

ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ ДО ПІДСУМКОВОГО СЕМЕСТРОВОГО КОНТРОЛЮ (ЗАЛІКУ)

1. Екобезпека гідросфери та її загальна характеристика.
2. Головні гідроекологічні висновки щодо техногенної катастрофи на ЧАЕС.
3. Шляхи міграції ДДТ у водних екосистемах, пояснити блок-схему.
4. Методологічні аспекти вивчення водних екосистем в умовах антропогенного пресу.
5. Головні положення щодо екологічної оцінки впливу ТЕС і АЕС на водні екосистеми.
6. Як проходить цепна реакція при внесенні деяких гербіцидів до водойми, де відбувається «цвітіння» води, пояснити блок-схему.
7. Ефективність гідротехнічних заходів які застосовувались для зниження радіонуклідного забруднення водних екосистем після аварії на ЧАЕС.
8. Техногенний вплив на водойму-охолоджувач при підвищенні потужності енергетичної станції.
9. Пояснити цепну реакцію дезактивації стронцію-90 у малих річках України після аварії на ЧАЕС.
10. Загальна характеристика відгуку екосистеми на антропогенний вплив.
11. Порушення, що відбуваються у водних екосистемах внаслідок радіонуклідного забруднення.
12. Техногенний вплив на водойми-охолоджувачі, що пов'язаний із змінами гідродинамічних умов.
13. Природні процеси дезактивації водних екосистем.
14. Експертна оцінка водойм-охолоджувачів Запорізької та Хмельницької АЕС.
15. Пояснити цепну реакцію, що пов'язана з довготривалим процесом передачі ДДТ за трофічним ланцюгом та накопичення хлорорганічних пестицидів хижими рибами.
16. Важкі метали у ґрунті та їх характеристика.
17. Кілійська дельта Дунаю та варіанти трас судового ходу Дунай-Чорне море, їх вплив на дельтову екосистему.
18. Важкі метали у воді та їх характеристика.
20. Поняття екотону в гідробіології та його характеристика.
21. Загальна характеристика ґрунтів та забруднення літосфери.
22. Дунайський біосферний заповідник та поняття екотону.
23. Поведінка забруднювачів у літосфері та їх вплив на здоров'я людей.
24. Перетворення природної екотонної зони лиману внаслідок антропогенного втручання на прикладі водосховища Сасик.
25. Евтрофікація як явище у водних екосистемах.
26. Антропогенна евтрофікація водойм, її наслідки для якості води, шляхи запобігання.
27. Загальні питання самоочищення водойм.
28. Загальна характеристика біоіндикації водних екосистем.

29. Система сапробності та математичне опрацювання кількісних показників бентосу.
30. Основні принципи щодо вибору організмів біоіндикаторів.
31. Екологічний статус водного об'єкту, принцип річного басейну та інтегральний підхід в біоіндикації.
32. Використання теоретичних положень щодо самоочищення водних екосистем у природоохоронній практиці.
33. Техногенний вплив бойових дій на Сході України на сільське господарство і транспортну інфраструктуру.
34. Основні джерела техногенного забруднення в Запорізькій і Херсонській областях?
35. Небезпеки забруднення басейнів річок та джерел водопостачання.