

Faipari ismeretek

Szakmai szóbeli érettségi vizsga

2022

- 1.A) Mutassa be a fatest felépítését, kémiai összetételét, valamint a fa makroszkópikus jellemzőit! Nevezzen meg 5 gyűrűs likacsú és 5 szórt likacsú fafajt!
- 1.B) Mutassa be a fűrészáru szabásának műveleteit és a tömörfa alkatrészek szabásához szükséges gépeket!
- 2.A) Csoportosítsa a fahibákat, sorolja fel őket, ismertesse a törzs alaki hibáit!
- 2.B) Jellemezze a keretszerkezeteket! Ismertesse a leggyakoribb keretkötéseket és azok elkészítésének gépi technológiáját!
- 3.A) Csoportosítsa a faipari ragasztóanyagokat eredetük szerint, mutassa be a glutinenyvek előkészítését!
- 3.B) Mutassa be a faipari műhelyek létesítésére vonatkozó általános előírásokat és munkavédelmi szempontokat!
- 4.A) Csoportosítsa a faipari megmunkálásokat, ismertesse a forgácsoló szerszám jellemző szögeit, illetve a szögek közötti összefüggéseket!
- 4.B) Mutassa be a kézi szerszámok biztonságos használatára vonatkozó előírásokat!
- 5.A) Mutassa be a hazai színes gesztű fenyők makroszkópikus jegyeit, mechanikai jellemzőit, ipari felhasználásukat!
- 5.B) Ismertesse a szerelésekhez szükséges kézi szerszámokat, kézi kisgépeket, segédeszközöket és a velük végezhető műveleteket!
- 6.A) Ismertesse a következő, a faanyag nedvességtartalmával kapcsolatos fogalmat:
- szabad víz, kötött víz
 - egyensúlyi fanedvesség
 - rosttelítettségi határ
 - hiszterézis
 - higroszkóposság
- 6.B) Jellemezze a kávaszerkezeteket! Ismertesse a leggyakoribb kávakötéseket és azok elkészítésének kézi technológiáját!

7. A) Csoportosítsa a gyalugépeket felhasználásuk szerint! Ismertesse a gyalugépeken végezhető műveleteket és biztonságtechnikai előírásokat!
- 7.B) Mutassa be az egyéni és a kollektív védőfelszerelések fogalmát, használatát és juttatásuk szabályait!
- 8.A) Ismertesse a gőzölés céljait, csoportosítsa a gőzölő berendezéseket, ismertesse a berendezéseket!
- 8.B) Mutassa be egy étkezőasztal gyártási technológiáját, a gyártás műveleteit, a szükséges gépeket, szerszámokat és az asztallap nagyobbításának lehetőségeit!
- 9.A) Hasonlítsa össze a konvekciós és kondenzációs szárítás folyamatait, berendezéseit!
- 9.B) Magyarázza el az elektromos áram élettani hatásait, és ismertesse az áramütés elleni védekezés szabályait!
- 10.A) Sorolja fel a marási műveletek fajtáit! Ismertesse a marási technológiákat és a használatos marószerszámokat kézi felsőmarógépnél és asztalos marógép esetében!
- 10.B) Fejtse ki a baleset és a munkabaleset fogalmát, bejelentésének, nyilvántartásának és kivizsgálásának szabályait!
- 11.A) Fejtse ki a csiszolóanyagok tulajdonságait, felhasználását és a csiszolási technológiákat, gépeket!
- 11.B) Fejtse ki az orvosi alkalmassági vizsgálat fajtáit, rendszerét és ismertesse a foglalkozási ártalmakat, megbetegedéseket!
- 12.A) Ismertesse a kocsányos tölgy, a kőris, és a bükk faanyagok makroszkópikus és mechanikai jellemzőit, felhasználásuk területeit!
- 12.B) Mondja el egy tömörfa fiókos éjjeliszekrény kézi gyártási technológiáját, a gyártás műveleteit, a szükséges gépeket, szerszámokat!
- 13.A) Mutassa be a hazai nem színes gesztű fenyők makroszkópikus jegyeit, mechanikai jellemzőit, ipari felhasználásukat!
- 13.B) Ismertesse a furnérozás gépi és kézi technológiáját, műveleteit, eszközeit, alkalmazásának lehetőségeit!

- 14.A) Ismertesse a faiparban használt, faalapú agglomerált termékeket, azok előállítási módjait és alkalmazási területeit!
- 14.B) Mutassa be egy tömörfa támlásszék gyártási technológiáját, a gyártás műveleteit, a szükséges gépeket, szerszámokat!
- 15.A) Fejtse ki egy laminált faforgácslap alapanyagú korpuzsbútor gyártási technológiáját, a korpuzsbútorok fő részeit, szerkezeti megoldásait, kialakítási lehetőségeit!
- 15.B) Mutassa be az elsősegélynyújtáskor az elsősegélynyújtóval szemben támasztott követelményeket, és sorolja fel az elsősegélynyújtó feladatait különböző sérüléseknél!
- 16.A) Hasonlítsa össze a vákuumszárítás és a nagyfrekvenciás szárítás elvét, folyamatait, és berendezéseit!
- 16.B) Határozza meg az égés feltételeit és a tűzoltás elvét! Sorolja fel az oltóanyagokat és ismertesse alkalmazási lehetőségeit!
- 17.A) Ismertesse az akác, dió és gyertyán faanyagok makroszkópikus és mechanikai jellemzőit, felhasználásuk területeit!
- 17.B) Ismertesse a kézi kisgépek biztonságtechnikai előírásait!
- 18.A) Ismertesse a fűrészipari termékeket jellemző méreteik szerint! Mutassa be a természetes szárítást!
- 18.B) Ismertesse a fűrészgépekre vonatkozó biztonságtechnikai előírásokat!
- 19.A) Mutassa be a faiparban alkalmazott fűrészgépeket!
- 19.B) Sorolja fel a munkáltató és a munkavállaló jogait és kötelességeit a biztonságos és egészséges munkavégzés érdekében!
- 20.A) Ismertesse a tömörfa lapok lehetséges szerkezeti felépítését, gyártási módjaikat, térjen ki a lapmerezvítésekre!
- 20.B) Ismertesse a környezet elemeit, a környezetvédelem fogalmát, célját, feladatait! Mutassa be a veszélyes hulladékok tárolási szabályait!