

Környezetgazdálkodási Agrármérnöki BSc
Záróvizsga tételek 2019

Településüzemeltetési szakirány

1. Melyek a globális környezeti problémák és a környezeti válság elemei? Hogyan lehet védekezni ezek ellen a környezetvédelem keretein belül?
2. Ismertesse a természeti erőforrásokkal való gazdálkodás problémáit! Magyarországon melyek a leginkább alkalmazható megújuló energiaforrások?
3. Miért van szükség környezetvédelmi szabályozásra? Melyek a közvetlen és közvetett szabályozás eszközei?
4. A zöldfelület-gazdálkodás főbb területei, a létesítés és fenntartás jellemzői. Zöldfelületek típusai, a település zöldfelületi rendszere.
5. A lágyszárú dísznövények alkalmazása a települések zöldfelületi rendszerében. Egy,- és kétnyári, valamint évelő dísznövények ültetése és fenntartási munkái.
6. A fásszárú dísznövények alkalmazása a települések zöldfelületi rendszerében. Díszfák és díszcserjék ültetése és fenntartási munkáik.
7. A kertek és parkok fontosabb épített elemei. Rézsúk, támfalak, lépcsők, utak jellemzői.
8. Ismertesse a légszennyezés típusait, folyamatait és forrásait! A levegővédelem fogalma és feladatai.
9. Az időjárás és hatása a levegőszennyezésre. A modellezés és szerepe a levegővédelemben.
10. A lokális és regionális légszennyezés és hatásai.
11. A légkör potenciális gáz-szennyező csoportjai és azok hatásai (S, C stb. csoportok).
12. A porszennyezés és csökkentésének lehetőségei. Nehézfémek a légkörben.
13. Hogyan zajlik a víz körforgása a hidroszférában és milyen megújulási idők jellemzi az egyes vízformákat?
14. Jellemezze a felszín alatti vízbázisokat és a vízbázis-védelem fontosabb eszközeit!
15. Milyen fontosabb feladatok hárulnak a hazai vízgazdálkodásra az EU VK irányelv alapján?
16. Ismertesse a településüzemeltetés fogalmát, sajátos elveit, az anyagi közszolgáltatások rendszerét!
17. Biohajtóanyagok fajtái, jellemzőik, alkalmazásuk módjai belsőégésű motorokban.

18. Ismertesse a belsőégésű motorok károsanyag-kibocsátását befolyásoló tényezőket és mutasson be néhány kibocsátást csökkentő konstrukciós megoldást!
19. Építési rendszerek, alapozások, falak, tetők fajtái, jellemzőik, összehasonlításuk.
20. Ismertesse a környezeti hatásvizsgálati módszer alaplogikáját.
21. Ismertesse Magyarország és az EU energiaszolgáltató-rendszerének legfőbb jellemzőit, különös tekintettel a földgáz és a villamos-energia ágazatokra!
22. Jellemezze a víz- és szél-erózió kiváltó és befolyásoló tényezőit, az eróziós formákat, az erózió fokozatait, táblán belüli és kívüli következményeit és az erózió elleni védekezés lehetőségeit!
23. Ismertesse a savanyodás és szikesedés kialakulásának természetes és antropogén okait, a savanyú és a szikes talajok kémiai és fizikai tulajdonságait, a savanyodás és szikesedés mezőgazdasági és környezeti következményeit, javításuk módjait, mondjon példákat a savanyú és szikes talajokra a hazai talajosztályozási rendszerből.
24. A talajszennyezés formái eredet és típus szerint, a szennyezőanyagok megkötődése és terjedése a talajban, a szennyezők mozgását és megkötődését befolyásoló tényezők, a talajszennyezés környezeti következményei.
25. Ismertesse a földhasználati stratégiákat. Magas Természeti Értékű Területek!
26. Ismertesse az Agrár Környezetgazdálkodási Programot (AKG).
27. A környezeti hatásvizsgálati módszer sajátosságai és szükségletének indokai, az alkalmazott legfontosabb fogalmak bemutatása.
28. Melyek a zaj jellemzői és egészségügyi hatásai? Milyen környezeti zajszennyező források okozzák a legtöbb problémát, milyen határértékek vonatkoznak ezekre?
29. Milyen részekből áll a tulajdoni lap és milyen jogok jegyezhetők be a tulajdoni lapokra?
30. Milyen elvek valósulnak meg a hazai ingatlannyilvántartásban?
31. Jellemezze a veszélyes-, inert- és biológiai hulladékokat! Ismertesse a biológiai hulladékok hasznosítási lehetőségeit!
32. Melyek a szelektív hulladékgyűjtés bevezetésének lehetőségei, feltételei és mely hulladékok esetén célszerű alkalmazni?
33. Melyek a hulladék át- és lerakók kialakításának és üzemeltetésének főbb szempontjai, milyen speciális hulladékkezelő berendezésekre, hulladékgyűjtő- és szállítóeszközökre van szükség?