|  |  |
| --- | --- |
| Учреждение образования  «Брестский государственный университет имени А.С.Пушкина»  Кафедра городского и регионального развития | УТВЕРЖДЕНО  Протокол заседания кафедры  от 26.11.2024 № 6 |

ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ

По курсу: «Почвоведение»

Специальность: «География» (1 курс)

1. Понятие о почве как особом природном образовании. Значение почвы в природе и обществе. Место «Географии почв с основами почвоведения» в системе наук.
2. Методы изучения почв.
3. Этапы развития почвоведения. Вклад В.В. Докучаева в развитие почвоведения. Развитие почвоведения и географии почв в Беларуси.
4. Факторы почвообразования: климат, рельеф и воды.
5. Биологические факторы почвообразования.
6. Хозяйственная деятельность человека и время как факторы почвообразования.
7. Стадии и общая схема почвообразования.
8. Учение о факторах почвообразования. Роль процессов выветривания в почвообразовании.
9. Континентальные плейстоценовые отложения как основные почвообразующие породы.
10. Генетический профиль почвы. Понятие «почвенный горизонт». Основные почвенные горизонты.
11. Морфологические признаки почв: характеристики и способы их определения.
12. Методы определения морфологических признаков почв.
13. Твердая фаза почв. Гранулометрический, минералогический и химический состав почвообразующих пород и почв.
14. Гранулометрический состав почвы. Основные методы определения гранулометрического состава почв.
15. Жидкая фаза почв. Состояние и формы воды в почве.
16. Газовая фаза почв. Формы почвенного воздуха.
17. Органическое вещество почвы.
18. Гумус, компоненты гумуса. Современные представления о гумусообразовании.
19. Общие физические и физико-механические свойства почвы.
20. Реакция почвенной среды.
21. Почвенные коллоиды, их строение, состав, свойства.
22. Поглотительная способность почвы, ее виды. Почвенный поглощающий комплекс. Емкость поглощения.
23. Водные свойства и водный режим почв. Типы водного режима.
24. Воздушно-физические свойства и воздушный режим почв.
25. Тепловой режим и тепловые свойства почвы.
26. Плодородие почвы. Факторы и условия плодородия. Мероприятия по управлению почвенным плодородием.
27. Процессы и явления деградации почв. Эрозия почв, ее виды. Противоэрозионные мероприятия.
28. Загрязнение почв, его источники и виды.
29. Классификация почв. Проблема классификации почв.
30. Международная номенклатура почв WRB. Национальные почвенные классификации.
31. Система таксономических единиц классификации почв. Номенклатура и диагностика почв.
32. Почвенно-географическое районирование мира. Зональные, азональные и интразональные почвы.
33. Почвенный покров полярного пояса: почвы арктической и тундровой зоны. Факторы почвообразования. Строение, состав и свойства.
34. Почвы таежно-лесной зоны. Факторы почвообразования. Классификация. Строение, состав и свойства.
35. Дерновые почвы. Факторы почвообразования. Классификация. Строение, состав и свойства.
36. Дерново-подзолистые почвы. Факторы почвообразования. Классификация. Строение, состав и свойства.
37. Дерново-подзолистые заболоченные почвы. Условия почвообразования. Классификация. Строение и свойства.
38. Серые лесные почвы. Факторы почвообразования. Классификация. Строение, свойства и агрономическая оценка.
39. Бурые лесные почвы. Факторы почвообразования. Классификация. Строение, состав и свойства.
40. Черноземные почвы. Факторы почвообразования. Строение, состав, свойства и классификация черноземов.
41. Каштановые почвы сухих степей. Факторы почвообразования. Классификация. Строение и свойства.
42. Бурые полупустынные и серо-бурые пустынные почвы. Такыры и такыровидные почвы. Факторы почвообразования. Строение, состав, свойства, сельскохозяйственное использование.
43. Красноземы и желтоземы влажных субтропических лесов. Условия почвообразования, строение, свойства, классификация, сельскохозяйственное использование.
44. Почвы сухих субтропиков: коричневые, серо-коричневые и сероземы. Факторы почвообразования. Генезис, классификация, строение, состав и свойства.
45. Красно-желтые ферраллитные и красные ферраллитные почвы. Факторы почвообразования. Строение, состав и свойства.
46. Почвы тропических засушливых областей: коричнево-красные, красно-бурые и красновато-бурые. Факторы почвообразования. Строение, состав и свойства.
47. Почвы горных областей: специфика почвообразования и особенности почв. Вертикальная зональность почв.
48. Болотные почвы. Классификация, строение, состав и свойства. Сельскохозяйственное значение и использование.
49. Аллювиальные почвы. Условия почвообразования. Строение, свойства и сельскохозяйственное использование.
50. Засоленные почвы. Особенности почвообразования. Строение, состав и свойства.
51. Факторы и процессы почвообразования на территории Беларуси.
52. Классификация почв Беларуси. Почвенный покров Беларуси.
53. Почвенно-географическое районирование Беларуси. Плодородие почв Беларуси.
54. Земельные ресурсы Беларуси. Категории и виды земель Беларуси.
55. Деградация почв Беларуси. Эрозия почв Беларуси и меры борьбы с нею.
56. Кадастровая оценка земель Беларуси. Агропроизводственная группировка и бонитировка почв.

Доцент Т.А.Шелест

Зав. кафедрой О.И.Грядунова