

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 30.06.2025 09:14:16
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине

дисциплине

Систематика низших растений и грибов

Код, направление подготовки	06.03.01 БИОЛОГИЯ
Направленность (профиль)	Биология
Форма обучения	Очная
Кафедра-разработчик	Биологии и биотехнологии
Выпускающая кафедра	Биологии и биотехнологии

Типовые задания для контрольной работы:

1. Основные признаки отдела Хитридиомикота.
2. Основные признаки отдела Зигомикота.
3. Основные признаки отдела Аскомикта.
4. Основные признаки отдела Базидиомикота.
5. Основные признаки группы Анаморфных грибов.
6. Фитопатогенные грибы класса Аскомицеты: вредоносность, особенности биологии возбудителей инфекционных болезней, меры борьбы.
7. Фитопатогенные грибы класса Устилягиномицеты: вредоносность, особенности биологии возбудителей инфекционных болезней, меры борьбы.
8. Фитопатогенные грибы класса Урединиомицеты: вредоносность, особенности биологии возбудителей инфекционных болезней, меры борьбы.
9. Фитопатогенные грибы класса Зигомицеты: вредоносность, особенности биологии возбудителей инфекционных болезней, меры борьбы.
10. Фитопатогены группы анаморфных грибов: вредоносность, особенности биологии возбудителей инфекционных болезней, меры борьбы.
11. Грибы-разрушители древесины хвойных и лиственных пород. Способы питания. Специализация. Вредоносность.
12. Микоризообразующие грибы. Значение в природе. Особенности питания. Специализация. Биология доминирующих видов.
13. Листоватые лишайники: разнообразие, особенности биологии, роль в природе.
14. Накипные лишайники: разнообразие, особенности биологии, роль в природе.
15. Флора лишайников Ханты-Мансийского автономного округа - Югра.
16. Редкие и краснокнижные виды лишайников Ханты-Мансийского автономного округа - Югры. Распространение. Значение в природе.
17. Почвенные водоросли: разнообразие, особенности биологии, экология, роль в почвообразующих процессах.
18. Водоросли пресных водоемов: разнообразие, особенности биологии, экология, роль в природе.

Типовые вопросы к экзамену:

1. Общая характеристика водорослей. Типы талломов водорослей.
2. Цианобактерии (цианеи, сине-зеленые водоросли). Строение клетки, талломов, систематическое деление на классы. Размножение цианей. Распространение и экология. Значение цианей в природе и хозяйственной деятельности.
3. Желто-зеленые водоросли. Строение клетки, талломов, систематическое деление на классы. Размножение, распространение и экология. Значение их в природе и хозяйственной деятельности.
4. Зеленые водоросли. Классы, порядки, представители. Строение клетки, талломов, систематическое деление на классы. Размножение, распространение и экология. Значение их в природе и хозяйственной деятельности.
5. Диатомовые водоросли. Строение клетки, талломов, систематическое деление на классы. Размножение, распространение и экология. Значение их в природе и хозяйственной деятельности.
6. Бурые водоросли. Строение клетки, талломов, систематическое деление на классы. Размножение, распространение и экология. Значение их в природе и хозяйственной деятельности.
7. Красные водоросли. Строение клетки, талломов, систематическое деление на классы. Размножение, распространение и экология. Значение их в природе и хозяйственной деятельности.
8. Классификация грибов. Представители. Значение в природе и хозяйственной деятельности
9. Общая характеристика грибов и грибоподобных организмов.
10. Класс Аскомицеты: классификация и жизненный цикл сумчатых грибов.
11. Класс Базидиомицеты: классификация и жизненный цикл базидиальных грибов.
12. Класс Устилягиномицеты: классификация и жизненный цикл грибов.
13. Класс Урединиомицеты: классификация и жизненный цикл грибов.
14. Класс Оомицеты: классификация и жизненный цикл грибов.
15. Класс Зигомицеты: классификация и жизненный цикл грибов.
16. Спороношение и половой процесс грибов.
17. Лишайники. Общая характеристика. Морфология и анатомия слоевища лишайников.
18. Способы размножения лишайников. Распространение и роль лишайников в природе. Представители. Значение для человека.
19. Происхождение и эволюция лишайников.
20. Кустистые лишайники: биология, экология, классификация.
21. Листоватые лишайники: биология, экология, классификация.
22. Накипные лишайники: биология, экология, классификация.