

A KÖZÉPSZINTŰ INFORMATIKA ÉRETTSÉGI VIZSGA TÉMAKÖREI a szóbeli vizsgán

1. Információs társadalom

1.1. A KOMMUNIKÁCIÓ

1.1.1. A kommunikáció általános modellje

1.1.2. Információs és kommunikációs technológiák és rendszerek

1.2. INFORMÁCIÓ ÉS TÁRSADALOM

1.2.1. Az informatika fejlődéstörténete

1.2.2. A modern információs társadalom jellemzői

1.2.3. Informatika és etika

1.2.4. Jogi ismeretek

2. Informatikai alapismeretek - hardver

2.1. JELÁTALAKÍTÁS ÉS KÓDOLÁS

2.1.1. Analóg és digitális jelek

2.1.2. Az adat és az adatmennyiség

2.1.3. Bináris számábrázolás

2.1.4. Logikai műveletek

2.1.5. Bináris karakterábrázolás

2.1.6. Bináris kép- és színkódolás

2.1.7. Kép és hang digitalizálás

2.1.8. Tömörített adattárolás

2.2. A SZÁMÍTÓGÉP FELÉPÍTÉSE

2.2.1. A Neumann-elvű számítógépek

2.2.2. A számítógép főbb részei és jellemzői

2.2.3. A perifériák típusai és főbb jellemzőik

2.2.4. A (személyi) számítógép részeinek összekapcsolása és üzembe helyezése

2.2.5. Hálózatok

3. Informatikai alapismeretek - szoftver

3.1. AZ OPERÁCIÓS RENDSZER ÉS FŐBB FELADATAI

3.1.1. Az operációs rendszerek részei és funkciói, az operációs rendszer felhasználói felülete

3.1.2. Háttértárak kezelése

3.1.3. Tömörítés

3.1.4. Adatvédelem, adatbiztonság

3.1.5. Kártevők, vírusvédelem

3.1.6. A hálózatok alapvető szolgáltatásai

7. Információs hálózati szolgáltatások

7.1. KOMMUNIKÁCIÓ AZ INTERNETEN

- 7.1.1. Hálózati alapismeretek
- 7.1.2. Elektronikus levelezési rendszer használata
- 7.1.3. Állományok átvitele
- 7.1.4. Web-szolgáltatás
- 7.1.5. Keresőrendszerek
- 7.1.6. Az internet veszélyforrásai

9. Könyvtárhasználat

9.1. KÖNYVTÁRAK

- 9.1.1. A könyvtár fogalma
- 9.1.2. Könyvtártípusok
- 9.1.3. A könyvtári szolgáltatások

9.2. INFORMÁCIÓ-KERESÉS

- 9.2.1. Tájékozódás a könyvtárban
- 9.2.2. Információ-keresési stratégiák

9.3. FORRÁSHASZNÁLAT

- 9.3.1. Dokumentum-használat
- 9.3.2. Kézikönyv-használat
- 9.3.3. Forráskiválasztás
- 9.3.4. Forrásjelölés