

अध्याय-अपशिष्ट जल की कहानी

उपअध्याय: जल शोधन- एक घटनापूर्ण यात्रा

खंड 1:

1. रिक्त स्थान भरें और वाक्यों को पूरा करें।

(i) एक जाल या परिवहन तंत्र जिसमें सीवर शामिल हैं, _____ कहलाता है।

(ii) मल विसर्जन में मैनहोल होते हैं जो प्रत्येक _____ से _____ मीटर पर स्थित होते हैं।

2. यहाँ तीन कथन प्रदान किये गए हैं जो शब्दों को परिभाषित करते हैं - (a) आपंक (b) मल विसर्जन और (c) अपशिष्ट जल। इनमें से प्रत्येक शब्द के लिए सही परिभाषा का चुनाव करें।

(a) अपशिष्ट जल उपचार में खुरचनी के साथ निकाला गया नीचे बैठा ठोस पदार्थ।

(b) बर्तन धोने के लिए इस्तेमाल होने वाला रसोई का पानी।

(c) घरों, उद्योगों, अस्पतालों और अन्य सार्वजनिक भवनों से निकलने वाला अपशिष्ट जल।

3. यदि कथन सही है तो 'स' और गलत है तो 'ग' अंकित करें:

(i) मैनहोल एक ऐसे बिंदु पर स्थापित किए जाते हैं जहाँ दो या दो से अधिक सीवर मिलते या अपनी दिशाओं को बदलते हैं। []

(ii) वाहित मल के उचित उपचार के बाद, अपशिष्ट जल का उपयोग कृषि के लिए किया जा सकता है। []

अध्याय-अपशिष्ट जल की कहानी

उपअध्याय: जल शोधन- एक घटनापूर्ण यात्रा

4. बहुविकल्प वाले प्रश्न:

a. घरों या सार्वजनिक भवनों से अपशिष्ट जल को उपचार संयंत्र तक ले जाने के लिए उपयोग किए जाने वाले पाइपों के जाल की प्रणाली को किस रूप में जाना जाता है

- | | | | |
|-------|----------------|---|----------------------|
| (i) | सीवर | - | <input type="text"/> |
| (ii) | मल विसर्जन | - | <input type="text"/> |
| (iii) | परिवहन प्रणाली | - | <input type="text"/> |
| (iv) | उपचार संयंत्र | - | <input type="text"/> |

b. विभिन्न मानवीय गतिविधियों द्वारा प्रदूषित जल से कई जल जनित रोग होते हैं। निम्नलिखित में से कौन सा जल जनित रोग नहीं है?

- | | | | |
|-------|------------|---|----------------------|
| (i) | हैज़ा | - | <input type="text"/> |
| (ii) | आंत्र ज्वर | - | <input type="text"/> |
| (iii) | दमा | - | <input type="text"/> |
| (iv) | पेचिश | - | <input type="text"/> |

खंड 2:

5. पशु अपशिष्ट, तेल और यूरिया वाहित मल में उपस्थित कुछ कार्बनिक अपद्रव्य हैं। वाहित मल में उपस्थित दो अन्य कार्बनिक अपद्रव्यों का नाम बताओ।

अध्याय-अपशिष्ट जल की कहानी

उपअध्याय: जल शोधन- एक घटनापूर्ण यात्रा

6 अनुचित जल निकासी प्रणाली के कारण होने वाली चार बीमारियों का नाम बताओ।

a.

b.

c.

d.

7 एक शहर में, वाहित मल और तूफान के पानी के निपटान के लिए अलग-अलग पाइप हैं। यह क्यों आवश्यक है?

8 कौन से पाइप बड़े होने चाहिए-जो वाहित मल निपटान के लिए उपयोग किए जाते हैं या जो तूफान के पानी के निपटान के लिए उपयोग किए जाते हैं? क्यों?

अध्याय-अपशिष्ट जल की कहानी

उपअध्याय: जल शोधन- एक घटनापूर्ण यात्रा

खंड 3:

- 9 वाहित मल निपटान के लिए दो वैकल्पिक व्यवस्थाओं का नाम बताओ जहाँ मल विसर्जन व्यवस्था नहीं है।

- 10 वाहित मल, सीवर और मल विसर्जन शब्द एक दूसरे से जुड़े हुए हैं। क्या आप स्पष्ट कर सकते हैं, कैसे?
