**Szóbeli témakörök – Környezetvédelmi alapismeretek I.**

1. A környezet- és természetvédelem fogalma, területei
2. Az ökológiai faktor értelmezése, ökológiai környezeti tényező és ökológiai tűrőképességi tényező fogalma
3. Ökológiai környezeti tényezők csoportosítása: abiotikus, biotikus, forrás és feltétel jellegű
4. Tűrőképesség fogalma, tűrőképességi görbék, generalista fajok, specialista fajok jellemzése
5. Populációk közötti kölcsönhatások
6. A populáció és jellemzői (nagyság, térbeli eloszlás, korcsoport szerinti eloszlás, növekedés)
7. Biogeokémiai körfolyamatok jellemzése, a legfontosabb gázciklusok ismertetése (C, N, O)
8. A természetvédelem fogalma, céljai
9. A természetvédelem tárgykörei: földtani, víztani, állattani, növénytani, tájképi és kultúrtörténeti értékek
10. „Ex lege” védett értékek; édett természeti területek hazai kategóriái és jellemzőik
11. Víz fizikai, kémiai jellemzői (hőmérséklet, szín, szag, viszkozitás, fagyáspont, forráspont, kémhatás, német keménységi fok)
12. Különféle szervesanyag-mutatók (KOI, BOI, TOC)
13. Biológiai vízminősítés (halobitás, trofitás, szaprobitás, toxicitás)
14. Leggyakoribb vízszennyezési jelenségek eutrofizáció, olaj-és hőszennyezés)
15. Légkör szerkezete, levegő összetétele
16. Légszennyezés folyamata, jellemzése (emisszió, transzmisszió, imisszió)
17. London-típusú, Los-Angeles típusú szmog
18. Légkör globális problémái, üvegházhatás, ózonréteg