**Темы контрольных работ по дисциплине**

**«Экология»**

**для студентов заочной формы обучения.**

**Варианты заданий к контрольной работе**

|  |  |
| --- | --- |
| Номера вариантов  | Номера вопросов |
| 1234567891011121314151617181920 | 1, 13, 272, 14, 263, 15, 254, 16, 245, 17, 236, 18, 227, 19, 218, 12, 209, 11, 271, 10, 262, 11, 253, 12, 244, 13, 235, 14, 226, 15, 217, 16, 228, 17, 239, 18, 2410, 19, 2311, 20, 24 |

1. Экология: определение, цели, задачи.
2. Факторы среды и их воздействие на организмы
3. Лимитирующие факторы
4. Основные среды жизни.
5. Адаптация организмов по отношению к экологическим факторам.
6. Толерантность организмов.
7. Характеристика лимитирующих абиотических факторов.
8. Характеристика биотических факторов
9. Аутэкология. Синэкология. Популяционная экология.
10. Понятия о биоценозе. Свойства биоценозов.
11. Понятие о биотопе. Свойства биотопов
12. Биосфера как глобальная экосистема.
13. Гидросфера как важный элемент биосферы.
14. Атмосфера.
15. Литосфера.
16. Природные и антропогенные экологические системы.
17. Круговороты вещества и энергии.
18. Цепи питания.
19. Нормирование качества окружающей среды.
20. Санитарно-гигиенические и производственно-хозяйственные нормативы. ПДК вредных веществ в атмосферном воздухе.
21. ПДК вредных веществ в питьевых водах и др.
22. Государственные органы охраны окружающей среды
23. Экологический мониторинг.
24. Экологическая стандартизация и паспортизация.
25. Экологический менеджмент.
26. Экологический аудит.
27. Экологическая сертификация.

**Контрольная работа выполняется письменно в тетради. Обязателен список использованной литературы в конце контрольной работы.**