

**Környezetvédelem- Vízgazdálkodás specializáció szakmai szóbeli kérdései**

**1. Tétel**

- a, Ismertesse a víz természeti és társadalmi körforgását!
- b, Mi a táj, mit tud a különböző tájfogalmakról?

**2. Tétel**

- a, Mutassa be a felszíni és felszín alatti víztípusokat!
- b, Ismertesse a környezeti monitoring rendszerek célját!

**3. Tétel**

- a, A természet- és környezetvédelem fogalma, célja, feladata; értelmezze a természetvédelem formáit (aktív, passzív), a természetvédelmi kezelés lehetőségét: in situ és ex situ természetvédelem sajátosságait.
- b, Ismertesse az ökológiai településtervezés alapelveit! Mi jellemzi a környezettudatos építészetet?

**4. Tétel**

- a, Ismertesse a vízkészletgazdálkodás feladatait!
- b, Ismertesse a természetvédelem hazai és nemzetközi történetét!

**5. Tétel**

- a, Határozza meg a vízgyűjtő terület fogalmát és soroljon fel olyan szempontokat, ami alapján egy vízgyűjtő területet jellemezhetne!
- b, Sorolja fel a főbb légszennyező anyagokat, forrásukat és veszélyeiket!

**6. Tétel**

- a, Ismertesse a víziközmű szolgáltatók feladatait!
- b, Ismertesse az Európai Unió tájmegőrzési programját, a NATURA 2000 hazai területeit!

**7. Tétel**

- a, Ismertesse a csapadékgazdálkodás feladatait, célját és mutasson konkrét példát a megvalósításra!
- b, Ismertesse a vizeket érő szennyezések főbb változatait és ártalmas hatásait!

**8. Tétel**

- a, Ismertesse a szennyvíz fogalmát és fajtáit!
- b, Sorolja fel a víz mikroszennyezőit és veszélyeiket!

**9. Tétel**

- a, Határozza meg a szennyvíztisztítás célját és ismertesse a tisztítás fokozatait!
- b, Nevezzen meg botanikai és zoológiai értékeket és mutassa be magyarországi példák alapján!

**10. Tétel**

- a, Nevezzen meg hidrológiai (víztani) értékeket és mutassa be magyarországi példák alapján!
- b, Adja meg a környezet fogalmát és legfontosabb elemeit! Mit jelent a környezeti elemek egységes védelme?

**11. Tétel**

- a, Nevezzen meg tájképi és kultúrtörténeti értékeket és mutassa be magyarországi példák alapján!
- b, Sorolja fel és ismertesse a legfontosabb talajdegradációs folyamatokat!

**12. Tétel**

- a, Ismertesse a hazai vízrajzi monitoring rendszer kialakítását, a méréssel gyűjtött adatokat!
- b, Nevezzen meg földtani értékeket és mutassa be magyarországi példák alapján!

**13. Tétel**

- a, Ismertesse a vízgazdálkodási kárelhárítás feladatait!
- b, Ismertesse a tó fogalmát, melyek a tó fejlődési állapotai és jellemezze a tavak hőmérsékleti rétegződését!

**14. Tétel**

- a, Soroljon fel olyan módszereket, melyeket a vízminőség szabályozás műszaki eszközeként használhatunk vízszennyezés esetén!
- b, Mutassa be az endogén és exogén eredetű tavakat!

**15. Tétel**

- a, Sorolja fel, hogy a talajszennyezés kárelhárítása során milyen fokozatok lehetségesek!
- b, Ismertesse a talajszennyezések közvetlen és közvetett hatásait!