



BIOLOGY

BOOKS - UP BOARD PREVIOUS YEAR

मानव कल्याण में सूक्ष्मजीव

विस्तृत उत्तरीय प्रश्न

1. खाद्य उत्पादों में सूक्ष्मजीवों के महत्व का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. मानव कल्याण के लिए सूक्ष्मजीवों का भूमिका का संक्षेप में वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. घरेलू खाद्य उत्पादन में सूक्ष्मजीवियों की भूमिका का उल्लेख कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. सूक्ष्मजीवों के औद्योगिक उपयोग पर प्रकाश डालिए।



वीडियो उत्तर देखें

5. सूक्ष्मजीव उत्पादों में सूक्ष्मजीवों के महत्व को उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न टाइप 1

1. एकल कोशिका प्रोटीन (एस .सी.पी.) की उपयोगिता बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. वाहित मल (सीवेज) के नदी में विसर्जन से होने वाले प्रभावों पर टिप्पणी कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. फलों के रस को अधिक स्वच्छ बनाये रखने के लिए किसका प्रयोग किया जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

4. पीड़क तथा पादप रोगों के जैव नियन्त्रण में सूक्ष्मजीवियों की भूमिका पर टिप्पणी कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. जैव उर्वरक किस प्रकार से मृदा की उर्वरता को बढ़ाते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

6. जैव उर्वरक से आप क्या समझते हैं। इनके स्रोत तथा लाभ का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

7. जैव उर्वरक के रूप में सूक्ष्मजीव पर टिप्पणी कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

8. सूक्ष्मजीवों में ऊर्जा उत्पादन में उपयोग का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

9. बायोगैस उत्पादन में सूक्ष्मजीवों की भूमिका पर टिप्पणी कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

10. प्राथमिक तथा द्वितीयक वाहित मल उपचार के बीच मुख्य अन्तर क्या हैं।



वीडियो उत्तर देखें

11. ऑक्सीकरण ताल क्या है। इसके महत्व को बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न टाइप 1 1

1. जैव उर्वरक (खाद) पर टिप्पणी कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. जैव उर्वरक क्या हैं। मृदा की उर्वरता हेतु यह किस प्रकार लाभदायक है यह रासायनिक उर्वरकों से उत्तम क्यों हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

3. जैव उर्वरक के रूप में सूक्ष्मजीवी पर एक विवरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. जैव उर्वरक क्या हैं। कृषि में इनका क्या महत्व है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. जैविक खाद पर टिप्पणी कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. जैविक खाद क्या हैं। यह रासायनिक खाद से ज्यादा क्यों पसन्द की जाती हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

7. जैव उर्वरक से आप क्या समझते है। किन्हीं दो नाइट्रीकारक जीवाणुओं के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. बायोगैस उत्पादन या बायोगैस संयन्त्र पर टिप्पणी कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. बायोगैस क्या हैं। ग्रामीण क्षेत्रों में बायोगैस के दो उपयोग बताइए।

 **वीडियो उत्तर देखें**

10. बायोगैस क्या हैं। एक प्रारूप बायोगैस प्रारूप संयन्त्र की संरचना का सचित्र वर्णन कीजिए।

 **वीडियो उत्तर देखें**

11. वाहित मल उपचार (Sewage disposal) पर टिप्पणी कीजिए।

 **वीडियो उत्तर देखें**

12. सूक्ष्मजीवों के औषधीय उपयोग का वर्णन कीजिए।

 **वीडियो उत्तर देखें**

13. सूक्ष्मजीवों का प्रयोग रसायन उर्वरकों तथा पीड़कनाशियों के प्रयोग को कम करने के लिए भी किया जा सकता है। इस

कथन की पुष्टि कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. मेथेनोजन (Methonogens) क्या हैं।



वीडियो उत्तर देखें

2. पेनिसिलीन की खोज किसने की थी। यह किससे प्राप्त होती है।



वीडियो उत्तर देखें

3. मच्छरों तथा ऐफिड्स को नष्ट करने में कौन कीट सहायक हैं।



वीडियो उत्तर देखें

4. फ्लोक्कुलेशन से क्या तात्पर्य है।



वीडियो उत्तर देखें

5. बायोगैस के घटकों के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. सिरका के उत्पादन में किन जीवाणुओं का उपयोग होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

7. राइजोबियक नामक सूक्ष्मजीवी का कृषि में क्या महत्व है।

 वीडियो उत्तर देखें

8. चाय उद्योग में चाय की पत्तियों का किण्वन किस सूक्ष्मजीव द्वारा किया जाता है।



वीडियो उत्तर देखें

9. वाहित मल प्रदूषण क्या है।



वीडियो उत्तर देखें

10. भूमि की उर्वरा शक्ति बढ़ाने में नील हरित शैवाल (सायनोबैक्टीरिया) की भूमिका का संक्षेप में उल्लेख की कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

बहुविकल्पीय प्रश्न

1. बायोगैस उत्पन्न होती है-



वीडियो उत्तर देखें

2. पेनिसिलीन की खोज हेतु नोबेल पुरस्कार प्राप्त हुआ था-

 वीडियो उत्तर देखें

3. नॉन-लेग्यूमिनस पौधों की जड़ गन्थिकाओं में नाइट्रोजन स्थिरीकरण करने वाली जीवाणु हैं-

 वीडियो उत्तर देखें

4. दलहनी पौधों की जड़ों में पाया जाता है-

 वीडियो उत्तर देखें

