

# 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