



ПГСС гр. Велики Преслав обл. Шумен

сп., „Горско и ловно стопанство“

ЗИП

ВЪПРОСНИК ПО „ОБЩО ЛЕСОВЪДСТВО“

I част

1. Определение на понятието гора. Съставни и растителни части на гората. Насаждение. Класификация на насажденията.
2. Състав на насажденията. Чисти и смесени насаждения. Форма на насажденията. Смесени двуетажни насаждения. Двуетажни борово-широколистни насаждения.
3. Произход на насажденията. Възраст. Едновъзрастни и разновъзрастни насаждения. Бонитет на насажденията. Тип гора.
4. Развитие на горските насаждения. Етапи. Класификация на дърветата в горските насаждения. Диференциация.
5. Екологията като наука. Среда. Фактори на средата. Гората като екологична система.
6. Гора и климат.
7. Гора и светлина. Видове осветления и тяхното значение за гората. Потребност на дървесните видове от светлина. Влияние на светлината върху гората. Регулиране на светлинния режим в гората.
8. Гора и топлина. Топлината като фактор на средата. Влияния на крайните температури върху температурата на въздуха и почвата. Регулиране на температурния режим в гората.
9. Гора и вода. Хидрология на гората. Общи сведения. Значение на водата за гората. Влияние на гората върху водния баланс. Хидроложка роля на водата. Влияние на гората върху количеството на падналите валежи. Задържане на валежите от короните на дърветата.
10. Гора и вода. Снежната покривка в гората и на открито и значението ѝ за живота на гората.
11. Гора и вода. Влияние на гората върху изпарението. Влияние на гората върху влажността на въздуха и почвата. Влияние на гората върху нивото на подпочвените води. Водоохранна и водорегулираща роля на гората.
12. Гора и почва. Почвата като компонент на гората и фактор на средата.
13. Влияние на гората върху състава и свойствата на почвата. Алелопатия.
14. Гора и релеф. Лесовъдски мероприятия за повишаване плодородието на почвите.
15. Състав на въздуха и количеството на въглероден диоксид в гората. Влияние на гората върху състава на въздуха. Замърсяването на въздуха и горите.
16. Гора и вятър. Влияние на вятъра върху гората. Влияние на гората върху вятъра.
17. Взаимодействие между гората и тревната покривка. Тревните видове като индикатори на растежната среда. Влияние на тревната покривка върху средата. Регулиране на живата почвена покривка.
18. Взаимодействие между гората и животните.
19. Общи понятия за възобновяването на гората. Семенно възобновяване на гората.
20. Семенни години и урожайност на дървостойките. Растеж и развитие на подраства под склопа на гората и на открито.
21. Естествено вегетативно възобновяване на гората.
22. Смяна на дървесните видове. Смяна на бора със смърч и на смърча с бор.
23. Смяна на белия бор с бреза и трепетлика. Смяна на смърча с ела.
24. Смяна на белия и черния бор с бук и обратно. Смяна на черния и белия бор, бука, елата и смърча с дяска.
25. Смяна на слата с бук и обратно. Смяна на бука с габър.
26. Смяна на дъба с неговите спътници. Направляване на смяната на дървесните видове.
27. Развитие и приложение на горската типология у нас. Горскостопанско райониране на България.
28. Дъбови гори. Заливни върбови, тополови и елшови гори.
29. Букови гори.
30. Черборови и бялборови гори.
31. Смърчови и елови гори.
32. Чисти и смесени бяло черномурови гори. Клекови гори.
33. Лесовъдски системи. Класификация.
34. Изборното стопанисване на горите като лесовъдска концепция. Изборни сечи.
35. Структура на изборната гора и методи за контрол.
36. Трансформация на едновъзрастните гори в разновъзрастни с оглед на изборното им стопанисване.

37. Приложение на изборното стопанисване в горите с различен дървесен състав.
38. Постепенни сечи. Краткосрочно-постепенни сечи.
39. Групово-постепенни, неравномерно-постепенни и постепенно-котловинни сечи.
40. Голи сечи/сечи с последващо възобновяване/.
41. Възобновителни сечи в иглолистните гори.
42. Възобновителни сечи в широколистните гори.
43. Отгледни сечи. Видове. Задачи на отгледните сечи. Интензивност и повторяемост.
44. Методи за извеждане на отгледни сечи.
45. Кастренето на дърветата като отгледно мероприятие.
46. Особенности на отгледните сечи в горите с различен дървесен състав.
47. Превръщане на издънковите гори в семенни. Методи.
48. Издънково и средностъблено стопанисване на горите.
49. Агралесовъдеки системи.

Съгласувано:.....

/Евд.Владиминова/

Изготвил :.....

/инж. А. Дончев/



ИЗГОТВИЛ ИНЖ. А. ДО