

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенко Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 11.06.2024 08:36:22
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине

Биогеография

| | |
|-----------------------------|--------------------------|
| 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. Термиты как характерная группа сапротрофов тропических лесов.
2. Приматы Центральной и Южной Америки.
3. Флора полезных растений тропиков.
4. Растительноядные животные африканских саванн.
5. Хищники африканских саванн.
6. Экологические особенности флоры и фауны пустынь.
7. Пустыни Центральной Азии, Средиземноморья и Америки.
8. Климатические и ландшафтные особенности степей и приспособление к ним животных.
9. Особенности флоры и фауны дальневосточных широколиственных лесов.
10. Жестколистные и лавролистные леса Австралии.
11. Хвойные леса Северной Америки.
12. Географическое распространение и биология сумчатых животных.
13. Экологические особенности животных тайги.
14. Экологические особенности растений тундры.
15. Условия существования животных в тундре.
16. Географическое распространение и экологические особенности фауны высокогорий.
17. Особенности флоры и фауны островов ориентального царства.
18. Фауна морских побережий северного полушария.
19. Морские побережья тропического пояса.
20. Флора и фауна пресноводных водоёмов.
21. Биосферные заповедники мира.

Типовые вопросы к зачету:

1. Специфика биогеографии как науки, основные понятия и термины.
2. Концепция экосистемы. Разделение экосистем на блоки, потоки вещества и энергии в экосистемах.
3. Факторы распространения организмов.
4. Понятие об ареале, структура ареала. Типы ареалов.
5. Границы ареалов.
6. Классификация территориальных группировок организмов.
7. Биоценотическая классификация, картографирование и районирование по аналогичным признакам.

8. Районирование и классификация по гомологичным признакам.
9. Связь климата с географическим положением биоценозов.
10. Климат океанический и континентальный. Схема идеального континента.
11. Тропические леса (гилеи), географическое распространение, особенности пространственного строения.
12. Гилеи, особенности гидротермического и геохимического режима, разнообразие жизненных форм.
13. Фауна и экологические особенности гетеротрофов первого порядка тропических лесов.
14. Фауна и экологические особенности гетеротрофов высших порядков тропических лесов.
15. Дождезелёные тропические леса и саванны. Распространение, гидротермический и геохимический режим.
16. Биоценозы дождезелёных тропических лесов.
17. Саванны (редколесье и злаковники).
18. Фауна и экологические особенности животных саванн.
19. Субтропические жестколистные, хвойные и лавролистные леса.
20. Субтропические жестколистные кустарники.
21. Пустыни, полупустыни и колючие ксерофитные заросли. Распространение, гидротермический и геохимический режим.
22. Растительность пустынь и полупустынь.
23. Фауна пустынь и полупустынь, экологические особенности.
24. Широколиственные и смешанные леса умеренных широт, распространение гидротермический и геохимический режим. Фауна.
25. Флористические и биоценотические особенности широколиственных лесов.
26. Хвойные и мелколиственные бореальные леса.
27. Тундры и приполярные пустоши, распространение, гидротермический и геохимический режим.
28. Экологические особенности растительности тундр и приполярных пустошей.
29. Экологические особенности животных тундры.
30. Высокогорье, гидротермический и геохимический режим и типы высотной поясности растительности.
31. Экологические особенности фауны высокогорий.
32. Биогеография островов и морских побережий.
33. Особенности морских и пресноводных биомов.
34. Биофилотические царства и области суши.
35. Эфиопское царство.
36. Мадагаскарское царство.
37. Австралийское царство.
38. Палеарктическое царство.
39. Неарктическое царство.
40. Неотропическое царство.
41. Ориентальное царство.
42. Капское царство.
43. Антарктическое царство.
44. Вопросы сохранения флоры и фауны. Биосферные заповедники.