

## Szóbeli érettségi témakörök informatika

1. A kommunikáció általános modellje. Információs és kommunikációs technológiák és rendszerek. Az adat és az adatmennyiség.
2. Az informatika fejlődéstörténete. Számítógép generációk
3. Neumann János munkássága. Neumann elvek. A számítógép főbb részei, jellemzői feladatai.
4. A modern információs társadalom jellemzői. Informatika és etika. Jogi ismeretek.
5. Bemeneti perifériák jellemzése
6. Kimeneti perifériák jellemzése (nyomtatók)
7. Képmegjelenítő eszközök
8. Tároló egységek, memóriák
9. Háttértárak
10. Hálózatok használatának előnyei. Hálózatok felépítése, topológiája. Hálózatok csoportosítása kiterjedtségük szerint. Hálózati eszközök és jellemzőik.
11. Szoftverek csoportosítása. Szoftverek jogtisztasága
12. Az operációs rendszerek jellemzőit, fő részeit és legfontosabb feladatai. Az operációs rendszer felhasználói felülete; a felhasználó igényei szerinti beállítások
13. Háttértárak kezelése (A mappák és állományok fogalma, alapvető tulajdonságai. Az operációs rendszer mappaszerkezete, mappák, állományok létrehozása, másolása, mozgatása, átnevezése, törlése, keresés háttértárakon)
14. Tömörítés (veszteséges és veszteségmentes tömörítés fogalma, és felhasználási területei; be- és kicsomagolás)
15. Kártevők, vírusvédelem (a kártevők fajtáit, a leggyakoribb terjedési módjait, valamint a védekezés eszközeit, módszereit) Az Internet veszélyforrásai (kéretlen levelek, lánclevelek, hoax, internetes csalások, adathalászat) az ellenük való védekezés lehetőségei
16. Az Internet fogalma, legfontosabb szolgáltatásai, felhasználási területei, (a szerver és a kliens szerepe az internetes kommunikációban; WWW, FTP, TELNET, EMAIL)
17. Elektronikus levelezés (Az elektronikus levél részeit és a levél jellemzői. Levél küldése, fogadása megválaszolása, továbbítása és törlése, a levélhez mellékletet csatolása, valamint levél fogadásakor a melléklet kezelése. Levelek rendezése
18. Böngésző programok, keresőrendszerek (URL fogalma, kulcsszavas és tematikus keresés, egyszerű és összetett keresés, online adatbázisok)
19. A könyvtár fogalma. A könyvtári rendszer (könyvtár típusok). A könyvtárak szolgáltatásai. Az iskolai könyvtár felépítése és szolgáltatásai
20. A dokumentum fogalma (nyomtatott és elektronikus dokumentum típusok). Tájékozódás a könyvtárban (keresés könyvtári katalógusban és elektronikus könyvtárban, összetett keresési feltételek). Keresés az iskolai könyvtári felületen