

INFORMATIKA KÖZÉPSZINTŰ ÉRETTSÉGI SZÓBELI VIZSGA TÉMAKÖRÖK

2021. MÁJUS-JÚNIUS

1. Információs társadalom

1.1. 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 kódolás

2.1.1. Analóg és digitális jelek

2.1.2. Az adat és az adatmennyiség

2.1.3. Bináris számábrázolás, karakterábrázolás kép- és színkódolás

2.1.4. Logikai műveletek

2.1.5. Kép és hang digitalizálás

2.1.6. 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 jellemzők

2.2.4. A számítógép részeinek összekapcsolása és üzembe helyezése

2.2.5. Hálózatok

2.2.6. Munkavédelem és ergonómia

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

4. Információs hálózati szolgáltatások

- 4.1. Kommunikáció az interneten
 - 4.1.1. Hálózati alapismeretek
 - 4.1.2. Elektronikus levelezési rendszer használata
 - 4.1.3. Állományok átvitele
 - 4.1.4. Web- szolgáltatás
 - 4.1.5. Keresőrendszerek
 - 4.1.6. Az internet veszélyforrásai

5. Könyvtárhasználat

- 5.1. Könyvtárak
 - 5.1.1. A könyvtár fogalma
 - 5.1.2. Könyvtár típusok
 - 5.1.3. Könyvtári szolgáltatások
- 5.2. Információ keresés
 - 5.2.1. Tájékozódás a könyvtárban
 - 5.2.2. Információ keresési stratégiák
- 5.3. Forráshasználat
 - 5.3.1. Dokumentum-használat
 - 5.3.2. Kézikönyv-használat
 - 5.3.3. Forráskiválasztás
 - 5.3.4. Forrásjelölés

Nagykanizsa, 2021. március 01.

Tanczenberger Szilvia

munkaközösség - vezető