

Maturitní témata z předmětu Ochrana lesa a životního prostředí

1. Jaké jsou druhy škodlivě působících větrů, jaké jsou způsoby poškození.
Pojednejte o lýkohubu sosnovém a lýkohubu menším.
2. Jaká je závislost škod způsobená větrem ve vztahu: k roční době, stanovišti, dřevině a hospodářskému tvaru lesa. Pojednejte o kůrovcích na borovicích.
3. Jak zakládáme porosty odolné vůči větru a jak provádíme jejich výchovu.
Pojednejte o mûře sosnokaz a píďalce tmavoskvrnáči.
4. Pojednejte o závorách jako důležitém prvku pro zpevnění.
Pojednejte o bourovci borovém včetně kontroly, ochrany a obrany.
5. Zásady hospodaření v lesích poškozovaných imisemi.
Pojednejte o škůdcích na modřínu.
6. Pojednejte o odluce jako důležitém prvku pro zpevnění porostu.
Pojednejte o škodlivém hmyzu na dubu.
7. Pojednejte o bekyni mnišce včetně kontroly, ochrany a obrany.
Pojednejte o rekultivaci krajiny, jaké jsou jejich druhy a význam.
8. Pojednejte o škodách na lesních porostech způsobených sněhem.
Pojednejte o bekyni zlatořitné a obaleči dubovém včetně kontroly, ochrany a obrany.
9. Pojednejte o ploskohřbetce smrkové včetně kontroly, ochrany a obrany.
Pojednejte o lesních požárech, druhy lesních požárů, příčiny jejich vzniku a hašení.
10. Pojednejte o škodách na lesních porostech způsobených námrazou.
Pojednejte o tracheomykozách na listnáčích.
11. Pojednejte o škodách na lesních porostech způsobených krupobitím, lijáky a záplavami. Pojednejte o škůdcích na měkkých listnáčích na asimilačních orgánech.
12. Pojednejte o škodách na lesních porostech způsobených suchem a bleskem.
Pojednejte o škůdcích na měkkých listnáčích škodících na dřevě.
13. Pojednejte o škodách na lesních porostech způsobených mrazem.
Pojednejte o možnostech ochrany proti škodám lovnou zvěří.
14. Pojednejte o gradační křivce při přemnožení hmyzu.
Pojednejte o lovné zvěři škodící na lesních porostech.
15. Pojednejte, které jsou kontrolní metody při zjišťování stavu a četnosti hmyzu a to na jehličnanech. Pojednejte o škodách způsobených drobnými hlodavci a ptáky.
16. Pojednejte, které jsou kontrolní metody při zjišťování stavu hmyzu a to na listnáčích.
Pojednejte o pesticidech jako prostředcích chemické obrany a ochrany.
17. Jaké jsou zásady ochrany a bezpečnosti při práci s pesticidy.
Pojednejte o houbových chorobách v lesních školkách – padání semenáčků, plíseň buková.
18. Pojednejte o škůdcích školek a kultur.
Pojednejte o sypavce borové a o možnostech ochrany proti ní.
19. Pojednejte o klikorohu borovém včetně ochrany a obrany vůči němu.

- Pojednejte o tracheomykózách na listnácích.
20. Pojednejte o lýkožroutu smrkovém jako vážném škůdci na smrkových porostech.
Pojednejte o rozdělení hnilob dřeva podle fyzikálních a chemických změn dřeva.
 21. Jak zjišťujeme počet lapáků do první série na lýkožrouta smrkového.
Pojednejte o václavce obecné a kořenovníku vrstevnatém.
 22. Jak zjišťujeme počet lapáků do druhé série na lýkožrouta smrkového.
Pojednejte o ohňovci borovém, pevníku krvavějící a troudnatci kopytovém .
 23. Jak provádíme rozmístění lapáků a lapačů proti lýkožroutu smrkovému – zdůvodnění.
Pojednejte o dřevomorce domácí.
 24. Pojednejte o kůrovcích na smrku.
Pojednejte o škodách, které působí lesní buřeň.
 25. Pojednejte o dřevokazu čárkovaném včetně kontroly, ochrany a obrany.
Pojednejte o krajině jako souboru ekosystémů.

OLZ II – specializace

26. Pojednejte o smolácích na smrku, borovici a jedli.
Pojednejte o přírodních zdrojích.
27. Pojednejte o pilořítkách.
Pojednejte o způsobu těžby surovin.
28. Jak provádíme a zjišťujeme rozsah kalamit na lesních porostech.
Pojednejte o bekyni velkohlavé včetně kontroly, ochrany a obrany.
29. Pojednejte o škodách na lesních porostech způsobených sněhovými lavinami.
Pojednejte o kůrovcích jasanu a jilmu.
30. Pojednejte o pilatce smrkové včetně kontroly, ochrany a obrany.
Kategorie zvláště chráněných území.