

ВОПРОСЫ

к экзамену по лесоведению

1. Структура древостоя.
2. Лесной фитоценоз.
3. Факторы лесообразования.
4. Лес как географическое явление.
5. Атмосферный воздух и лес.
6. Проблемы углеродного цикла.
7. Свет и тепло в жизни леса.
8. Лес и почва.
9. Биотические факторы и лес.
10. Биоразнообразие и устойчивость лесов.
11. Защитное значение лесов.
12. Рекреационная роль леса.
13. Способы возобновления леса.
14. Взаимоотношения деревьев при совместном произрастании.
15. Дифференциация, отпад и высотная перегруппировка деревьев.
16. Горизонтальная структура древостоя.
17. Вековые смены состава лесов.
18. Современные смены.
19. Хозяйственная оценка смен.
20. Лесная типология.
21. Учение Р.Ф. Морозова о типах насаждений.
22. Учение В.Н. Сукачева о типах леса.
23. Классификация П.С. Погребняка о типах леса.
24. Лесорастительное районирование.
25. Роль антропогенного вмешательства в современное формирование леса.
26. Какое влияние на последующее возобновление хвойных пород оказывает травяная растительность.
27. Какие леса относятся к объектам рекреационного назначения.
28. Какие древостои наилучшим образом выполняют водоохранные функции.
29. Какие факторы обуславливают водорегулирующую роль леса.
30. Какие мероприятия направлены на предотвращение смены пород?
31. По каким признакам различается возрастная структура леса.
32. Причины образования разновозрастных деревьев.
33. Причины образования смешанных древостоев.
34. Какие причины способствуют дифференциации деревьев в лесу?
35. Какие меры целесообразны для предотвращения появления корневых отпрысков у осины.

36. Что называется парцеллой. Определение синузии.
37. На каком предельном расстоянии от стены леса можно ожидать успешное возобновление древесных пород на вырубках.
38. Способы вегетативного возобновления древесных пород.
39. Каковы преимущества естественного лесовозобновления?
40. Каковы наиболее важные источники пополнения углекислоты в лесу?
41. Какие древесные породы относятся к почвоулучшающим?
42. Для каких древесных пород наиболее опасны поздние весенние заморозки.
43. Какие возрастные этапы в жизни леса являются критическими.
44. Какие древесные породы могут очищать воздух от поллютантов.
45. Устойчивость древесных пород к загрязнению атмосферы.
46. Какие лесохозяйственные меры направлены на воспитание ветроустойчивости древостоев.
47. В каких условиях нецелесообразно оставлять одиночные семенники сосны.
48. Какие древесные породы в наибольшей степени подвержены ветровалу и бурелому. Назовите причины.
49. Тепловой режим леса.
50. Значение света в жизни леса. Светолюбивые и тенелюбивые породы.
51. Какое значение в жизни леса имеет вертикальное строение лесных фитоценозов.
52. Чем обусловлена мозаичность растительного покрова в лесу.