

# अध्याय-अपशिष्ट जल की कहानी

उपअध्याय: जागरूक नागरिक बनें, अच्छी ग्रह व्यवस्था बनाए रखने की प्रक्रिया, स्वच्छता और रोग

## खंड 1:

1. रिक्त स्थान भरें और वाक्यों को पूरा करें।

(i) मानव अपशिष्ट के उपचार के लिए कृमि प्रसंस्करण शौचालय \_\_\_\_\_ का उपयोग करते हैं।

(ii) भीड़ वाले सार्वजनिक स्थानों पर स्वच्छता की कमी के परिणामस्वरूप \_\_\_\_\_ फैल सकता है।

2. स्तम्भ II के साथ स्तम्भ I का मिलान करें और स्तम्भों के नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तरों का चयन करें।

स्तम्भ-I	स्तम्भ-II	
a) वातन	i) क्लोरीन की गोलियाँ डाली जाती हैं	
b) क्लोरीनीकरण	ii) रेत की परत से होकर गुजरता है	
c) छानने का काम	iii) हवा के बुलबुले उठते हैं	
a)	b)	c)

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

(i) क्षय रोग जल-जनित रोग है। [ ]

(ii) स्वच्छता में कमी और दूषित पेयजल कई बीमारियों का कारण है। [ ]

## अध्याय-अपशिष्ट जल की कहानी

उपअध्याय: जागरूक नागरिक बनें, अच्छी ग्रह व्यवस्था बनाए रखने की प्रक्रिया, स्वच्छता और रोग

4. बहुविकल्प वाले प्रश्न:

a. इनमें से कौन सी बीमारी वाहित जल के अनुचित निपटान के कारण नहीं होती है?

- |       |             |   |                          |
|-------|-------------|---|--------------------------|
| (i)   | हैज़ा       | - | <input type="checkbox"/> |
| (ii)  | दिल का दौरा | - | <input type="checkbox"/> |
| (iii) | पीलिया      | - | <input type="checkbox"/> |
| (iv)  | आंत्र ज्वर  | - | <input type="checkbox"/> |

b. यदि वाहित मल प्रणाली उपलब्ध नहीं है, तो मूत्र और मल के निपटान के लिए इन विधियों में से किसका उपयोग नहीं किया जाना चाहिए?

- |       |   |   |                          |
|-------|---|---|--------------------------|
| (i)   | अनुपचारित वाहित मल को नदियों में प्रवाहित होने देना | - | <input type="checkbox"/> |
| (ii)  | वाहित मल के प्रवाह के लिए सेप्टिक टैंक बनाना        | - | <input type="checkbox"/> |
| (iii) | वाहित मल को बायोगैस संयंत्र में प्रवाहित होने देना  | - | <input type="checkbox"/> |
| (iv)  | कृमि प्रसंस्करण शौचालय का उपयोग करना                | - | <input type="checkbox"/> |

### खंड 2:

5. निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर संक्षेप में लिखें:

a. हवाई जहाज में विशेष प्रकार के शौचालयों का निर्माण किया गया है, नाम बताओ।

---

b. सीमित जल आपूर्ति वाले क्षेत्रों में उपयोग किए जाने वाले शौचालयों का नाम बताओ।

---

---

## अध्याय-अपशिष्ट जल की कहानी

उपअध्याय: जागरूक नागरिक बनें, अच्छी ग्रह व्यवस्था बनाए रखने की प्रक्रिया, स्वच्छता और रोग

- 6 निम्नलिखित में से प्रत्येक के लिए कारण बताओ।
  - a. हमें इस्तेमाल की हुई चाय की पत्तियों को सिंक में नहीं फेंकना चाहिए।
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  - b. हमें खाना पकाने के तेल और वसा को नाली में नहीं फेंकना चाहिए।
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
- 7 हमें अच्छी ग्रह व्यवस्था बनाए रखने की प्रक्रिया को अपनाना और एक सक्रिय नागरिक क्यों बनना चाहिए?
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
- 8 शुष्क आपंक के उपयोग का उल्लेख करें।

## अध्याय-अपशिष्ट जल की कहानी

उपअध्याय: जागरूक नागरिक बनें, अच्छी ग्रह व्यवस्था बनाए रखने की प्रक्रिया, स्वच्छता और रोग

### खंड 3:

9. कई वैकल्पिक वाहित मल निपटान प्रणालियाँ हैं, जिन्हें समुदाय, व्यक्तियों, अवसरों, आदि की जरूरतों के अनुसार विकसित किया गया है। वाहित मल की आवश्यकता की कुछ स्थितियाँ / विनिर्देश नीचे दिए गए हैं। वाहित मल का नाम लिखिए जिसका उपयोग निम्नलिखित स्थितियों में किया जा सकता है।

a. एक शौचालय जो उच्च गुणवत्ता की खाद प्रदान कर सकता है।

---

b. वह शौचालय जो उड़ान के दौरान हवाई जहाज में इस्तेमाल किया जाता है।

---

c. एक शौचालय जो खुले मैदान में सभा में इस्तेमाल किया जा सकता है।

---

d. सीमित पानी की आपूर्ति में इस्तेमाल किया जाने वाला शौचालय।

---

e. एक शौचालय जो पास में स्थापित हैंड पंप के पानी को दूषित करता है।

---

10. कृमि प्रसंस्करण शौचालयों पर चर्चा करें। ऐसे शौचालयों से प्राप्त उपयोगी उत्पाद का नाम बताइए।

---

---

---

---

---