

Informatika
Középszintű szóbeli érettségi témakörök és tematika
2021/22.
(12.ABC)

1. A kommunikáció modellje
2. IKT eszközök az informatikában, kommunikációban
3. Karakterek bináris kódolása. Számrendszerek. Kettes, tízes, tizenhatos, átváltások, műveletek kettes számrendszerben
4. A számítógépek fejlődése az elmúlt 60 évben, az internet története
5. A Neumann elv. A személyi számítógép részei.
6. Memóriák és háttértárak
7. Perifériák fogalma, csoportosítása, bemeneti perifériák részletezése
8. Kimeneti perifériák részletezése
9. Hálózatok csoportosítása, hálózatok hardver elemei
10. Az operációs rendszerek fő feladatai. Egy grafikus operációs rendszer felhasználói felülete
11. Egy operációs rendszer könyvtárszerkezete, könyvtárak és állományok kezelése.
12. Az Windows operációsrendszer karbantartása
13. Fájlok, adatok tömörítése és kicsomagolása. A tömörítés fontosabb típusai, lehetőségei a különböző állományok esetében.
14. A vírusok és más károkozók jellemzése, kategorizálása. Védekezés ellenük
15. Az internet kommunikációs szolgáltatásai. A web felépítése
16. Egy böngészőprogram használatának ismerete.
17. Adatkezelés az interneten – tematikus és kulcsszavas keresés
18. Elektronikus levelezés. Mit tudnak a levelezőprogramok?
19. Adatvédelem az Interneten, netikett
20. A dokumentumok csoportosítása és főbb jellemzőik. Alkalmazásuk az információ- és ismeretszerzésben.
21. Az elektronikus (digitális) könyvtár fogalma és szolgáltatásai. Egy elektronikus könyvtár bemutatása.

Miskolc, 2022.01.18.

Szabados Zsolt
szaktanár