

# **Környezetvédelmi ismeretek**

## **emelt szintű szóbeli érettségi vizsga témakörei**

### **I. Ökológiai alapfogalmak:**

- az ember és környezete
- biológiai organizáció szintjei
- populációk és a környezet kölcsönhatása
- biogeokémiai ciklusok

### **II. Természetvédelem alapjai:**

- természetvédelem fogalma
- természetvédelem tárgykörei
- természeti értékek és területek kiemelt oltalma
- védett természeti területek
- nemzetközi védelmi kategóriák
- természetvédelmi értékelés, természetvédelmi kezelés

### **III. A víz, mint környezeti elem:**

- a vízminőség
- a víz minősítése
- a vízszennyezés

### **IV. A levegő és a talaj, mint környezeti elem:**

- talaj fogalma, általános jellemzői
- talajok genetikai osztályozása
- talajdegradációs folyamatok
- légkör jellemzői
- légszennyezés folyamata, légszennyező anyagok

#### **V. Település környezetvédelme:**

- települések és urbanizáció
- a zaj
- radioaktivitás és radioaktív sugárzás alapfogalmai

#### **VI. A fizikai eljárások alapelvei:**

- a sűrűségkülönbség elvén alapuló eljárások
- méretkülönbség elvén alapuló eljárások
- egyéb fizikai eljárások és műveletek

#### **VII. Kémiai eljárások, műveletek:**

- kémhatás
- csapadékképzéssel járó folyamatok
- oxidáció
- derítés
- ioncsere

#### **VIII. Biológiai eljárások alapjai:**

- aerob eljárások
- anaerob eljárások