

08214007 számú „Erdészeti forvanderkezelő” megnevezésű szakképesítés

...

10. A képesítő vizsga megszervezéséhez szükséges feltételek és a képesítő vizsga vizsgatevékenységeinek részletes leírása:

10.1 A képesítő vizsgára bocsátás feltétele:

A szakmai képzés követelményeinek igazolásáról a képző intézmény által kiállított tanúsítvány.

Egyéb feltételek: -

10.2 Írásbeli vizsga

10.2.1 A vizsgatevékenység megnevezése:

Erdészeti-, gépészeti alapok

10.2.2 A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása:

Vizsgaközpont által összeállított feladatsor, melynek 50 %-a az erdészeti alapok, 50 %-a gépészeti alapok modulkövetelményeivel összefüggő kérdésekből áll. A feladatsor összesen 50, zártvégű feladatot tartalmaz. A feladatok megoszlása a következő:

- egyszeres kiválasztás 30%,
- többszörös kiválasztás 20%,
- igaz-hamis állítások vizsgálata 20%,
- ábraelemzés 30%.

A feladatlap megoldáshoz semmilyen segédeszköz nem szükséges és nem használható.

10.2.3 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 50 perc.

10.2.4 A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 30%.

10.2.5 A javítási és értékelési útmutató szerint:

A teszt jellegű kérdéseknél minden helyesválasz 1 pontot ér, az ábraelemzés 15 pont.

10.2.6 A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám **legalább 40 %-át** elérte. 8/11

Ha a vizsgázó az írásbeli vizsgatevékenysége során nem éri el a megszerezhető összes pontszám 40 %-át, akkor az írásbeli vizsgarészt meg kell ismételnie, de a gyakorlati vizsgát megkezdheti!

10.3 Projektfeladat

10.3.1 A vizsgatevékenység megnevezése:

Szakmai gyakorlati tevékenység.

10.3.2 A vizsgatevékenység, vagy részeinek leírása:

A vizsgatevékenység 4 részre tagolt:

„A” rész– Fő állományalkotó- és kísérő fajok *felismerése*. (A felismerés kategóriái: téli hajtás, lombos- és fenyő hajtás, kérges fametszet alapján) Minden felismerési kategóriában 3 fő-állomány-alkotó és 2 kísérő faj szerepel.

A felismerés vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló idő: 10 perc

A „B” rész – *Erdészeti - terepi munkaműveletek*.

A vizsgázó a feladatot feladatközlő lapon (tétel) szereplő információk figyelembevételével, illetve eszközök, anyagok felhasználásával hajtja végre.

A terepi munkaműveletek végrehajtására rendelkezésre álló idő: 10 perc

A „C” rész - *Szimulátor kezelés*.

A szimulátorral végrehajtott feladatra rendelkezésre álló idő: 10 perc

A „D” rész – *Gépkezelés* teljesítése.

Terepi környezetben, forvarderen teljesített gépkezelési feladat, mely tartalmazhat több részfeladatot (pl.: gép indítása, rövid terepi mozgás, választékok szétválogatása, szétterített anyagból válogatás, felterhelés, közelítés, méret szerint rakatképzés, stb.)

A negyedik részvizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló idő: 20 perc.

10.3.3 A vizsgatevékenység végrehajtására rendelkezésre álló időtartam: 50 perc.

10.3.4 A vizsgatevékenység aránya a teljes képesítő vizsgán belül: 70 %. 9/11

10.3.5 A vizsgatevékenység értékelésének szempontjai:

Az „A” vizsgarészben 15 faj azonosítása a feladat, ebből **legalább 47% felismerése szükséges (7 faj)**, hogy a vizsgázó tovább lépjen!

Ha ezt nem tudta teljesíteni, akkor a gyakorlati vizsgát nem folytathatja!

A „**felismerés**” vizsgarész („A”) teljesítésével megkezdheti az „**Erdészeti-terepi munkaműveletek**” („B”) feladatát. A feladatrészben értékelni kell a feladat helyes értelmezését, a tételben szereplő összefüggések elemzését, szükség szerint táblázatkezelés, eszközök kiválasztását, használatát, kapcsolódó munkavédelmi előírások betartását. A tétel ismertetésére adható **összes pontszám 40 % -a szükséges** a „**Szimulátorkezelés**” vizsgarész megkezdéséhez!

Ha az erdészeti-terepi munkaműveletek feladatát 40 %-ban nem teljesítette a vizsgázó, akkor a felismerés vizsgarészt is meg kell ismételnie!

A **szimulátorkezelés („C”)** vizsgarészben értékelni kell a feladat helyes értelmezését, a szimulátor általános használatát (karok, gombokkezelése), szoftverkezelést. Az adható **összes pontszám 40 %-a szükséges** a „gépkezelés” („D”) vizsgarész megkezdéséhez!

Ha nem sikerül a „szimulátorkezelés” vizsgarész 40% szintű teljesítése, akkor a „gépkezelés” („D”) vizsgarész nem kezdhető meg!

