



## **2018/2019. Informatika Érettségi témakörök**

- 1. Jelátalakítás és kódolás**
  - 1.1. Analóg és digitális jelek
  - 1.2. Adat és információ
  - 1.3. Számrendszerek
  - 1.4. Adatábrázolás
  - 1.5. Logikai műveletek
- 2. Számítógép felépítése**
  - 2.1. Neumann-elv
  - 2.2. Számítógépek csoportosítása
  - 2.3. Hardver tagozódása
  - 2.4. Központi egység
  - 2.5. Kiviteli eszközök
  - 2.6. Beviteli eszközök
  - 2.7. Háttértárak
  - 2.8. Portok
  - 2.9. Hálózatok
- 3. Az operációs rendszer és főbb feladatai**
  - 3.1. Az operációs rendszerek
  - 3.2. A grafikus felület
  - 3.3. Meghajtók, mappák, fájlok
  - 3.4. Alapvető fájl- és mappakezelési műveletek
  - 3.5. Az adatkezelés eszközei
  - 3.6. Szoftverek és hardverek karbantartása
  - 3.7. Helyi hálózatok
- 4. A kommunikáció**
  - 4.1. A kommunikáció és általános modellje
  - 4.2. Információs és kommunikációs rendszerek
- 5. Információ és társadalom**
  - 5.1. Az informatika története
  - 5.2. Magyarok az informatika történetében
  - 5.3. Az informatika veszélyei
  - 5.4. A szoftverek csoportosítása
- 6. Kommunikáció az interneten**
  - 6.1. Az elektronikus levelezés
  - 6.2. Állományok átvitele
- 7. Könyvtárismeret**
  - 7.1. A könyvtárak története
  - 7.2. A könyvtár fogalma, típusai
  - 7.3. A könyvtár részei
  - 7.4. Könyvtári szolgáltatások
  - 7.5. Tájékozódás a könyvtárban
  - 7.6. Dokumentumismeret