**Группа 11-12 Экология**

1. **Задание. Практическая работа.**

 ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 5

**Основные задачи мониторинга окружающей среды.**

**Цель:**Знать основные задачи мониторинга окружающей среды. Отработка умений и навыков по анализу и структурированию информации.

**Задание 1.**

Используя ИР и конспекты начертите в тетради схему и заполните ее:

|  |  |
| --- | --- |
| **Мониторинг- это** |  |
|  |  |  |
|  | **Виды мониторинга** |
|  |  |

|  |
| --- |
|  |

 |

Импактный мониторинг-

Мониторинг выделяются по объектам наблюдения это:

**Задание 2.**

1.Цели и задачи экологического мониторинга.

2.Сделайте выводы о значении мониторинга для регулирования рационального использования и охраны недр России и планеты Земля.

1. **Задание. Тест**

1.Факторы неорганической среды, влияющие на жизнь и распространение живых организмов, называют

А) Абиотическими.

В) Живыми.

С) Антропогенными.

Д) Биотическими.

Е) Лимитирующие.

2. Виды адаптации организмов:

А) Этологические виды.

В) Только физиологические виды.

С) Только морфологические виды

Д) Морфологические, этологические, физиологические.

Е) Правовые свойства организмов.

3. Кто ввел в науку термин «экологическая система»

А) Вернадский.

В) Зюсс.

С) Тенсли.

Д) Дарвин.

Е) Геккель.

4. Взаимодействия между популяциями, при которой одна из них подавляет другую без извлечения пользы для себя

А) мутуализм.

В) аменсализм.

С) комменсализм.

Д) протокооперация.

Е) паразитизм.

5. Сфера разума:

А) Техносфера.

В) Биосфера.

С) Криосфера.

Д) Стратосфера.

Е) Ноосфера.

6. Вещества, способствующие разрушению озонового слоя:

А) Неорганические вещества.

В) Канцерогенные вещества.

С) Фреоны.

Д) Тяжелые металлы.

Е) Гербициды.

7. Виды природопользования:

А) Общие и индивидуальные.

В) Государственные и индивидуальные.

С) Общие и специальные.

Д) Общие и государственные.

Е) Государственные и специальные.

8. Флору Земли составляют:

А) 700 тыс. видов растений.

В) 400 тыс. видов растений.

С) 300 тыс. видов растений.

Д) 500 тыс. видов растений.

Е) 100 тыс. видов растений.

9. Превращение органических соединений из неорганических за счет энергии света:

А) Фотосинтез.

В) Фотопериодизм.

С) Гомеостаз.

Д) Климакс.

Е) Сукцессия.

10. Наука изучающая характер и поведение животных

А) Токсикология.

В) Этология.

С) Экология.

Д) Зоология.

Е) Биология.

11. Автотрофные организмы, способные производить органические вещества

из неорганических:

А) Консументы.

В) Литотрофы.

С) Сапрофаги.

Д) Редуценты.

Е) Продуценты.

12. Всеядные организмы:

А) Детритофаги.

В) Фагоциты.

С) Полифаги.

Д) Монофаги.

Е) Стенофаги.

13. Виды, обладающие ограниченными ареалами распространения

А) Убиквисты.

В) Космополиты.

С) Реликты.

Д) Виоленты.

Е) Эндемики.

14. Теорию об увеличении населения в геометрической прогрессии предложил:

А) Ю. Одум

В) Т. Мальтус

С) К. Вили

Д) Ч. Дарвин

Е) В.И Вернадский

15. Тип стоячих вод?

А) Лотический тип.

В) Ручьи.

С) Заболоченные угодья.

Д) Реки.

Е) Ленточный тип.

16. Слой атмосферы расположенный на расстоянии от Земля 9-15 км:

А) Тропосфера.

В) Стратосфера.

С) Ионосфера.

Д) Мезосфера.

Е) Гидросфера.

17. Единая мера водопользования в населенных пунктах:

А) Л\сут.

В) М³ \мин.

С) М³ \ сут.

Д) М³ \год.

Е) Л\ год.

18. Мероприятия по восстановлению нарушенных территорий:

А) Стагнация.

В) Стратификация.

С) Мониторинг.

Д) Рекультивация.

Е) Рекреация.

19. Углекислый газ составляет в атмосфере:

А) 21%

В) 78%

С) 0,93%

Д) 0,03%

Е) 0,1%

20. Мониторинг отдельного производства:

А) Национальный.

В) Прогнозируемый.

С) Локальный.

Д) Окружной.

Е) Глобальный.

21. Баянаульский национальный парк находится на территории:

А) Павлодарской области.

В) Акмолинской области.

С) Карагандинской области.

Д) Южно-Казахстанской области.

Е) Алматинской области.

22. К первой категории Красной книги РК отнесены следующие виды животных:

А) Четырехполосый полоз.

В) выхухоль, кулан, желтая цапля.

С) Малый лебедь.

Д) Красный волк, европейская норка, кызылкумский архар.

Е) Снежный барс, рысь, летучая мышь.

23. Инженер, который ввел термин – кислотные дожди:

А) Г. Крутцен.

В) Роберт Смит.

С) В.И Вернадский.

Д) Ш. Раулапь.

Е) Исаченко.

24. Кто такой Homo sapiens?

А) Человек обезьяна.

В) Человек разумный.

С) Синантроп.

Д) Дикий человек.

Е) Питекантроп.

25. Заповедник, входящий в состав биосферных заповедников, функционирование которых регулирует ЮНЕСКО:

А) Алматинский

В) Западно – Алтайский

С) Наурзумский

Д) Устюртский

Е) Аксу – Джабаглинский