



## BIOLOGY

# BOOKS - BHARATI BHAWAN BIOLOGY (HINDI)

## मानव कल्याण में सूक्ष्मजीव

मानव कल्याण में सूक्ष्मजीव दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. वाहिमलजल से आप क्या समझते हैं। इसके उपचार की विधि का वर्णन करें।



वीडियो उत्तर देखें

2. बायोगैस क्या है। इसे उत्पन्न करने की विधि का वर्णन करे।



वीडियो उत्तर देखें

3. जैव- उर्वरक कितने प्रकार के होते हे इससे मृदा को क्या फायदा होता है।



वीडियो उत्तर देखें

4. औद्योगिक उत्पादों में सूक्ष्मजीव की क्या भूमिका है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. जैव- नियंत्रण कारक के रूप में सूक्ष्मजीवों का उपयोग किस प्रकार किया जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

6. सूक्ष्मजीव मानव कल्याण के लिए क्यों आवश्यक है।

 वीडियो उत्तर देखें

## मानव कल्याण में सूक्ष्मजीव दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. किसी खाद्य- पदार्थ में लैक्टिक एसिड बैक्टीरिया मिलते हैं।  
एवं इसके क्या कार्य हैं।



वीडियो उत्तर देखें

2. किन्हीं दो कवकों के नाम लिखे जिनसे प्रतिजैविकों का उत्पादन होता है।



वीडियो उत्तर देखें

3. कुछ ऐसे भारतीय पारंपरिक आहार का नाम लिखे जिनमें सूक्ष्मजीवों का उपयोग होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

4. प्राथमिक तथा द्वितीयक वाहितमलजल उपचार के बीच क्या अंतर है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. सूक्ष्मजीवों का प्रयोग ऊर्जा के स्रोत के तौर पर कैसे किया जा सकता है ? बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. रासायनिक उर्वरकों एवं पीडकनाशियों के जगह पर सूक्ष्मजीवों का उपयोग कैसे होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

7. अगर तीन जलस्रोतों से लिए गए जल के नमूने का BOD क्रमशः  $18\text{mg/L}$ ,  $12\text{mg/L}$  एवं  $5\text{mg/L}$  हो तो किस नमूने का जल अधिक प्रदूषित होगा।

 वीडियो उत्तर देखें

8. हानिकारक जीवाणु द्वारा पैदा होनेवाले रोगों को रोकने में सूक्ष्मजीव क्या भूमिका निभाते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

9. वहितमलजल शुध्द जल को किस प्रकार प्रदूषित करता है।

 वीडियो उत्तर देखें

10. प्रयोगशाला में बैक्टीरिया का अध्ययन करने के लिए आप घर से कौन-सा नमूना आसानी से ले जा सकते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

11. आप कैसे सिद्ध कर सकते हैं। कि सूक्ष्मजीव उपायचय के दौरान गैसो को मुक्त करते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

12. प्रतिजैविक क्या है। इसकी खोज कैसे हुई ।

 वीडियो उत्तर देखें

13. बीटी- कॉटन से आप क्या समझते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

## मानव कल्याण में सूक्ष्मजीव वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. पैनीसीलियन ऐंटीबायोटिक उत्पन्न किया जाता है।

(क) जीवाणु से

(ख) कवक से

(ग) शैवाल से



वीडियो उत्तर देखें

2. जैव- सक्रिय अणु साइक्लोस्पोरिन A बनाया जाता है।

(क) ट्राइकोडर्मा नामक कवक से

(ख) यीस्ट से

(ग) विषाणु से



वीडियो उत्तर देखें

3. मानव रक्त के कॉलेस्ट्रॉल स्तर को घटाने में सहायक स्टैनिन तैयार होता है।

(ख) जीवाणु से

(ख) शैवाल से

(ग) यीस्ट से



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित में कौन- जैव- उर्वरक है।

(क) सायनोबैक्टीरिया

(ख) माइकोराइजा

(ग) सहजीवी जीवाणु



वीडियो उत्तर देखें

5. व्यावसायिक स्तर पर सूक्ष्मजीवियों को उत्पन्न करने के लिए आवश्यकता होती है।

(क) किण्वक की

(ख) बायोगैस संयंत्र की

(ग) पैनीसीलिन की



[वीडियो उत्तर देखें](#)

6. सिट्रिक अम्ल का उत्पादन होता है।

(क) ऐस्पेरजिलस कवक से

(ख) जीवणु से

(ग) यीस्ट से



वीडियो उत्तर देखें

7. कवक एवं उच्च कुल के पौधों की जड़ों के बीच बननेवाले सहजीवी संबंध को कहा जाते है।

(क) ग्रंथियों

(ख) माइकोराइजा

(ग) लाइकेन



वीडियो उत्तर देखें

8. दूध से दही बनने में किस जीवाणु का उपयोगी होता है।

(क) क्लोस्ट्रीडियम

(ख) लैक्टोबैसिलस

(ग) माइकोकोक्कस



वीडियो उत्तर देखें

9. पनीर में विशेष प्रकार की सुगंधि किससे आती है।

(क) यीस्ट से

(ख) कवक से

(ग) जीवाणु से



वीडियो उत्तर देखें

10. ऐल्कोहॉलिक पेय का निर्माण किस क्रिया से होता है।

(क) छानन से

(ख) निस्स्यंदन से

(ग) किण्वन से



वीडियो उत्तर देखें

11. अधिकांश प्रतिजैविक तैयार किए जाते हैं।

(क) कवको से

(ख) यीस्ट से

(ग) शेवाल से



वीडियो उत्तर देखें

12. सिरका उद्योग में किस सूक्ष्मजीव का उपयोग होता है।

(क) क्लोस्ट्रीडियम या

(ख) एसीटोबैक्टर का

(ग) ट्राइकोडर्मा का



वीडियो उत्तर देखें

**13.** वाहितमलजल के प्राथमिक उपचार में किन क्रियाओं का उपयोग होता है।

(क) प्लवन

(ख) छानन

(ग) निस्स्यंदन



**वीडियो उत्तर देखें**

**14.** वाहितमजलल के द्वितीयक उपचार में मुख्यतः किसकी आवश्यकता होती है।

(क) यीस्ट से

(ख) विषाणु की

(ग) जीवाणु की



**वीडियो उत्तर देखें**