**Információtechnológiai alapok tantárgy javítóvizsga témakörei**

1. 2-es számrendszer,16-os számrendszer (Műveletek, átváltások)
2. Neumann-elvű számítógép felépítése, Számítógépes rendszerek, Megelőző karbantartás feladatai
3. Operációs rendszerek feladata, típusai, alapfogalmai.
4. Megfelelő operációs rendszer kiválasztása (minimális követelmények, kompatibilitási kérdések), Rendszerbetöltési folyamat, indítási módok, regisztrációs adatbázis, Könyvtárszerkezet, fájl attribútumok és jogosultságok.
5. Kliens oldali virtualizáció (virtuális gép, hypervisor típusok).
6. Operációs rendszer megelőző karbantartása, karbantartási terv.
7. Laptop komponensek, Laptop kijelzők, energia gazdálkodási szabványok, Laptopok bővítése, alkatrészek cseréje, Laptopok vezeték nélküli kommunikációs technológiái.
8. Mobil eszközök hardver komponensei, Mobil eszközök operációs rendszerei.
9. Nyomtatók karakterisztikája, csatlakozási felületei, Nyomtatók típusai, alapvető működési elveik. Nyomtató driverek típusai.
10. Biztonsági fenyegetések típusai, védekezés ellenük, Biztonsági házirend, Adatvédelem , Biztonsági technikák, eszközök fizikai védelme, Biztonsági hibakeresés alapjai, tipikus hibák.

Ajánlott irodalom: Cisco IT Essentials 1.,4.,5.,7.,8.,9.,10 fejezetek, Órai jegyzet