|  |  |
| --- | --- |
| Учреждение образования  «Брестский государственный университет имени А.С.Пушкина»  Кафедра городского и регионального развития | УТВЕРЖДЕНО  Протокол заседания кафедры  от 01.04.2024 № 5 |

ВОПРОСЫ К ЗАЧЕТУ

По курсу: «Биогеография с основами экологии»

Специальность: «Урбанология и сити-менеджмент» (1 курс)

1. Биогеография. Объект, предмет, цели и задачи биогеографии. Основные понятия биогеографии.
2. Экология. Объект, предмет, цели и задачи экологии. Основные понятия экологии.
3. Основные этапы развития биогеографии и экологии. Методологические основы. Методы исследования.
4. Факторы среды. Экологическая валентность вида. Краткая характеристика абиотических и биотических факторов среды.
5. Популяция. Статические и динамические признаки популяций.
6. Биоценоз. Вертикальная и горизонтальная структура биоценоза.
7. Межвидовые отношения в биоценозе.
8. Биогеоценоз и экосистема.
9. Происхождение жизни. Развитие органического мира в докембрии.
10. Палеозойский этап развития жизни. Заселение растениями и животными суши.
11. Мезозойский этап развития жизни. Появление и завоевание суши цветковыми растениями и млекопитающими. Великое вымирание динозавров.
12. Кайнозойский этап развития жизни. Формирование современной флоры, фауны и природной зональности.
13. Органический мир Земли. Уровни биологической организации. Таксоны.
14. Домен Археи и домен Бактерии. Неклеточные формы жизни.
15. Домен Эукариоты (протисты, грибы, растения и животные).
16. Ареал. Распространение вида внутри ареала. Ареалы простые и сложные; сплошные и разорванные. Причины дизъюнкций (разрывов) ареалов. Виды дизъюнктивных ареалов.
17. Космополиты и эндемики. Палео- и неоэндемики. Особенности географического распределения эндемиков. Реликты.
18. Голарктическое царство. Географическое положение. Характерные черты флоры. Эндемичные семейства и роды.
19. Палеотропическое царство. Географическое положение. Характерные черты флоры. Эндемичные семейства и роды.
20. Неотропическое царство. Географическое положение. Характерные черты флоры. Эндемичные семейства и роды.
21. Капское царство. Географическое положение. Характерные черты флоры. Эндемичные семейства и роды.
22. Австралийское царство. Географическое положение. Характерные черты флоры. Эндемичные семейства и роды.
23. Голантарктическое царство. Географическое положение. Характерные черты флоры. Эндемичные семейства и роды.
24. Царство Нотогея. Географическое положение. Характерные черты фауны. Обзор основных фаунистических групп.
25. Царство Неогея. Географическое положение. Характерные черты фауны. Обзор основных фаунистических групп.
26. Царство Арктогея. Географическое положение. Характерные черты фауны. Обзор основных фаунистических групп.
27. Царство Палеогея. Географическое положение. Характерные черты фауны. Обзор основных фаунистических групп.
28. Учение Н.И. Вавилова о гомологических рядах и центрах происхождения культурных растений. Краткая характеристика центров происхождения культурных растений.
29. Характеристика зонобиома вечнозеленых тропических дождевых лесов без сезонной изменчивости. Географическое положение, биоклимат, сообщества автотрофов и гетеротрофов.
30. Характеристика зонобиома тропических листопадных лесов и саванн. Географическое положение, биоклимат, сообщества автотрофов и гетеротрофов.
31. Характеристика зонобиома тропических и субтропических пустынь.
32. Характеристика зонобиома теплоумеренных вечнозеленых лиственных лесов. Географическое положение, биоклимат, сообщества автотрофов и гетеротрофов.
33. Характеристика зонобиома субтропических жестколистных лесов и кустарников.
34. Характеристика зонобиома злаковников умеренной зоны. Географическое положение, биоклимат, сообщества автотрофов и гетеротрофов.
35. Характеристика зонобиома широколиственных (неморальных) лесов. Географическое положение, биоклимат, сообщества автотрофов и гетеротрофов.
36. Характеристика зонобиома бореальных хвойных лесов. Географическое положение, биоклимат, сообщества автотрофов и гетеротрофов.
37. Характеристика зонобиома тундр и приполярных пустошей. Географическое положение, биоклимат, сообщества автотрофов и гетеротрофов.
38. Высотная поясность в распределении наземных организмов. Оробиом. Растительность и животное население высокогорных поясов.
39. Островная биогеография. Особенности островных флор и фаун. Равновесная теория островной биогеографии.
40. Значение биогеографии для рационального использования и охраны биологических ресурсов.

Доцент И.В. Абрамова

Заведующий кафедрой М.А. Богдасаров