Chapter 01 मानव कल्याण में सूक्ष्म जीव (Microbes In Human Welfare)

Practice Section-01

Q.1 निम्नलिखित में से कौन सा जीवाणु दूध को दही में परिवर्तित करता है?

(1) *प्रोपियोनिबैक्टीरियम* (2) *लैक्टोबैसिलस* (3) *स्ट्रेप्टोकोकस* (4) *बेसिलस*

Q.2 निम्नलिखित में से किसका उपयोग एल्कोहल के निर्माण में किया जाता है?

(1) बैक्टीरिया (2) ब्रेड मोल्ड्स (3) यीस्ट (4) स्लाइम मोल्ड्स

Q.3 किण्वन के दौरान शर्करा का एल्कोहल में परिवर्तन किसकी प्रत्यक्ष क्रिया के कारण होता है?

(1) तापमान (2) सूक्ष्म जीव (3) जाइमेज (4) शर्करा विलयन की सांद्रता

Q.4 सामान्यतः पशु और मानव आंत में रहने वाला जीवाणु है

(1) *बेसिलस एन्थ्रेसीस* (2) *विब्रियो क्लोरी* (3) *एस्चेरिचिया कोली* (4) *कोरिनेबैक्टीरियम*

Q.5 साइक्लोस्पोरिन A का प्रयोग किया जाता है

(1) रक्त के थक्कों को हटाने में

(2) कोलेस्ट्रॉल के स्तर को कम करने मे

(3) प्रतिरक्षा निरोधक के रूप में

(4) मांस की कोमलता बढ़ाने में

Q.6 *मोनास्कस परप्यूरियस* एक यीस्ट है जिसका उपयोग व्यावसायिक रूप से किसके उत्पादन में किया जाता है?

(1) इथेनॉल के

(2) स्ट्रेप्टोकिनेज के रूप में रक्त वाहिकाओं से थक्कों को हटाने के लिए

(3) साइट्रिक एसिड के

(4) रक्त कोलेस्ट्रॉल कम करने वाले स्टैटिन के रूप में

Q.7 *सेकेरोमाइसिस सेरेविसिई* किसके उत्पादन में कार्यरत है

(1) वाईन (2) बियर (3) ब्रैड (4) उपरोक्त सभी

Q.8 प्राथमिक आपंक(sludge) का उपयोग किया जाता है

(1) कमपोस्ट तैयार करने में (2) खाद तैयार करने में (3) बायोगैस उत्पादन में (4) उपरोक्त सभी

Q.9 मुक्त जीवी कवक *ट्राइकोडर्मा* का उपयोग किसके लिए किया जा सकता है

KHAN GLOBAL STUDIES Most Trusted Learning Platform KHAN SIR

(1) कीट़ों को मारने में
(2) पौधों के रोगों का जैविक नियंत्रण में
(3) तितली के कैटरपिलर को नियंत्रित करने में
(4) प्रतिजैवियो का उत्पादन में

Q.10 सहजीवी संघ किस के द्वारा प्रदर्शित किया जाता है

I. माइकोराइजा II. राइजोबियम III. हेटेरोसिस्ट IV. यीस्ट

(1) I, III, IV (2) I, II, III, IV (3) II, III, IV (4) I, II

Q.11 BOD के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

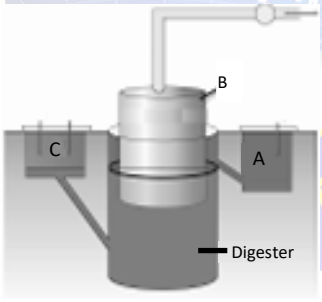
(1) अपशिष्ट जल का BOD जितना अधिक होगा, इसकी प्रदूषण क्षमता उतनी ही अधिक होगी।
(2) अपशिष्ट जल का BOD जितना अधिक होगा, इसकी प्रदूषण क्षमता उतनी ही कम होगी।
(3) अपशिष्ट जल का BOD जितना कम होगा, इसकी प्रदूषण क्षमता उतनी ही अधिक होगी।
(4) अपशिष्ट जल का BOD जितना कम होगा, इसकी प्रदूषण क्षमता उतनी ही कम होगी।

Q.12 पारंपरिक उपयोग की तुलना में गोबर गैस के क्या लाभ हैं?

(i) यह ऊर्जा का सबसे कुशल स्रोत है।
(ii) इसका उपयोग अच्छे उर्वरक के रूप में किया जाता है।
(iii) यह रोगजनकों के फैलने की संभावना को कम करता है।

(1) (i) और (ii) केवल (2) (ii) और (iii) केवल (3) (i) और (iii) केवल (4) उपरोक्त सभी

Q.13 नीचे दिया गया चित्र A, B और C के रूप में नामांकित की गई कुछ संरचनाओं के साथ एक प्रारूपी बायोगैस संयंत्र को दर्शाता है। A, B और C की पहचान करें।



(1) A – स्लज, B – मीथेन, ऑक्सीजन, C – गोबर, जल
(2) A – स्लज, B – मीथेन, कार्बन डाइऑक्साइड, C – गोबर, जल
(3) A – स्लज, B – एथिलीन, कार्बन डाइऑक्साइड, C – गोबर, जल
(4) A – स्लज, B – मीथेन, कार्बन डाइऑक्साइड, C – सीवेज

Q.14 मीथनोजन्स सेल्युलोसिक सामग्री पर अवायवीय रूप से बढ़ते हैं और निम्नलिखित में से कौन सी गैस उत्पन्न करते हैं?

I. मीथेन II. ऑक्सीजन III. कार्बन डाइआक्साइड IV. हाइड्रोजन सल्फाइड

(1) I, III, IV (2) I, II, III, IV (3) II, III, IV (4) I, II

ANSWER KEY

PRACTICE SECTION-01

Que.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Ans.	2	3	3	3	3	4	4	4	2	4	1	4	2	1	

KHAN GLOBAL STUDIES
Most Trusted Learning Platform
KHAN SIR