

## Tételsor

Ökológia 2006/7 I. félév

### A

1. Az ökológia története
2. Az ökológia fogalma, tárgya, részterületei
3. Egyed feletti szerveződési szintek (SIO)
4. Tolerancia és tűrőképesség, életformák
5. A környezeti tényezők csoportosítása
6. Az edafon
7. A domborzat ökológia szerepe. Az éghajlat
8. A populációk közötti kölcsönhatások csoportosítása
9. Amenzalizmus, kommenzalizmus, mutualizmus
10. Két faj versengésének Lotka-Volterra modellje
11. Ragadozó-zsákmány modell
12. Biocönózisok változása
13. Társulások trofikus szerkezete
14. Növénytársulások és jellemzésük
15. A nitrogén körforgása a társulásokban
16. Energiaáramlás a biocönózisban
17. A bioszféra állatföldrajzi és növényföldrajzi felosztása
18. A tajga élővilága
19. A hideg öv élővilága
20. Tengerek élővilága
21. Édesvízi életközösségek

### B

1. A fény hatása az élőlényekre
2. A hő hatás az élőlényekre
3. A levegő ökológiai szerepe
4. A talaj ökológia szerepe
5. Populációk csoporttulajdonságai
6. Populációk egyedszám-változása (exponenciális és logisztikus modell)
7. Életmenet stratégiák (r-K, CSR)
8. A versengés
9. Populációk (+,-) kapcsolatai
10. A biocönózis fogalma, biocönózisok tulajdonságai
11. A biológiai produkció
12. A bioszféra anyagforgalma
13. A biogeográfia alapfogalmai, área, diszperzió
14. A trópusi öv biomjai
15. Szubtrópusi területek élővilága
16. Mérsékeltövi füves puszták élővilága
17. Mérsékeltövi lombdők élővilága
18. A hideg öv élővilága
19. Magashegységek élővilága