

Környezetvédelem műszaki alapjai

(BMEGEÁTAGT1)

(2021/2022. tanév, tavaszi félév)

Ellenőrző kérdések (1. tárgyrész: Dr. Parti M.)

1. Ismertesse a bioszféra (a környezet) fogalmát, alkotóelemeit, a környezetszennyezés alapfogalmait és folyamatát, a környezetvédelem meghatározását és általános feladatait, módszereit és területeit. (kézirat: 1.-6. oldal)
2. Ismertesse az üvegházhatás és a globális felmelegedés jelenségét, mértékét, az üvegházhatású és az indirekt üvegházhatású gázokat, a globális felmelegedés néhány fontosabb (4-5) következményét. (kézirat: 6.-11. oldal)
3. Sorolja fel a levegőre vonatkozó emberi beavatkozás következményeit, ismertesse a széndioxid kibocsátás jellemzőit és koncentrációjának alakulását a légkörben (adatokkal alátámasztva állításait – szükség szerint). (kézirat: 11.-14. oldal)
4. Ismertesse az Éghajlat-változási Kormányközi Testület tevékenységét és fontosabb megállapításait, a vitatott kérdéseket, röviden mutassa be a klímakonferenciák lényegét. (kézirat: 14.-17. oldal)
5. Ismertesse a savasodás és a füstködök jellemzőit, hatásaikat, továbbá az ózonréteg károsodásának jellemzőit, az ebben meghatározó kémiai komponenseket, a nemzetközi intézkedéseket és ezek hatását. (kézirat: 17.-20. oldal)
6. Ismertesse a fontosabb légszennyező anyagokat, veszélyességi csoportosítását, a szennyezőanyagok terjedésének folyamatát, jellemzőit és ennek problémáit. (kézirat: 20.-23. oldal)
7. Ismertesse a légszennyező anyagok forrásait és az egyes forrásokból származó fontosabb légszennyező anyagokat. (kézirat: 23.-26. oldal)
8. Ismertesse kiotói vállalásainkat és ezek teljesítését, az üvegházhatású gázok kibocsátásának jellemzőit (adatokkal alátámasztva állításait). (kézirat: 26.-28. oldal)
9. Jellemezze a hazai szennyezőanyag kibocsátás tendenciáját, adja meg a változás műszaki és gazdasági okait – az Ön által választott két komponensre (adatokkal alátámasztva állításait). (kézirat: 28.-30. oldal)
10. Összefoglalóan jellemezze a hazai légszennyezés helyzetét, adja meg a fontosabb jellemzőket. Ismertesse a Nemzeti Éghajlat-változási Stratégia céljait. (kézirat: 30-32. oldal)
11. Ismertesse a levegőszennyezés szabályozásának általános alapelveit és a levegőminőség szabályozásának területeit (immisszió normák). (kézirat: 32.-34. oldal)
12. Ismertesse a levegőszennyezés szabályozásának általános alapelveit és a kibocsátás szabályozásának területeit (emisszió normák). (kézirat: 32. oldal és 34.-36. oldal)
13. Ismertesse általában az abszorpció, a fizikai és a kémiai abszorpció jellemzőit, a kémiai abszorpció alkalmazását a szennyezett gázáramból a kén-dioxid eltávolítására.

Megjegyzés: a kérdéseknél megadott oldalszámokat segítség céljából adtam meg, ezeket értelemszerűen kérem alkalmazni (ha segítenek)