखित रोगों से किस प्रकार बचाव किया जा सकता है?

हैपेटाइटिस A



वीडियो उत्तर देखें

16. चित्र को रिक्त स्थानों a,b,c और d को भरते हुए पूरा कीजिए -



 वीडियो उत्तर देखें