

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Дисциплина: ОП.05 Лесные экосистемы

Специальность: 35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство»

1.Примерный перечень вопросов для проведения промежуточной аттестации (экзамен)

1. Жизненные формы древесных растений. Классификация деревьев и кустарников.
2. Понятие о минерале. Значение минералов в почвообразовании, их влияние на лесорастительные свойства почв.
3. Составные растительные элементы леса.
4. Жизненный цикл древесных растений. Фенологическое развитие древесных растений.
5. Понятие о горной породе, происхождении горных пород и значение почвообразовании
6. Отличительные признаки леса: состав, происхождение, тип леса.
7. Ботанический вид и его ареал обитания. Интродукция древесных растений.
8. Выветривание горных пород.
9. Отличительные признаки леса: полнота, бонитет и товарность
10. Декоративные качества древесных растений.
11. Понятие о морфологии почв. Строение почвенного профиля.
12. Отличительные признаки леса: форма древостоя, возраст, густота и производительность.
13. Основы экологии древесных растений
14. Название горизонтов по генезису, их обозначение и описание.
15. Взаимовлияние между лесом, климатом и теплом.
16. Отдел голосеменные растения, общая характеристика.
17. Морфологическое строение почвы. Гранулометрический состав почвы.
18. Взаимовлияние между лесом и светом
19. Отдел голосеменные растения ,класс хвойные, семейство Сосновые. Общая характеристика.
20. Минералогический и химический состав почвы.
21. Взаимовлияние между лесом и влагой.
22. Отдел голосеменные растения, класс хвойные, семейство Кипарисовые. Общая характеристика
23. Органическое вещество почвы.
24. Взаимовлияние между лесом, ветром и составом воздуха.
25. Отдел покрытосеменные растения. Общая характеристика классов.
26. Многообразие почв в природе и их классификация
27. Взаимовлияние между лесом и почвой.
28. Отдел покрытосеменные растения. Семейство Барбарисовые, Ильмовые. Характеристика основных родов и видов.
29. Понятие о почвенных зонах. Основные типы почв РФ.
30. Взаимовлияние между лесом и напочвенным покровом
31. Отдел покрытосеменные растения. Семейство Березовые. Характеристика основных родов и видов.
32. Закономерности географического распространения почв.
33. Взаимовлияние между лесом и фауной.
34. Отдел покрытосеменные растения. Семейство Ивовые. Характеристика основных родов и видов.
35. Причины и виды заболачивания. Типы лесных болот.
36. Семенное возобновление леса
37. Отдел покрытосеменные растения. Семейство Липовые. Характеристика основных родов и видов.
38. Характеристика основных типов почв в Республике Карелия
39. Вегетативное возобновление леса.

40. Описание почв лесной зоны по монолитам и образцам .
41. Учет и оценка возобновления леса.
42. Отдел покрытосеменные растения. Семейство Кленовые. Характеристика основных родов и видов.
43. Сущность почвообразовательного процесса. Факторы почвообразования.
44. Возрастные периоды в жизни леса.
45. Понятие о севообороте и его элементах. Значение чередования культур в севообороте.
46. Лесоводственная характеристика и значение чистых и смешанных насаждений.
47. Отдел покрытосеменные растения. Семейство Маслиновые. Характеристика основных родов и видов.
48. Эрозия почвы и меры борьбы с ней.
49. Смена пород и причины ее вызывающие.
50. Отдел покрытосеменные растения. Семейство Вересковые, Бересклетовые. Характеристика основных родов и видов.
51. Технологические процессы, происходящие при обработке почвы.
52. Лесоводственная характеристика и значение простых и сложных насаждений.
53. Отдел покрытосеменные растения. Семейство Конскокаштановые, Кизиловые. Характеристика основных родов и видов.
54. Органические удобрения. Сроки и нормы внесения удобрений
55. Лесоводственная характеристика и значение одновозрастных и разновозрастных насаждений.
56. Отдел покрытосеменные растения. Семейство Бобовые. Характеристика основных родов и видов.
57. Минеральные удобрения. Сроки и нормы внесения удобрений.
58. Смена ели березой и осиной и обратное восстановление ели.
59. Отдел покрытосеменные растения. Семейство Лоховые. Характеристика основных родов и видов.
60. Описание почв лесостепной зоны по монолитам и образцам.
61. Смена сосны березой и осиной и обратное восстановление сосны
62. Отдел покрытосеменные растения. Семейство Буковые. Характеристика основных родов и видов.
63. Описание почв степной зоны по монолитам и образцам.
64. Смена сосны елью и ели сосной.
65. Отдел покрытосеменные растения. Семейство Жимолостные. Характеристика основных родов и видов.
66. Описание почв зоны тундра по монолитам и образцам.
67. Смена дуба елью и ели дубом.
68. Отдел покрытосеменные растения. Семейство Гортензиевые. Характеристика основных родов и видов.
69. Описание почвы зоны пустынь и полупустынь по монолитам и образцам.
70. Классификация деревьев в лесу по росту и развитию Крафта.
71. Описание почв зоны тундра по монолитам и образцам.
72. Классификация деревьев в лесу по росту и развитию Нестерова
73. Отдел голосеменные растения, класс хвойные, семейство Тиссовые. Общая характеристика.
74. Основные типы пойменных почв, их характеристика, использование и мероприятия по улучшению.
75. Основы построения типологии Сукачева.
76. Семенное размножение растений: значение, преимущества и недостатки.
77. Определение механического состава почв простейшими методами.
78. Классификация типов сосновых лесов по Сукачеву

79. Вегетативное размножение растений, значение, преимущества и недостатки.
80. Физические свойства почв.
81. Классификация типов еловых лесов по Сукачеву.
82. Декоративные признаки древесных растений.
83. Понятие о плодородии. Виды почвенного плодородия.
84. Типология Погребняка.

