

Документ подписан простой электронной подписью
 Информационная система
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 30.06.2025 11:13:33
 Уникальный программный ключ:
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине

Флора и фауна Западной Сибири

Код, направление подготовки	06.04.01 Биология
Направленность (профиль)	Биоразнообразие и охрана природы
Форма обучения	Очная
Кафедра-разработчик	Биологии и биотехнологии
Выпускающая кафедра	Биологии и биотехнологии

Типовые задания для контрольной работы (2 семестр):

1. Класс Миноги (представители в округе, их биология и экология).
2. Класс Лучепёрые рыбы (представители в регионе, их биология и экология).
3. Ландшафтно-географическое и биотопическое распределение остроухой лягушки в Западной Сибири.
4. Ландшафтно-географическое и биотопическое распределение восточноевропейской полевки в Западной Сибири.
5. Ландшафтно-географическое и биотопическое распределение представителей отряда рукокрылые в Западной Сибири.
6. Ландшафтно-географическое и биотопическое распределение обыкновенной бурозубки в Западной Сибири.
7. Ландшафтно-географическое и биотопическое распределение обыкновенной гадюки в Западной Сибири.

Типовые задания для контрольной работы (3 семестр):

1. Флора болот Западной Сибири.
2. Флора Приполярного Урала.
3. Флора поймы р. Оби в пределах широтного отрезка (территория средней тайги Западной Сибири).
4. Флора семейства Орхидные на территории ХМАО-Югры.
5. Флора Юганского заповедника.
6. Флора заповедника Малая Сосьва.
7. Флора зеленых мхов на территории ХМАО-Югры.
8. Флора лишайников на территории ХМАО-Югры.
9. Флора папоротниковидных на территории ХМАО-Югры.
10. Реликты во флоре Западной Сибири.
11. Флора макроскопических водорослей Западной Сибири.
12. Флора гидрофильных мхов Западной Сибири.

Типовые вопросы к экзамену (2 семестр):

1. Состояние изученности животного населения Западной Сибири.
2. Влияние хозяйственной деятельности человека на изменения фауны региона.
3. Теоретические и практические методы изучения животных.
4. Особенности зооценозов урботерриторий (на примере г. Сургута).
5. Пути формирования фаунистических комплексов округа
6. Особенности физико-географического положения Западной Сибири.
7. Основные методы изучения пространственной структуры популяций позвоночных животных.
8. Основные группы беспозвоночных животных округа.
9. Насекомые Красной книги ХМАО.
10. Земноводные и пресмыкающиеся округа (биология и экология).
11. Лучепёрые рыбы, их биоценотическое и хозяйственное значение.
12. Рукокрылые (география, биология).
13. Биогеоэкологический и географический принципы организации особо охраняемых территорий.
14. Особо охраняемые территории Западной Сибири.
15. Роль особо охраняемых территорий в сохранении редких и исчезающих видов животных.
16. Млекопитающие Западной Сибири. Редкие и исчезающие виды.
17. Промысловые виды млекопитающих в Западной Сибири.
18. Животные Югры, включенные в Красную книгу РФ.
19. Вселенцы и акклиматизированные виды животных Западной Сибири.
20. Видовой состав, география и биология насекомоядных млекопитающих Западной Сибири.
21. Охота, как регулирующий фактор искусственного отбора и регулирования численности животных.
22. Пространственная структура популяции (современные представления и тенденции изучения).
23. Птицы как природный ресурс. Охрана птиц.

Типовые вопросы к экзамену (3 семестр):

1. Классификация основных факторов флорогенеза.
2. Природные условия и основные закономерности растительного покрова Западной Сибири.
3. Широтная зональность Западной Сибири.
4. Вертикальная поясность в распределении растительности Западной Сибири.
5. Понятие об ареалах. Типология ареалов.
6. Факторы формирования ареалы видов растений.
7. Общие понятия о флорах.
8. Основные факторы формирования флор регионов Западной Сибири.
9. Представление о флористических областях Земли.
10. Состав и структуры флоры Голарктической флористической области Земли.
11. Основные парциальные флоры Западной Сибири.
12. Флористическое районирование Западной Сибири.
13. Характеристика степной парциальной флоры Западной Сибири.
14. Характеристика лесной парциальной флоры Западной Сибири.
15. Характеристика луговой парциальной флоры Западной Сибири.
16. Характеристика болотной, парциальной флоры Западной Сибири.
17. Характеристика тундровой парциальной флоры Западной Сибири.
18. Характеристика лесной парциальной флоры Западной Сибири.
19. Характеристика водной парциальной флоры Западной Сибири.
20. Основные параметры флор.
21. Полевые методы изучения и выявления флор.
22. Статистические методы анализа и сравнения флор.
23. Выявление ведущих родов, семейств в составе флористических выборок.
24. Выявление степени сходства-различия флор по основным флористическим параметрам.
25. Методы и подходы сохранения флор регионов.
26. Особенности урбофлор на территории Западной Сибири.