

Maturitní témata z předmětu Hospodářská úprava lesa HUL

1. Měření stromů; zákony v HÚL

Pojednejte o měření rozměrů pokácených stromů – měření délek, měření tloušťek.
Pojednejte o vývoji právních norem týkajících se ochrany lesa a péče o lesní majetky.

2. Měření stromů; pozemky určené k plnění funkcí lesů

Pojednejte o měření rozměrů stojících stromů – měření tloušťek, měření výšek.
Rozdělte pozemky určené k plnění funkcí lesů z pohledu zákona o lesích.

3. Krychlení dříví; kategorizace lesů

Popište stereometrické způsoby krychlení dříví.
Jaké kategorie lesů rozlišuje zákon o lesích?

4. Fyzikální krychlení; zákaz některých činností v lesích

Popište fyzikální způsoby krychlení dříví.
Jak upravuje lesní zákon zákazy některých činností v lesích?

5. Tvar kmene; nakládání s lesy ve vlastnictví státu

Popište metody zjišťování tvaru kmene.
Jak řeší zákon o lesích nakládání s lesy v majetku státu?

6. Objemové tabulky; užívání lesů

Pojednejte o vývoji, obsahu a použití objemových tabulek.
Jak zákon o lesích upravuje užívání lesů?

7. Jednotky rozdělení lesů; odborný lesní hospodář

Definujte jednotky prostorového rozdělení lesů, k čemu tyto jednotky slouží?
Jak upravuje zákon o lesích pozici odborného lesního hospodáře?

8. Věk stromů a porostů; lesní stráž

Jakými metodami zjišťujeme věk stromů a porostů?
Jak upravuje zákon o lesích lesní stráž?

9. Bonity; hospodářské tvary lesa

Jak jsou odvozeny relativní a absolutní bonity, jaké ukazatele slouží k určení bonit?
Vysvětlete pojem hospodářské tvary lesa, uveďte příklady.

10. Plocha; hospodářské způsoby

Vysvětlete využití plochy z pohledu popisu lesa a zjišťování taxačních veličin.
Charakterizujte jednotlivé hospodářské způsoby, uveďte příklady.

11. Zakmenění; prostorová úprava lesů

Definujte veličinu zakmenění, jak zjišťujeme zakmenění?
Charakterizujte náplň a pojmy prostorové úpravy lesů.

12. Zastoupení dřevin; časová úprava lesů

Definujte veličinu zastoupení dřevin, jak zjišťujeme zastoupení dřevin?
Charakterizujte náplň a pojmy časové úpravy lesů.

13. Průměrkování naplno; lesnická typologie

Uveďte praktický postup průměrkování porostů naplno.
Popište typologický systém, jak se používá při hospodářské úpravě lesů?

14. Použití kruhových zkusných ploch; hospodářské soubory

Uveďte praktický postup průměrkování porostů na kruhových zkusných plochách.
Jak jsou vymezeny a k čemu slouží hospodářské soubory?

15. Výpočet objemů porostů pomocí JOK; rámcové směrnice hospodaření

Popište způsob výpočtu objemů porostů s využitím JOK, uveďte využití výsledků?
Uveďte obsah a využití rámcových směrnic hospodaření při plánování.

16. Princip relaskopování; modely lesa

Objasněte podstatu relaskopické metody zjišťování zásob.

Objasněte pojem normální les, jak jsou charakterizovány a k čemu slouží modely lesa?

17. Relaskopická metoda; těžební úprava lesů

Reprezentativní metody – popište praktický postup práce při relaskopování.

Popište vývoj metod těžební úpravy a způsob odvození výše těžeb na lesním majetku?

18. Chyby při relaskopování; oblastní plány rozvoje lesů

Jaké chyby mohou nastat při relaskopování, jakou mají hodnotu?

Co obsahují oblastní plány rozvoje lesů, jak je využíváme při plánování?

19. Růstové a taxační tabulky; náležitosti lesních hospodářských plánů

Jak stanovíme objem porostů odhadem, jak metodu používáme?

Co obsahují a jaké jsou povinné součásti lesních hospodářských plánů?

20. Sortimentace; plánování v hospodářské úpravě lesů

Jaké metody sortimentace používáme v lesnické praxi a k čemu slouží?

Jaké způsoby a dokumenty používáme při plánování hospodářských opatření?

21. Přírůsty stromů; lesnické mapy

Jak rozdělujeme přírůsty u stromů, jakými metodami je zjišťujeme?

Jaké druhy lesnických map používáme v praxi, jaké jsou podklady pro jejich tvorbu?

22. Běžné objemové přírůsty porostů; národní inventarizace lesů

Rozdělte a charakterizujte běžné objemové přírůsty porostů.

Jakými způsoby se provádí národní inventarizace lesů, kdo je pověřen k těmto úkolům?

23. Průměrné objemové přírůsty porostů; závazná ustanovení lesních hospodářských plánů

Rozdělte a charakterizujte průměrné objemové přírůsty porostů.

V čem vidíte význam závazných ustanovení lesních hospodářských plánů z pohledu vlastníka lesa?

24. Výtvarnice; lesní hospodářská evidence

Definujte a rozdělte výtvarnice; kde jsou prakticky použity?

Jaké jsou úkoly vlastníka lesa spojené s vedením lesní hospodářské evidence, jakými způsoby jí vede, kde jsou tyto údaje využívány?

25. Elektronické přístroje; princip GPS technologií

Jaké přístroje v oblasti dendrometrie obvykle používáme v sestavě, jak získané údaje zpracováváme a v jakých oblastech je využíváme?

Kde je možné využívat technologií GPS, v čem spočívá podstata těchto technologií?