

Érettségi témakörök informatika tantárgyból

A KOMMUNIKÁCIÓ

- 1. A kommunikáció információelméleti modellje. Az információmennyiség.**
- 2. Jel, adat, információ és ismeret összefüggése. Az információ (többféle) fogalma.**

INFORMÁCIÓ ÉS TÁRSADALOM

- 3. A számítástechnika fejlődése a XX. század közepéig.**
- 4. A számítógépek fejlődése az elmúlt 60 évben. Az internet története.**
- 5. Az információs társadalom jellemzői. A magyar információs társadalom.**

JELÁTALAKÍTÁS ÉS KÓDOLÁS

- 6. Analóg és digitális jelek csoportosítása. Az adat és az adatmennyiség egysége.**
- 7. Számrendszerek és számábrázolások. Bináris, hexadecimális számrendszerek**
- 8. Analóg és digitális képek, digitalizálás**

A SZÁMÍTÓGÉP FELÉPÍTÉSE

- 9. Neumann-elv. A személyi számítógép részei.**
- 10. Memóriák és hárterek.**
- 11. Monitorok és nyomtatók**
- 12. Hálózatok fajtái, topológiájuk, az internet fizikai felépítése**

INFORMATIKAI ALAPISMERETEK - SZOFTVER

- 13. Az operációs rendszer fő feladatai, típusai. Egy grafikus operációs rendszer felhasználói felülete, fontosabb felhasználói beállításai**
- 14. Egy operációs rendszer könyvtárszerkezete (tárolórendszere). Könyvtárak és állományok kezelése.**
- 15. A vírusok és más károkozók jellemzése, kategorizálása, védekezés ellenük.**

KOMMUNIKÁCIÓ AZ INTERNETEN

- 16. Internetes böngészőprogram kezelése, beállításai**
- 17. Adatkeresés az interneten - tematikus és kulcsszavas keresés**
- 18. Elektronikus levelezés. Mit tudnak a levelezőprogramok?**

KÖNYVTÁRHASZNÁLAT

- 19. A könyvtár dokumentumai**
- 20. A könyvtár tájékoztató eszközei**