

Környezetgazdálkodási agrármérnök asszisztens (KOFOSZ) képzés záróvizsga tételei
Környezetgazdálkodási szakirány

1. a.) A fenntartható fejlődés fogalma, alapelvei, alkalmazásának lehetőségei, területei.
b.) A mezőgazdasági termelés és a környezet kapcsolatai. A környezetkímélő mezőgazdálkodás lehetőségei.
2. a.) Légszennyezés, légszennyező anyagok, a szennyezés elleni védekezés. A levegő minősége Magyarországon.
b.) A talaj termékenységét meghatározó tulajdonságok. Talajmintavétel, szűkített talajvizsgálat paramétereit és értékelése. Tápanyag gazdálkodás a mérleg elve szerint.
3. a.) A talaj szerepe a mezőgazdaságban. Minőségét befolyásoló tényezők (erózió, defláció, másodlagos szikesedés, másodlagos elmocsarasodás, talajtömörödés). Védekezés a káros hatások ellen. Hazai talajaink állapota.
b.) A szervesanyag-gazdálkodás szerepe a talajtermékenység fenntartásában, a növények tápanyagellátásában. A különböző szervesanyagok (istállótrágya, hígtrágya, zöldtrágya, tarló- és gyökérmaradványok, komposzt, stb.) jellemzése.
4. a.) A vizek előfordulásának formái. A vizek szennyezése, a szennyezés elleni védekezés. Vízhatalmossági paraméterek. A vizek állapota Magyarországon.
b.) A műtrágyázás szerepe a növények tápanyagellátásában, szántóföldi növénytermesztésünk tápanyag-mérlegében és a termés hozamok növelésében. A szilárd és folyékony műtrágya kijuttatásának módjai. A műtrágyázás környezetszennyezési vonatkozásai.
5. a.) Hulladék fogalma, csoportosítása, hulladék hierarchia megvalósításának lehetőségei.
b.) A víz szerepe a növények életében. A növények vízigénye, az öntözővíz szükséglet meghatározásának módjai. Az öntözés hatása a talajra.
6. a.) Állattenyésztés környezeti hatásai. Trágyakezelési eljárások.
b.) Az őszi búza termelés ökológiai feltételei, a fajta megválasztás szempontjai, fajtákkal szemben támasztott követelmények, az őszi búza vetésváltása; a vetésváltás növényvédelmi szerepe.
7. a.) Növénytermelés környezeti hatásai. Öntözés talajra gyakorolt hatásai.
b.) Az őszi búzatermelés világ- és nemzetgazdasági jelentősége, termelés-technológiája.
8. a.) Műtrágyák növényvédő-szerek környezeti hatásai. Integrált növényvédelem alapjai.
b.) Őszi árpa termelés ökológiai feltételei, termelés technológiája.

- 9. a.)** A környezet savasodása, kiváltó tényezői, védekezési lehetőségek, savanyú talajok javítása.
- b.)** A kukoricatermesztés világ- és nemzetgazdasági jelentősége, ökológiai feltételek, a fajtamegválasztás szempontjai, a kukorica vetésváltása, termesztéstechnológiája.
- 10. a.)** A globális klímaváltozást kiváltó tényezők és hatásaik. A védekezés lehetőségei. Nemzetközi egyezmények, programok.
- b.)** A kukoricatermesztés növényápolási, öntözési, betakarítási és tárolási folyamatai, a folyamatokhoz szükséges gépek.
- 11. a.)** A környezetvédelem jogi, gazdasági és igazgatási szabályozása.
- b.)** Forгатásos és forгатás nélküli alpművelés eljárásai és eszközei, váltva forгатó eke beállítása, szántási módok. Talajművelés szerepe a növényvédelemben.
- 12.a.)** A környezetkímélő energiatermelés és fogyasztás lehetőségei, feladatai. Az energia felhasználás csökkentésének lehetőségei.
- b.)** A napraforgó termesztés magyarországi helyzete, ökológiai feltételei, a napraforgó termesztés technológiája.
- 13. a.)** A környezeti hatásvizsgálat, hatástanulmány célja, folyamata.
- b.)** Tervezze meg a napraforgó termesztés technológia anyag-, eszköz- és gépigényét. Az integrált szemléletű termesztés elemei. A különböző betakarító adapterek munkájának értékelése.
- 14. a.)** Biológiai hulladékkezelés célja, elve és gyakorlati lehetőségei.
- b.)** Ismertesse a tejtermelő tehenek és hízómarhák elhelyezésének lehetőségeit, válaszában térjen ki a trágya eltávolításra.
- 15. a.)** A természetvédelem fogalma, tárgya és célja.
- b.)** Ismertesse a hízósertések elhelyezésének és takarmányozásának lehetőségeit, válaszában térjen ki a trágyaképződésre.