A **gépkezelés, „D” vizsgarészben** értékelni kell a feladat értelmezését, az alapgép mozgását, irányítását, a rakodógép kezelését, az alapgép- és rakodógép munkájának összehangolását, azaz a helyes munkatempó megválasztását, a tevékenységhez kapcsolódó munkavédelmi előírások betartását! A gépkezelés feladat elvégzésére adható **összes pontszám 40%-a** szükséges az ered-ményes befejezéshez!

Ha nem sikerül a gépkezelés vizsgarész 40% szintű teljesítése, akkor a jelöltnek a teljes gyakorlati vizsgarészt meg kell ismételnie!

10.3.6 A vizsgatevékenység akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 40 %-át elérte.

10.4 A vizsgatevékenységek lebonyolításához szükséges személyi feltételek:

a. *Írásbeli vizsgarész* nem kíván bizottsági jelenléte, az elméleti vizsgarészhez a vizsgaszervező felügyelőt biztosít.

b. *Szakmai gyakorlati tevékenység vizsgarész*

„A” – Felismerés - a felismerési anyag erdőmérnök vagy erdősztechnikus általi előké-szítését és a javítókulcs elkészítését igényli. A felismerés alatt a vizsgaszervező felügyelőt biztosít.

„B” - „Erdészeti-terepi munkaműveletek” – 3 tagú vizsgabizottság – a végzettséget kiállító intézmény szakoktatóiból – amelyből legalább 2 fő **erdőmérnök** végzettségű legyen.

„C” - „Szimulátorkezelés” – 3 tagú vizsgabizottság – A szimulátor kezelésében jártas oktató vagy gépkezelő jelenléte szükséges! 10/11

„D” - „Gépkezelés” – 3 tagú vizsgabizottság – A gép kezelésében jártas gépkezelő jelenléte szükséges! (forvarder- kezelő).

Célszerű a bizottság munkáját segítő, *gépkezelői gyakorlatot oktató személy jelenléte!*

10.5 A vizsgatevékenységek lebonyolításához szükséges tárgyi feltételek:

- az írásbeli vizsga teljesítéséhez vizsgáztatóterem szükséges,
- a gyakorlati vizsga lebonyolításához szükséges a növénytani felismerés anyaga, az egyes tantárgyak gyakorlati tételei és értékelő lapjai,
- a külső gyakorlati helyszínen a gyakorlati vizsgához használandó kézi eszközök,
- a „C” vizsgarészhez szimulátor,
- a „D” vizsgarészhez forvarder gép.

10.6 A vizsgatevékenységek alóli felmentések speciális esetei, módja, és feltételei:

A tanfolyamon történő részvétel és a külső szakmai gyakorlat elvégzése minden vizsgázó számára kötelező!

A vizsgatevékenységben az írásbeli vizsgarész minden vizsgázó számára kötelező!

A szakirányú ismeretekkel, érettségivel érkező vizsgázó min. *középfokú végzettség* esetén a gyakorlati vizsgarész első két részvizsgatevékenység alól – részenkénti vagy mindkettő – **kérelem benyújtásával** – mellékletként a végzettséget igazoló dokumentum eredetivel megegyező másolat – *mentesítést kaphat*, a kérelmet a vizsgatevékenységre kijelölt intézményhez kell benyújtani elbírálásra!

Elfogadható középfokú végzettségek:

- erdőművelő-fakitermelő,
- erdész, erdésztechnikus,
- erdészeti és vadgazdálkodási technikus.

Elfogadható felsőfokú végzettségek:

- erdőmérnök, okleveles erdőmérnök.

A projektfeladat „C”-„szimulátorkezelés” és „D”- „gépkezelés” részvizsgatevékenységek minden vizsgázó számára kötelező!

10.7 A képesítő vizsgán használható segédeszközökre és egyéb dokumentumokra vonatkozó részletes szabályok:

A projektfeladat „**B**” – **Erdészeti-terepi munkaműveletek** vizsgarészához kapcsolódó táblázat, eszköz biztosítása a vizsgáztatásra kijelölt *intézmény biztosítja* és a vizsgatételben szereplő feladat megismerését követően a vizsgabizottság *teszi elérhetővé a vizsgázó számára*.

Egyéb vizsgarészben segédlet, eszköz, egyéb megoldást segítő dokumentum *nem használható!*

Természetesen a szimulátort (C) és a közelítő gépet (D) az adott vizsgarésznél értelmezhető eszközhasználatként kell figyelembe venni!

10.8 A vizsgatevékenységek megszervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra vonatkozó sajátos feltételek:

A vizsga időpontját úgy kell meghatározni, hogy a vizsgaterületen fakitermelési munkák végezhetőek legyenek, ne legyenek a területre, a fakitermelésre vonatkozó korlátozások érvényben.

11. A szakmai képzés megszervezéséhez kapcsolódó különös, egyedi, speciális feltételek

A gyakorlati képzés elengedhetetlen feltétele a képzőhely gépi felszereltsége. Szükség van *rakodógépre – hidraulikus daru*, a szakmai gyakorlat megalapozását segítő *szimulátorra*, mely célszerűen a vizsgatevékenységben használt forvarder szimulátora!

Külső vállalkozóval *szerveződés*, a külső szakmai gyakorlat teljesítéséhez, egyeztetett *gyakorlati tematikára*, mely a vizsgatevékenységre készít fel, az egyéb általános termelési helyzet gyakorlása mellett.