

# Szóbeli témakörök

## **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 Ismerje a NEM, ÉS, VAGY logikai műveleteket.

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 számítógép részeinek összekapcsolása és üzembe helyezése

2.2.5. Hálózatok

### 2.3. 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

## **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

## Nyilatkozat középszintű informatika érettségi vizsgához

A vizsgázó neve:

.....

A vizsgázó egyedi érettségi iktatószáma:

.....

A 2017/2018. tanév május-júniusi vizsgaidőszakában informatikából középszinten érettségi vizsgára jelentkező vizsgázó az alábbiakban nyilatkozik arról, hogy az egyes szoftvercsoportokon belül az adott feladattípusok megoldásához mely szoftvert tudja használni az érettségi vizsgán.

Minden csoportban **csak egyetlen szoftvert választhat!** Az irodai szoftvercsomag kiválasztásával egyúttal az adatbázis-kezelő programot is meghatározza!

Az alábbi táblázatban a megfelelő szoftver neve elé a „V” jelű oszlopba tett X betűvel kell jelezni a választást.

### Windows operációs rendszeren

V	Szoftverek	Szoftvercsoportok
	MS Windows 7 (SP1)	Operációs rendszer*
	MS Office 2010 Professional Plus (32 bit)	Irodai szoftvercsomag
	MS Access 2010 a választott irodai szoftvercsomagnak megfelelően	Adatbázis-kezelő program
	Az operációs rendszer vagy az irodai szoftvercsomag részét képező alkalmazás	Grafikai alkalmazás
	GIMP 2.8.22	
	IrfanView 4.42	
	Inkscape 0.92	Vektorgrafikus szerkesztőprogram
	Az operációs rendszer vagy az irodai szoftvercsomag részét képező alkalmazás	Weblapkészítéshez használható program
	Office SharePoint Designer 2007	
	KompoZer 0.8b3	

\* A vizsga szempontjából a Windows operációs rendszerek Home, Professional, Ultimate, Enterprise változatai nem jelentenek különbséget.

**Figyelem! Egyes szoftverek csak online sűgóval rendelkeznek, így a vizsga alatt nem elérhetőek.**

Debrecen, .....

.....  
vizsgázó aláírása

.....  
szülő aláírása  
(csak abban az esetben, ha a jelentkező nem nagykorú)