**Javítóvizsga, osztályozóvizsga követelmények**

**Komplex természettudomány – Biológia**

1. Ökológiai alapfogalmak, Környezet és tűrőképesség

Populációk szerkezete, Populációk kölcsönhatásai

A társulások szerkezete és változásai

Hazai társulások, a Kárpát-medence természete növénytakarója, állatvilága

Hazai fás társulások, Hazai fátlan társulások, Hazai vízi társulások

Erdőgazdálkodás, Folyószabályozás, árvízvédelem, Biogazdálkodás, kemikáliák, Gyógyvizek

1. Idegen tájak élővilága. Trópusi esőerdők, Szavannák, Sivatagok, Szubtrópusi erdők, keménylombú erdők, Mérsékelt övi lomberdők, Tajga, Tundra, állandóan fagyos területek
2. Sokféleség, ember által okozott krízis

Élettelen környezeti tényezők, élőlények növekedését korlátozó tényezők

Fény, Ózonlyuk problémája, Hőmérséklet, Globális felmelegedés, Víz, Vízszennyezés, Levegő

Savas esők, Talaj, Talajvédelem (szikesedés, erózió, trágyázás) Hulladékok, hulladékgazdálkodás, Népességrobbanás

1. Anyagforgalom. A szén, a nitrogén, a foszfor, a víz körforgása

Energianyerés az élővilágban, tápláléklánc, Energiaáramlás, biomassza, táplálékpiramis

1. Természetvédelmi értékek. Hortobágyi Nemzeti Park, Kiskunsági Nemzeti Park, Bükki Nemzeti Park, Aggteleki Nemzeti Park, Fertő-Hanság Nemzeti Park, Duna-Dráva Nemzeti Park, Balaton-felvidéki Nemzeti Park, Körös-Maros Nemzeti Park, Duna-Ipoly Nemzeti Park, Őrségi Nemzeti Park