

Водопостачання та поліпшення якості води

Тестове контрольне завдання № 2

1. Джерельні води часто позбавлені гідробіонтів внаслідок:
 - А) відсутності поживних елементів.
 - Б) високої концентрації вугільної кислоти.
 - В) перенасичення киснем.
2. Що таке гомеостаз?
 - А) стан динамічної рівноваги природної системи, що підтримується постійною саморегуляцією у всіх її ланках.
 - Б) оптимальна чисельність популяції гідробіонтів.
 - В) стабільність, бажання зберегти сталими параметри угруповання гідробіонтів.
3. Біологічні ресурси водойми – це:
 - А) біомаса гідробіонтів водного об'єкту.
 - Б) сукупність організмів, які є об'єктами промислу.
 - В) величина вилову гідробіонтів.
4. Основна умова сукцесії водних екосистем – це:
 - А) зменшення тривалості життєвих циклів гідробіонтів.
 - Б) спрощення трофічної структури.
 - В) модифікація середовища.
5. Біологічне продукування – це:
 - А) процес новоутворення біомаси.
 - Б) новоутворена біомаса.
 - В) акумульована в гідробіонтах органічна речовина.
6. Первинна продукція – це:
 - А) органічна речовина, створена гідробіонтами – автотрофами.
 - Б) трансформована органічна речовина.
 - В) результат біосинтезу органічної речовини із неорганічної.
7. Сукцесія – це:
 - А) послідовні зміни біоценозів, що виникають на одній території чи акваторії під впливом природних факторів або дії людини.
 - Б) екологічний компонент і в ряді випадків поживне середовище.
 - В) спосіб існування організмів, що спільно мешкають.
8. Кисневий метод визначення величини первинної продукції водойм розроблений:
 - А) Боруцьким.
 - Б) Бруєвичем.
 - В) Бером.
9. У Світовому океані понад 75% первинної продукції створюється в шарі товщиною:
 - А) 20-30 м.

Б) 30-40 м.

В) 40-50 м.

10. Сапробність – це:

А) насиченість природних вод та донних відкладів водойм і водотоків органічними речовинами, здатними розкладатися.

Б) рівень біологічної продуктивності водойм.

В) сукупність рослинних і тваринних організмів, що мешкають у водах, забруднених органічними речовинами.