

INFORMATIKA ÉRETTSÉGI SZÓBELI TÉMAKÖRÖK

2022/2023

1. **A kommunikáció folyamata** (*csatorna, irány, redundancia*). Példák. **Az információ fogalma, az adat fogalma és mérése** (*jel, jelkészlet, bináris jelkészlet*). (1.2)
2. **A szoftverhez kapcsolódó jogok, felhasználási formák** (*felhasználói jog, szerzői jog*). (1.2)
3. **Vírusok és egyéb szoftveres károkozók** (*fogalma, főbb típusai*). (1.2)
4. **A számítógép használatának veszélyei, ergonómia**. (*példák, törvényi szabályozás*) (1.2)
5. **Kép információk tárolása** (*RGB, CMYK, felbontás, színmélység, vektorgrafikus és bitképes ábrázolás*). (2.1)
6. **Mágneses háttértárolók**. (*a jeltárolás módja, fizikai felépítés, főbb jellemzők*). (2.1)
7. **Bemeneti perifériák** (*főbb típusai, működési elvük*) (2.1)
8. **Nyomtatók** (*főbb típusai, működési elvük*) (2.2)
9. **Optikai háttértárolók** (*a jeltárolás módja, fizikai felépítés, CD, DVD*). (2.2)
10. **Számítógép felépítése** (*központi egység, perifériák, Neumann-elvek*) (2.2)
11. **Az operációs rendszer könyvtár- és állománykezelő műveletei** (*a lemezek logikai felépítése, fastruktúra, műveletek*) (2.2)
12. **Tömörítés** (*véletlenszerű-, determinisztikus-, különbségi-, veszteséges-, veszteségmentes kódolás*) (2.2)
13. **Számítógépes hálózatok főbb szolgáltatásai** (*egyenrangú és nem egyenrangú hálózatok, a főbb hálózati szolgáltatások*) (2.2)
14. **Az operációs rendszerek szervízprogramjai** (*particionálás, formázás, lemeztöredezettség-mentesítés, feladat-kezelés*) (3.1)
15. **Elektronikus levelezés gyakorlati példával** (*főbb tevékenységek, csatolt állományok, SMTP, POP3*). (3.1)
16. **Internetes böngészőprogram kezelése, beállításai** (*oldalak elérése, műveletek, beállítások*) (3.1)

17. **Internetes keresőrendszerek használata, gyakorlati példával** (*kulcsszavas, tematikus*) (3.1)
18. **Online adatbázisok, gyakorlati példával.** (*online adatbázisok, adatbázisok típusai, fontosabb online adatbázisok*) (7.1)
19. **Állományátvitel** (*FTP, BitTorrent*). (7.1)
20. **Elektronikus, digitális könyvtár fogalma, szolgáltatásai, MEK, gyakorlati példával** (*elektronikus dokumentumok, típusai, elektronikus könyvtárak, szolgáltatásai, MEK szolgáltatás bemutatása*) (9.1)