



INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN BRAȘOV
LICEUL TEHNOLOGIC SILVIC "DR.NICOLAE RUCĂREANU"
500439 BRAȘOV Aleea Minerva, nr. 11
Telefon : 0268/512327
E-mail: nrucareanu@yahoo.com



MINISTERUL EDUCAȚIEI

LICEUL TEHNOLOGIC SILVIC
"DR. NICOLAE RUCĂREANU" BRAȘOV
Scriere Nr. 2691
17 Luna 06 Anul 2024

TEMATICA PROBEI SCRISE

a examenului de certificare a calificării profesionale a absolvenților învățământului postliceal
Sesiunea iulie 2024,
Domeniul Silvicultură, Calificarea Tehnician silvic - Nivel 5

1. ECOLOGIE FORESTIERĂ

Ecosistemul forestier - Pădurea ca ecosistem:

2. DENDROMETRIE

- 2.1. Procedee și instrumente de măsurare a dimensiunilor arborilor;
- 2.2. Cubarea arborelui doborât și a arborelui pe picior;
- 2.3. Arboretul și principalele lui caracteristici: determinarea principalelor caracteristici ale arboretelor ;
- 2.4. Procedee de inventariere, cubare și sortare a arboretelor;

3. VÂNĂTOARE ȘI SALMONICULTURĂ

- 3.1. Ocrotirea și îngrijirea vânatului;
- 3.2. Lucrări curente și periodice dintr-o păstrăvărie.

4. PLANTE LEMNOASE DE INTERES FORESTIER

- 4.1. Caracteristici morfologice ale plantelor de interes forestier;

5. PEDOLOGIE ȘI STAȚIUNI FORESTIERE

- 5.1. Stațiunea forestieră ca unitate fizico-geografică și ecologică;
- 5.2. Principalele tipuri de sol.

6. REGENERAREA ȘI ÎNGRIJIREA ARBORETELOR

- 6.1. Caracteristicile arboretului;
- 6.2. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor.
- 6.3. Regime și tratamente

7. AMENAJAREA PĂDURILOR

- 7.1. Principii de bază ale amenajării pădurilor;
- 7.2. Funcțiile pădurilor și țelurile de gospodărire;
- 7.3. Elemente de organizare în timp și în spațiu;
- 7.4. Fondul de producție – criteriile de analiză și caracteristici;



8. EXPLOATAREA MASEI LEMNOASE

- 8.1. Procesul de producție al exploatării lemnului:
- 8.2. Pregătirea lucrărilor de exploatare a lemnului:
- 8.3. Recoltarea lemnului:
- 8.4. Colectarea lemnului:
- 8.5. Lucrări în platforma primară:
- 8.6. Încheierea procesului de producție al exploatării lemnului:

9. ÎMPĂDURIRI

- 9.1. Întemeierea pădurii
- 9.2. Producerea semințelor forestiere
- 9.3. Recoltarea și prelucrarea semințelor, fructelor și a conurilor
- 9.4. Calitatea semințelor forestiere
- 9.5. Păstrarea, ambalarea, transportul și pregătirea semințelor pentru semănat
- 9.6. Organizarea pepinierelor
- 9.7. Pregătirea terenului și lucrări de ameliorare a solului pentru cultura în pepinieră
- 9.8. Tehnologia culturilor în pepiniere
- 9.9. Îngrijirea culturilor în pepinierele forestiere
- 9.10. Scosul, sortarea, păstrarea, ambalarea și transportul puietilor
- 9.11. Organizarea lucrărilor în pepiniere și măsuri de securitate și sănătate în muncă
- 9.12. Alegerea speciilor pentru împăduriri
- 9.13. Pregătirea terenului și a solului pentru împăduriri
- 9.14. Metode de împădurire
- 9.15. Îngrijirea culturilor forestiere
- 9.16. Organizarea, recepția și controlul lucrărilor de împădurire

10. MECANIZAREA LUCRĂRILOR SILVICE

Utilaje folosite la lucrările silvice.

OMECT 5173/29.08.2008 – Tehnician silvic

