**Ludovika Szabadegyetem**

**Dr. Bíró Tibor**

**Távérzékelés a vízgazdálkodás szolgálatában**

**2017.09.05.**

**TESZTKÉRDÉSEK**

1. **Milyen védekezési feladatokat támogathat a távérzékelés a vízgazdálkodásban?**
	1. Humánerőforrás szervezése
	2. Hidrodinamikai jelenségek észlelése a mederben
	3. **Ár- és belvízi elöntések felmérése**
	4. Homokbányák felderítése
2. **A sarkközeli pályán repülő műholdak milyen magasságban repülnek?**
3. **600-1000 km**
4. 36000 km
5. 300-3000 m
6. 80000 km
7. **Melyik távérzékelési rendszernek legjobb a spektrális felbontása?**
	1. UAV multispektrális
	2. Műhold multispektrális
	3. Műhold hiperspektrális
	4. **Légi hiperspektrális**
8. **Mire alkalmas a Lidar (lézerszkenneléses) felmérés?**
9. **Domborzat felmérésére**
10. Nedvességtérképezésre
11. Fotoszintetikus aktivitás mérésére
12. Felszíni hőmérséklet mérésére
13. **Árvízvédelmi töltések geometriáját milyen távérzékelési eljárással lehet felmérni?**
14. Hiperspektrális szenzor
15. **Lézerszkenner**
16. Ortokamera
17. Infrakamera
18. **Szennyezőanyagokat milyen módszerrel lehet a felszínen beazonosítani?**
19. **Hiperspektrális szenzor**
20. Lézerszkenner
21. Ortokamera
22. Infrakamera
23. **Milyen technikával lehet egy fának a térfogatát meghatározni?**
24. Infrakamera
25. Ortokamera
26. **Lézerszkenner**
27. Hiperspektrális szenzor
28. **Síkvidéki területen miért nehéz az összegyülekezést modellezni?**
29. A túl nagy a területek miatt
30. Kedvezőtlenek az időjárási feltételek miatt
31. A délibáb miatt
32. **A kis terepesések miatt**
33. **A töltések túlnedvesedésének észlelését milyen távérzékelési eljárás segíti?**
34. Ortofelvételezés
35. Lézerszkennelés
36. **Infrakamera**
37. Hiperspektrális szenzor
38. **Az aszálytérképezéshez milyen hullámhossz-tartomány szükséges?**
39. **Infra**
40. Látható
41. Ultraibolya
42. Mikrohullám