

## **Informatika középszintű szóbeli érettségi témakörök (2017-től)**

### **A kommunikáció**

A kommunikáció általános modellje. Információs és kommunikációs technológiák és rendszerek

### **Információ és társadalom**

Az informatika fejlődéstörténete. A modern információs társadalom jellemzői. Informatika és etika. Jogi ismeretek

### **Jelátalakítás és kódolás**

Analóg és digitális jelek. Az adat és az adatmennyiség. Bináris számábrázolás. Logikai műveletek. Bináris karakterábrázolás. Bináris kép- és színkódolás. Kép és hang digitalizálás. Tömörített adattárolás

### **A számítógép felépítése**

A Neumann-elvű számítógépek. A számítógép főbb részei és jellemzői. A perifériák típusai és főbb jellemzőik. A számítógép részeinek összekapcsolása és üzembe helyezése. Hálózatok

### **Munkavédelem és ergonómia**

#### **Az operációs rendszer és főbb feladatai**

Az operációs rendszerek részei és funkciói. Az operációs rendszer felhasználói felülete. Háttértárak kezelése. Tömörítés. Adatvédelem, adatbiztonság. Kártevők, vírusvédelem. A hálózatok alapvető szolgáltatásai

#### **Kommunikáció az interneten**

Hálózati alapismeretek. Elektronikus levelezési rendszer használata. Állományok átvitele. Web-szolgáltatás. Keresőrendszerek. Az internet veszélyforrásai

#### **Könyvtárak**

A könyvtár fogalma. Könyvtártípusok. A könyvtári szolgáltatások

#### **Információ-keresés**

Tájékozódás a könyvtárban. Információ-keresési stratégiák

#### **Forráshasználat**

Dokumentum-használat. Kézikönyv-használat. Forráskiválasztás. Forrásjelölés