

अध्याय-अपशिष्ट जल की कहानी

उपअध्याय: वाहित मल क्या है, वाहित मल उपचार

खंड 1:

- उचित शब्दों से रिक्त स्थान भरें।
 - घरों, उद्योगों, कार्यालयों और अन्य उपयोगकर्ताओं द्वारा स्त्रावित अपशिष्ट जल सामूहिक रूप से _____ कहलाता है।
 - मानव मल, पशु अपशिष्ट, फल और सब्जी के अपशिष्ट _____ अपद्रव्य हैं।
- वाहित जल के संदर्भ में स्तम्भ I की वस्तुओं के साथ स्तम्भ II की वस्तुओं का मिलान करें।

स्तम्भ-I
(a) अकार्बनिक अपद्रव्य
(b) कार्बनिक अपद्रव्य
(c) पोषक तत्व
(d) जीवाणु

स्तम्भ-II
(i) फॉस्फोरस और नाइट्रोजन
(ii) नाइट्रेट और फॉस्फेट
(iii) हैजा और टाइफाइड
(iv) पीड़कनाशी और शाकनाशी

(a)

(b)

(c)

(d)

- यदि कथन सही है तो 'स' और गलत है तो 'ग' अंकित करें:
 - वाहित मल एक ठोस अपशिष्ट है जो जल प्रदूषण और मृदा प्रदूषण का कारण बनता है। []
 - घरेलू अपशिष्ट जल में सूक्ष्मजीव नहीं होते हैं। []

अध्याय-अपशिष्ट जल की कहानी

उपअध्याय: वाहित मल क्या है, वाहित मल उपचार

4. बहुविकल्प वाले प्रश्न:

a. निम्नलिखित में से कौन वाहित मल के अकार्बनिक अपद्रव्यों का एक हिस्सा है?

- | | | | |
|-------|------------------|---|--------------------------|
| (i) | कीटनाशक | - | <input type="checkbox"/> |
| (ii) | यूरिया | - | <input type="checkbox"/> |
| (iii) | फॉस्फेट | - | <input type="checkbox"/> |
| (iv) | सब्जी का अपशिष्ट | - | <input type="checkbox"/> |

b. वाहित मल मुख्यतः है

- | | | | |
|-------|----------------------|---|--------------------------|
| (i) | तरल अपशिष्ट | - | <input type="checkbox"/> |
| (ii) | ठोस अपशिष्ट | - | <input type="checkbox"/> |
| (iii) | गैसीय अपशिष्ट | - | <input type="checkbox"/> |
| (iv) | ठोस और गैस का मिश्रण | - | <input type="checkbox"/> |

खंड 2:

5. सामान्यतः वाहित मल में उपस्थित विभिन्न प्रकार के अकार्बनिक और कार्बनिक अपद्रव्य कौन से होते हैं?

अध्याय-अपशिष्ट जल की कहानी

उपअध्याय: वाहित मल क्या है, वाहित मल उपचार

6 वाहित मल क्या है?

7 तीन विभिन्न प्रकार के जल अपद्रव्य कौन से हैं?

8 अपशिष्ट जल उपचार की जैविक प्रक्रिया स्पष्ट करें।

खंड 3:

9 जल निकासी प्रणाली के तीन प्रकार लिखो।

अध्याय-अपशिष्ट जल की कहानी

उपअध्याय: वाहित मल क्या है, वाहित मल उपचार

10. निम्नलिखित अपशिष्ट जल अपद्रव्यों को उनकी क्रमिक श्रेणियों में विभाजित करो ।

घर, उद्योगों, अस्पतालों और अन्य उपयोगकर्ताओं द्वारा स्त्रावित पूरा अपशिष्ट जल सामूहिक रूप से वाहित मल कहलाता है। यह एक तरल अपशिष्ट है जिसमें घुले हुए और निलंबित अपद्रव्य, रोग उत्पन्न करने वाले जीवाणु और अन्य सूक्ष्मजीव होते हैं। क्या आप इन अपद्रव्यों को वर्गीकृत कर सकते हैं?

क्रमांक	अपद्रव्य	अकार्बनिक अपद्रव्य	कार्बनिक अपद्रव्य	जैविक अपद्रव्य
1	पशु अपशिष्ट 			
2	जीवाणु 			
3	कवक 			
4	यूरिया 			
5	धातु 			
6	कीटनाशक 			
7	तेल 			
8	फॉस्फेट 			
9	शाकनाशक 			
10	नाइट्रेट 			