

Záróvizsga Tételek

Osztatlan erdőmérnöki szak

- 1) **Síkvidéki shonos erd állományaink erd m velése, erd használata, erd tervezése és ökonómiája**
 - síkvidéki term helyek és faállományok
 - mesterséges- és természetes erd felújítás, erd nevelés síkvidéki erd állományokban
 - f - és fontosabb elegyfajok szaporítóanyagának el állítása
 - jellemz en alkalmazott fahasználati munkarendszerek, változatok és altípusok síkvidéken
 - alkalmazott fahasználati gépek és eszközök, a fahasználatok során várható választékszerkezet
 - gazdálkodás ökonómiája a védett és a nem védett erd területeken
- 2) **Dombvidéki shonos erd állományaink erd m velése, erd használata, erd tervezése és ökonómiája**
 - dombvidéki term helyek és faállományok
 - mesterséges- és természetes erd felújítás, erd nevelés dombvidéki erd állományokban
 - f - és fontosabb elegyfajok szaporítóanyagának el állítása
 - jellemz en alkalmazott fahasználati munkarendszerek, változatok és altípusok dombvidéken
 - alkalmazott fahasználati gépek és eszközök, a fahasználatok során várható választékszerkezet
 - gazdálkodás ökonómiája a védett és a nem védett erd területeken
- 3) **Erd gazdálkodás bükkös állományokban**
 - hazánk bükkös állományainak f bb jellemz i
 - bükkösök erd nevelése
 - természetes erd felújítás feltételei, módszerei
 - szálalás, szálalóvágás típusai bükkösökben
 - jellemz en alkalmazott fahasználati munkarendszerek, változatok és altípusok
 - alkalmazott fahasználati gépek és eszközök, a fahasználatok során várható választékszerkezet
 - gazdálkodás ökonómiája a védett és a nem védett erd területeken
- 4) **Feny állományaink erd m velése, erd használata, erd tervezése és ökonómiája**
 - fenyvesek térfoglalása hazánkban egykor és ma
 - jellemz en alkalmazott fakitermelési munkarendszerek, választékok, gépek és eszközök fenyvesekben
 - feny szaporítóanyag-termelés módszerei
 - gazdálkodás ökonómiája és annak sajátosságai a védett és nem védett erd területeken
 - fenyvesek mesterséges és természetes erd felújítása
- 5) **A szálaló és az átalakító üzemmód, valamint a folyamatos erd borítást biztosító gazdálkodás hazai lehet ségei és gyakorlata**
 - a szálaló, az átalakító és a folyamatos erd borítás fogalma, ökológiai feltételei és lehet ségei hazánkban
 - szálalás története, típusai Magyarországon és Európában
 - a szálaló és az átalakító üzemmód erd használati technológiai lehet sége (gépek és eszközök)
 - erd tervezés szálaló és átalakító üzemmódú erd kben
 - ezen üzemmódok ökonómiai jellemz i
- 6) **Kultúrerd k erd gazdálkodási sajátosságai**
 - a kultúrerd k term helyi viszonyai, szerepük hazánk faanyagellátásában
 - erd m velési és fahasználati feladatok kultúrerd kben
 - nemesnyár, akác szaporítóanyag el állítása
 - akác, nemesnyár erd nevelése
 - kultúrerd k ökonómiai sajátosságai

- 7) **Fás szárú energetikai célú ültetvények erd m velési, erd használati, erd rendezési és ökonómiai sajátosságai**
- ültetvények term helyi viszonyai, és szerepük hazánk faellátásában
 - erd m velési és fahasználati feladatok az ültetvényeken
 - nemesnyár és akác szaporítóanyag el állítás
 - ültetvények jogi és gazdasági szabályozása
- 8) **Az erd szerkezet átalakítás erd m velési, erd tervezési és ökonómiai sajátosságai**
- erd szerkezet-átalakítás (rontott erd k) egykor és ma
 - erd szerkezet-átalakítás jogszabályi háttere
 - erd szerkezet-átalakítás erd m velési és fahasználati módszerei, lehet ségei
 - az átalakítás erd rendezési vonatkozásai
 - az átalakítás ökonómiai vonatkozásai
- 9) **Az erdészeti szaporítóanyag-gazdálkodás f bb jellemz i**
- erdészeti szaporítóanyag-gazdálkodásunk f bb jellemz i
 - csemetekerti technológiák, módszerek
 - szaporítóanyag-kereskedelemre vonatkozó jogszabályok
 - magtermel állományok, plantázsok létesítése, fenntartása
 - szaporítóanyag-gazdálkodás irányítása, felügyeleti rendszere
- 10) **Mez véd - és hófogó erd sávok, valamint a fásítások kialakítása, fenntartása, szerepük a vidékfejlesztésben**
- erd sávok, fásítások fogalma, típusai
 - erd sávok kialakításának, fenntartásának módszerei
 - erd sávok el nyei, hátrányai, erd sávok, fásítások létesítésének fenntartásának módszerei
 - fakitermelési munkák erd sávokban, fásításokban
 - erd sávok szerepe a természetvédelemben és a vidékfejlesztésben
- 11) **Fahasználati munkarendszerek és a logisztika alkalmazása az erd gazdálkodásban**
- munkarendszerek nevezéktana, jellemzésük
 - térbeli rend kialakítása, vágásszervezés tervezése
 - id és költségelemzési módszerek a fahasználatokban
 - a logisztika eredményeinek felhasználása a munkarendszerek kialakításában
 - vállalkozók, vállalkozások szerepe az erd gazdálkodásban (gépbeszerzések, megtérülés, amortizáció)
- 12) **Európai fahasználati szabványok/szokványok alkalmazásának hatása a választéktermelés és a fahasznosítás gazdaságosságára**
- választéktípusok és azok jellemz tulajdonságaik
 - fontosabb fafajaink választékai, azok jellemz i, felhasználásuk
 - választéktervezési módszerek
 - választékok árai, tendenciák
 - magyar faválaszték szokványok, európai irányelvek és szokványok
 - közbözési és számbavételi módszerek
 - a fapiac és az erdei választékok kereskedelmi szerepe
 - erdészeti marketing
- 13) **Kopár és szik területeken alkalmazott erd gazdálkodás erd m velési és ökonómiai jellemzése**
- kopár, szik term helyek term helyi jellemz i
 - fafajmegválasztás kritériumai
 - alkalmazandó erd m velési és erd használati technológiák
 - széls séges term helyeken lév erd k rendeltetéséb l adódó konfliktusok
 - e term helyek erdészeti hasznosításának ökonómia jellemz i

