**Számítógéprendszer hibáinak elhárítása**

**Témakörök:**

1. **Fókuszálhatóság (kézi, motorikus)**
2. **Mikrofon**
3. **Irányérzékeny vagy körsugárzó**
4. **Asztali, beépített, fejre illeszthető, hordozható**
5. **Vezetékes vagy vezeték nélküli**
6. **Hangsugárzók (hangszórók és fejhallgató)**
7. **Hangzáshűség követelménye**
8. **Vezetékes vagy vezeték nélküli csatlakozás (fej- és fülhallgatóknál)**
9. **Nyomtatók**
10. **Lapnyomtató (lézernyomató, tintasugaras nyomtató, szilárdtintás nyomtató)**
11. **Gömbfejes nyomtatók**
12. **Mátrix vagy sornyomtató**
13. **Tintasugaras nyomtatók**
14. **Lézeres nyomtatók**
15. **Hő és thermo nyomtatók**
16. **Plotter**
17. **Fekete -fehér vagy színes nyomat**
18. **Nyomat méretezése**
19. **Megjelenítők**
20. **Milyen helyen környezetben kell megjeleníteni (kültéren, beltéren), munkapadon, irodaasztalon, kioskban stb.)**
21. **A jelforrás csatlakozási módja**
22. **Lapolvasók**
23. **Folyamatos vagy szakaszos üzemű**
24. **Sebesség igény**
25. **Szünetmentes áramforrások (UPS-ek)**
26. **Egy készüléket vagy teljes rendszert kell ellátni**
27. **Mekkora áthidalási időt kell biztosítani**
28. **Vonalkód és QR kód-olvasók**
29. **Vezetékes vagy vezeték nélküli összeköttetés szükséges**
30. **Asztali számítógépek**
31. **Tápegység hibái**
32. **Külső zárlat**
33. **Fogyasztói oldal zárlata**
34. **Zárlat az alaplapon**