

5 0712 14 02

Környezetvédelmi technikus – Természetvédelem szakmairány megnevezésű szakma

INTERAKTÍV VIZSGATEVÉKENYSÉG

A szakmai vizsga interaktív vizsgatevékenység (számítógép alkalmazását igénylő központi vizsgatevékenység) feladatainak, javítási-értékelési útmutatójának és egyéb dokumentumainak elkészítéséről a szakképzésért felelős miniszter a Nemzeti Szakképzési és Felnőttképzési Hivatal útján a szakmai vizsga nyelvén gondoskodik. A szakmaspecifikus tesztfeladatok gyakorlására a végzős tanulóknak KRÉTA elektronikus felületén van lehetőségük.

PROJEKTFELADAT

A projektfeladat az akkreditált szakképzési vizsgaközpont által – a KKK előírásai alapján – készített, a vizsgázó gyakorlati felkészültségét mérő feladatsor.

A.) vizsgarész: Környezetvédelmi vizsgálat

Határozza meg a Kaszó pusztai erdőterületről és a Belső – Somogy homokvidékről származó talajminták Arany-féle kötöttségi számát és mésztartalmát!

- Végezze el a vizsgálattal kapcsolatos szakmai számítást a mellékelt feladatlapon!
- Végezze el a minták összehasonlító értékelését a határértékkel!
- Tartsa be a munka-, baleset- és környezetvédelmi előírásokat!
- Készítse el a vizsgálati jegyzőkönyvet elektronikus formában!

B.) vizsgarész: Szakmai portfólió bemutatása

Mutassa be a KKK-ban leírtaknak megfelelően elkészített portfólióját!

Válaszoljon a vizgabizottság által feltett kérdésekre!

A vizsgafeladathoz kapcsolódó egyéb információk:

- A portfólió szakmai tartalmának szabályait a hatályos KKK tartalmazza! Az Agrár Vizsgaközpont Portfólió szabályzatát a honlap „Dokumentumok” menüpontjában találja.
- Az A.) vizsgarészben az alábbi tevékenységek közül egyet kell végrehajtani:
 - o Mérési, vizsgálati tevékenységi terület feladatai
 - vízszintes és függőleges értelmű geodéziai mérés, vagy
 - talajminták fizikai és kémiai tulajdonságainak laboratóriumi vizsgálata (például: talajsűrűség, talaj térfogattömeg, szitaanalízis, Arany-féle kötöttség, talaj mésztartalma, talajoldat kémiai vizsgálata), vagy
 - vízminták tulajdonságainak laboratóriumi vizsgálata (például: TDS érték, összes oldott anyag), vagy
 - légszennyezettség mérése (például: ülepedő por mérése, szálló por mérése), vagy
 - hulladékminták laboratóriumi vizsgálata (például: fizikai tulajdonságok, hulladékkivonatok vizsgálata), vagy
 - klasszikus analitikai alapmérések (p- és m-lúgosság, oldott kalcium- és magnéziumionok komplexometriás meghatározása, kloridionok mennyiségi meghatározása Fajans szerint) vagy
 - zajmérés.
 - o Adatkezelési tevékenységi terület feladatai
 - digitális térképszerkesztési feladat mérési eredményekből, vagy
 - mérési és egyéb adatok rendezése, feldolgozása számítógépen, vagy
 - adatok grafikus megjelenítése számítógépen.

- Elemzési tevékenységi terület feladata:
 - szakmai szöveg elemzése, értelmezése, vagy
 - szakmai szövegből következtetések megfogalmazása, vagy
 - a szövegből feladat meghatározás megállapítása, vagy
 - önálló szakmai szövegalkotás, vagy
 - szakmai számítás, mértékegység átváltási feladatok elvégzése, vagy
 - folyamat, jelenség modellezése, modell alkotás, vagy
 - eredmények összefoglalása, vagy
 - következtetések megfogalmazása.
- A vizsgafeladatok számát a vizsgaközpont úgy határozza meg, hogy egy vizsgahelyszínen/teremben egyidejűleg vizsgázók számánál kettővel több vizsgafeladat kerül összeállításra.
- A vizsgán szöveges adatok tárolására és megjelenítésére nem alkalmas számológép, függvénytáblázat használható.