

Osztályozóvizsga-tematika

12. évfolyam

Informatika felkészítő

1. félév

- Az adat és az információ jelentése, értelmezése, adatvédelem
- Jogi kérdések az informatikában
- Kód, kódolás
- Logikai műveletek (NOT, AND, OR, XOR)
- Az elektronikus számítógépek fejlődése napjainkig
- A számítógép elvi felépítése (Neumann-elvek, Neumann-elvű számítógép elvi vázlata)
- A személyi számítógépek részei és jellemzői
- Háttértárak
- Számítógépes perifériák: beviteli egységek
- Számítógépes perifériák: kiviteli egységek
- **Gyakorlati feladat:** szövegszerkesztés vagy prezentáció

Év vége

- Az adat és az információ jelentése, értelmezése, adatvédelem
- Jogi kérdések az informatikában
- Kód, kódolás
- Logikai műveletek (NOT, AND, OR, XOR)
- Az elektronikus számítógépek fejlődése napjainkig
- A számítógép elvi felépítése (Neumann-elvek, Neumann-elvű számítógép elvi vázlata)
- A személyi számítógépek részei és jellemzői
- Háttértárak
- Számítógépes perifériák: beviteli egységek
- Számítógépes perifériák: kiviteli egységek
- Operációs rendszerek
- Számítógép-hálózatok
- Analóg és digitális jel fogalma. A különböző típusú információk digitalizálhatósága
- Adatok tömörített tárolása
- Vírusok felismerése, védekezés ellenük
- Az Internet története. Nyílt szabványok a Világhálón
- A könyvtári katalógus (betűrendes leíró katalógus, tárgyi katalógus, ETO)
- A könyvtár fogalma, típusai
- **Gyakorlati feladat:** szövegszerkesztés vagy prezentáció
- **Gyakorlati feladat:** táblázatkezelés vagy adatbázis-kezelés