

5 0712 14 02

Környezetvédelmi technikus – Igazgatás 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 két szennyvízminta (A. és B.) réz(II)-ion tartalmát jodometriás titrálással! A mérési eredményekből számítsa ki a minták réz(II)-ion tartalmát! A vizsgálat során tartsa be a munka- és balesetvédelmi, környezetvédelmi előírásokat!

Készítsen mérési jegyzőkönyvet számítógép segítségével!

Végezze el a minták összehasonlító értékelését, hasonlítsa össze az eredményeket a határértékkel!

B.) vizsgarész: Záródolgozat készítése és bemutatása

Mutassa be a KKK-ban leírtaknak megfelelően elkészített záródolgozatát!

Válaszoljon a vizsgabizottság által feltett kérdésekre! Folytasson szakmai beszélgetést a vizsgabizottsággal!

C.) vizsgarész: Szakmai portfólió bemutatása

Mutassa be a KKK-ban leírtaknak megfelelően elkészített portfólióját!

Válaszoljon a vizsgabizottság 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.