

Környezetgazdálkodási Agrármérnöki Szak BSc Záróvizsga tételek

Környezetvédelmi szakirány

1. Mik a környezetpolitika alapelvei? Miért van szükség környezetvédelmi szabályozásra? Melyek a közvetlen és közvetett szabályozás eszközei?
2. A környezetszennyezés gazdaságtana (makrogazdasági mutatók). Mit takar a környezeti marketing kifejezés?
3. Hogyan zajlik a víz körforgása a hidroszférában, és milyen megújulási idők jellemzik az egyes vízformákat?
4. Jellemezze a felszíni és felszín alatti vízbázisokat és a vízbázis-védelem fontosabb eszközeit!
5. Milyen fontosabb feladatok hárulnak a hazai vízgazdálkodásra az EU VK irányelv alapján?
6. Ismertesse a légszennyezés típusait, folyamatait, és forrásait! A levegővédelem fogalma és feladatai.
7. Az időjárás és hatása a levegőszennyezésre.
8. A lokális és regionális légszennyezés és hatásai.
9. A légkör potenciális gáz-szennyező csoportjai és azok hatásai (S, C stb. csoportok).
10. A porszennyezés és csökkentésének lehetőségei. Nehézfémek a légkörben.
11. Mi tartozik a primer eljárások közé a légszennyezés csökkentésében?
12. Melyek a légköri környezetszabályozás eszközei a hazai vonatkozásokkal?
13. Melyek az éghajlat-alakító tényezők?
14. Paleoklimatológiai vizsgálati módszerek és éghajlatváltozási hipotézisek.
15. A Föld éghajlata (Trewartha szerint).
16. Magyarország éghajlata.
17. Melyek a zaj jellemzői és egészségügyi hatásai? Milyen környezeti zajszennyező források okozzák a legtöbb problémát, milyen határértékek vonatkoznak ezekre?
18. Melyek a természetvédelemhez kapcsolódó környezetgazdálkodási kérdések és feladatok?
19. Ismertesse a földhasználati stratégiákat. Magas Természeti Értékű Területek!
20. Ismertesse az Agrár Környezetgazdálkodási Programot (AKG).
21. Ismertesse a szelektív hulladékgyűjtés módszereit! Jellemezze a hulladékudvar, a gyűjtősziget és a válogatómű felszereltségét, működését!
22. Ismertesse a hulladékok komposztálásának biológiai alapjait! Sorolja fel az alkalmazott technológiákat! Ismertesse a szemipermeábilis membránnal takart, zárt, mobil rendszert!
23. Ismertesse a hulladéklerakók kialakításának és üzemeltetésének főbb szempontjait és berendezéseit!

24. A tavak rétegzettségének kialakulása. Rétegzettségi típusok.
25. Ismertesse a környezeti hatásvizsgálati módszer alaplogikáját.
26. A környezeti hatásvizsgálati módszer sajátosságai és szükségességének indokai, az alkalmazott legfontosabb fogalmak bemutatása
27. Értelmezze az erózió- és tápanyag-lemosódás jelenségét a DPSIR modellben; a folyamat szabályozása az EU-ban és Magyarországon.
28. Értelmezze a talajsavanyodás jelenségét a DPSIR modellben; a folyamat szabályozása az EU-ban és Magyarországon.
29. Értelmezze a szikesedés jelenségét a DPSIR modellben; a folyamat szabályozása az EU-ban és Magyarországon.
30. Értelmezze a talajszennyezés jelenségét a DPSIR modellben; a folyamat szabályozása az EU-ban és Magyarországon.