14) Homoki term helyeken alkalmazott erd gazdálkodás erd m velési és ökonómiai jellemzése

- homoki term helyek term helyi jellemz i
- fajmegválasztás kritériumai
- alkalmazandó erd m velési és fahasználati technológiák
- széls séges term helyeken lév erd k rendeltetéséb l adódó konfliktusok
- e term helyek erdészeti hasznosításának ökonómia jellemz i
- erd védelmi problémák homoki term helyeken

15) Ár- és hullámtéren alkalmazott erd gazdálkodás erd m velési és ökonómiai jellemzése

- ár- és hullámtér term helyei jellemez i
- fajmegválasztás kritériumai
- alkalmazandó erd m velési és erd használati technológiák
- széls séges term helyeken lév erd k rendeltetéséb l adódó konfliktusok
- e term helyek erdészeti hasznosításának ökonómia jellemz i

16) Az erdészeti üzem, mint gazdasági egység jellemzése

- a gazdálkodás, vállalkozás fogalma
- az erdészeti üzem, mint gazdálkodási egység
- az erdészeti üzemágak gazdasági jellemz i és azok kapcsolatai
- üzemgazdasági döntések, döntés-el készít módszerek
- költségszámítás alapfogalmai, költségszámítás módszerei

17) Az erd vagyon elemei, értékelésük lehet ségei

- az erdei term hely értékelése
- Magyarország erd vagyonának jellemz i
- faállomány-értékelési módszerek
- erd gazdálkodás és a vadgazdálkodás kapcsolata (vadkár, vadkárbecslés)
- kamatláb szerepe az erd értékelésben

18) Az erd gazdálkodás és a társadalom kapcsolata

- erdei iskolák, erd pedagógia a közjóléti erd gazdálkodásban
- eredet-, termék- és szervezet-tanúsítási rendszerek
- erdei mellékhaszonvételi lehet ségek napjainkban, egyes termékek gazdasági jelent sége
- az erd gazdálkodás szerepe és lehet ségei a foglalkoztatásban (vállalkozók az erd gazdálkodásban)
- közönségkapcsolat

19) A magán erd gazdálkodás szabályozása

- a magán-erd gazdálkodás történelmi hagyományai
- magán-erd gazdálkodás jellemz i a rendszerváltás után
- a magán és a közös tulajdonra vonatkozó fontosabb jogszabályok (term föld, erd adásvétele)
- magán-erd gazdálkodási formák
- magán-erd k erd m velési és fahasználati módszerei
- karácsonyfatelepek létesítése és fenntartása
- magán-erd gazdálkodók szakmai szervezetei; szaktanácsadás és szakértés a magán-erd gazdálkodásban

20) Az állam szerepe az erd gazdálkodásban

- a tulajdonos állam: az állami erd tulajdon sajátosságai, jellemz i
- a szabályozó állam: jogi és gazdasági szabályozás
- az erdészeti igazgatás felépítése és tevékenységei
- az állami tulajdonú erd gazdálkodó szervezetek
- hatóság engedélyezési és ellen rzési tevékenysége

21) A körzeti erd tervezés

- a körzeti erd terv és az erd terv
- az erd tervezés el készítése
- az erd tervezés általános és helyi irányelvei, rendeltetések, üzemmódok
- az erd gazdasági beosztása, erd tagok, erd részletek kialakításának irányelvei
- erd részlet állapotjellemzők meghatározási módjai, fakészlet meghatározási módszerek
- erd részlet-szint tervezés, hosszú- és középtávú tervjellemzők

22) Erd állomány-szint szabályozás, hozamvizsgálat a körzeti erd tervben

- az erd állomány szerkezeti jellemzői és azok statikus és dinamikus vizsgálata
- tartamosság fogalma és értelmezési lehetőségei
- területen alapuló és képletes hozamszabályozási módszerek
- hozamkiegyenlítésen (mérlegelésen) alapuló hozamszabályozás
- erd részletek véghasználatra való besorolásának szempontjai és módszerei

23) Erdészeti politika Magyarországon és az Európai Unióban

- Európa erd gazdálkodása és erdészeti politikai folyamatai
- Natura 2000 erdőkre vonatkozó szabályok
- erdészeti politika célja és eszközrendszere
- Nemzeti Erd program kialakulása és működése
- Európai Unió társfinanszírozású támogatások
- fajpolitika