**Темы контрольных работ по дисциплине**

**«Экология»**

**для студентов заочной формы обучения.**

**Варианты заданий к контрольной работе**

|  |  |
| --- | --- |
| Номера вариантов | Номера вопросов |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17  18  19  20 | 1, 13, 27  2, 14, 26  3, 15, 25  4, 16, 24  5, 17, 23  6, 18, 22  7, 19, 21  8, 12, 20  9, 11, 27  1, 10, 26  2, 11, 25  3, 12, 24  4, 13, 23  5, 14, 22  6, 15, 21  7, 16, 22  8, 17, 23  9, 18, 24  10, 19, 23  11, 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.**