Тест

Биогеоценотический уровень

Введите фамилию и имя

Всего заданий 14

Начать тестирование

Время тестирования 18 мин.

1. Биогеоценозом называют совокупность:

1. Популяций разных видов, обитающих на определённой территории
2. Живых и неживых компонентов природы, связанных круговоротом веществ
3. Взаимосвязанных популяций растений и животных
4. Популяций одного вида, населяющих разные территории

2. Сообществом можно назвать группу:

1. Растений, обитающих в биогеоценозе
2. Грибов, бактерий и растений
3. Животных, растений и микроорганизмов
4. Растений, животных, грибов и бактерий

3. Роль консументов в лесной экосистеме играют:

1 Зайцы- беляки

2 Куколки насекомых

3 Почвенные бактерии

4 Осины

4. Основным поставщиком энергии в сосновом лесу является:

1. Бактерии
2. Сосны
3. Белки
4. Насекомые

5. Основная роль в минерализации органических остатков принадлежит:

1. Одуванчикам
2. Медведкам обыкновенным
3. Азотобактериям
4. Дождевым червям

6. В каком направлении осуществляются пищевые и энергетические связи?

1. Консументы---продуценты---редуценты
2. Редуценты---консументы---продуценты
3. Продуценты---консументы---редуценты
4. Продуценты---редуценты---консументы

7. Все виды, образующие пищевую цепь, существуют за счёт органического вещества, созданного:

1. Только растениями
2. Только растениями и животными
3. Животными, грибами и бактериями
4. Растениями, циано- и хемосинтезирующими бактериями

8. Уничтожение хищников в сообществе приводит к:

1. Наиболее благоприятным условиям для существования жертв
2. Появлению генотипов с адаптивными преимуществами
3. Расцвету и размножению популяций
4. Изменению оптимальных условий для существования популяций

9. Укажите **неверное** утверждение. Признаки, характеризующие агроценозы:

1. Разнообразие видового состава, сложная сеть взаимосвязей
2. Получение дополнительной энергии наряду с солнечной
3. Неспособность к длительному самостоятельному существованию, ослабление процессов саморегуляции
4. Преобладание популяций немногих видов, упрощённость взаимоотношений между видами

10. На каждый последующий пищевой уровень переходит энергии:

1. 1 %
2. 10 %
3. 50 %
4. 100 %

11. В результате формирования зрелого биогеоценоза продуктивность экосистемы:

1. Увеличивается
2. Остаётся постоянной
3. Уменьшается
4. Находится в зависимости от внешних факторов

12. Комплексы взаимосвязанных видов, обитающих на определённой территории с более или менее однородными условиями существования, называются:

1. Биоценозами
2. Биогеоценозами
3. Биомами
4. Биотопами

13. Выберите три правильных ответа.
В экосистеме луга обитают:

1. Крот
2. Выхухоль
3. Полевая мышь
4. Дятел
5. Полёвка
6. Ондатра

Выберите все правильные ответы!

14. Выберите три организма, играющие роль редуцентов в биогеоценозе:

1. Мыши
2. Медведки
3. Азотобактерии
4. Грибы
5. Черви
6. Кроты

Результаты
тестирования

Оценка

Правильных ответов

в процентах

Ошибки в выборе ответов на задания:

Всего заданий

Снова

Выход

Затрачено времени