

अभ्यास # 1

A. बहुचयनात्मक प्रकार के प्रश्न

- Q.1** मानव उत्सर्जी युक्त अपशिष्ट जल कहलाता है -
 (1) सीवेज (2) नाली
 (3) परनालियाँ (4) कोई नहीं
- Q.2** औद्योगिक अपशिष्ट का निष्कासन कहलाता है -
 (1) बहिस्त्रावी (2) नाली
 (3) परनालियाँ (4) कीचड़
- Q.3** हल्के पदार्थ जो अपशिष्ट जल उपचार के दौरान तैरते रहते हैं।
 (1) कीचड़ (2) मेल
 (3) जैवगैस (4) नाली
- Q.4** जल असंक्रमित होता है -
 (1) क्लोरीन द्वारा (2) ओजोन द्वारा
 (3) UV-विकिरण द्वारा (4) ये सभी
- Q.5** प्राथमिक उपचार है -
 (1) यांत्रिक प्रक्रिया (2) रसायनिक प्रक्रिया
 (3) जैविक प्रक्रिया (4) इनमें से कोई नहीं
- Q.6** औद्योगिक अपशिष्ट जल का निष्कासन कहलाता है -
 (1) औद्योगिक बहिस्त्राव (2) तेल स्पिल
 (3) (A) तथा (B) दोनों (4) इनमें से कोई नहीं
- Q.7** सीवर पाइप बने होते हैं -
 (1) कास्ट आयरन के (2) कॉपर के
 (3) एल्युमिनियम के (4) इनमें से कोई नहीं
- Q.8** सीवेज अक्सर किसकी सहायता से प्रकृति में होते हैं -
 (1) सेप्टिक टैंक (2) ऑवर टैंक
 (3) (A) तथा (B) दोनों (4) इनमें से कोई नहीं

Q.9 संदूषित जल रोग है -

- (1) गेस्ट्रोएन्टेराइटिस (2) मलेरिया
 (3) फ्लू (4) इनमें से कोई नहीं

Q.10 कीचड़ के अवायवीय किण्वन द्वारा उत्पन्न होता है -

- (1) जैवगैस (2) पेट्रोल
 (3) केरीसीन (4) काष्ठ

B. रिक्त स्थान भरिये

Q.11 सीवेज से तक ले जाया जाता है।

Q.12 शुष्क कीचड़ के रूप में उपयोग किया जाता है।

Q.13 तृतीयक उपचार प्रक्रिया है।

Q.14 कच्चा सीवेज घटना है।

Q.15 तथा द्वारा बहाव अवरुद्ध होता है।

C. निम्न को सूचकित कीजिए

Q.16 स्तम्भ-A के विषयों को स्तम्भ-B के विषयों के साथ सूचकित कीजिए

स्तम्भ-A	स्तम्भ-B
1 तृतीयक उपचार	a यांत्रिक प्रक्रिया
2 नालियाँ	b जैविक प्रक्रिया
3. अपशिष्ट जल	c भौतिकीय प्रक्रिया
4. द्वितीयक उपचार	d सीवेज
5. प्राथमिक उपचार	e पाइप सीवेज को वहित करते हैं
	f कीचड़

अभ्यास # 2

A. अतिलघुत्तरात्मक प्रकार के प्रश्न

- Q.1 आप अपशिष्ट को कैसे परिभाषित करेंगे ?
- Q.2 सीवेज क्या है ?
- Q.3 मेल क्या है ?
- Q.4 सीवेज उपचार संयंत्र में जीवाणु क्यों उपयोगी है ?
- Q.5 जल उपचार संयंत्र में स्क्रीन का क्या कार्य है ?
- Q.6 किन्हीं चार जल जनित रोगों के नाम बताइये ?
- Q.7 सीवेज में उपस्थित दो कार्बनिक अशुद्धियों के नाम बताइये ?
- Q.8 सीवेज में उपस्थित दो अकार्बनिक अशुद्धियों के नाम बताइये ?
- Q.9 रोग का नाम बताइये जो सीवेज में उपस्थित जीवाणु द्वारा होता है।

B. लघुत्तरात्मक प्रकार के प्रश्न

- Q.10 कीचड़ क्या है तथा हम कैसे उपयोग करते हैं ?
- Q.11 खुले बहाव में हम किन समस्याओं का सामना करते हैं ?
- Q.12 तेल स्पिल क्या है तथा यह जलीय जीवन के लिये कैसे हानिकारक है ?
- Q.13 सीवेज के मुख्य घटक क्या हैं ?

Q.14 उपचार संयंत्र के क्या कार्य हैं ?

C. निबन्धात्मक प्रकार के प्रश्न

- Q.15 मक्खन तथा तेल नालियों में क्यों नहीं डालने चाहियें ?
- Q.16 अपशिष्ट जल उपचार प्रक्रिया के चरणों पर विचार कीजिए।
- Q.17 नदियों में अनुपचारित सीवेज डालना क्यों हानिकारक है ?
- Q.18 जल उपचार संयंत्र में भाग लेने वाले तीन चरणों का उल्लेख कीजिए।
- Q.19 आपके घर से सीवेज उत्पादन नियन्त्रण के 5 तरीके सूचीबद्ध कीजिये।
- Q.20 सीवेरेज के आधुनिक तन्त्र की ग्रामीण तंत्र के साथ तुलना कीजिये।