

# INFORMATIKA KÖZÉPSZINTŰ ÉRETTSÉGI SZÓBELI VIZSGA TÉMAKÖRÖK

2017. 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, 2017. március 3.**

*Tanczenberger Szilvia*

*szaktanár*