

INFORMATIKA ÉRETTSÉGI VIZSGA ÁLTALÁNOS KÖVETELMÉNYEI

KÖZÉPSZINT

1. Információs társadalom

Információs rendszerek az iskolában és a gazdaságban

Informatikai alapfogalmak.

Információs rendszerek szakszerű leírása, elemeinek pontos meghatározása.

Dokumentumok választása informatikai eszközök segítségével.

Közhasznú magyar információs adatbázisok

Annak ismerete, hogy az információ áru, hogy az információs rendszerekben, de akár csak egy címlistában is hatalmas érték lehet.

Keresés számítógépes katalógusokban és adatbázisokban.

Jogi és etikai ismeretek

Adatbiztonság, szerzői jog, etikai vonatkozások alapjainak ismerete.

Információs és kommunikációs technológiák a társadalomban

Ismerje az információs és kommunikációs technológiák alkalmazásait és hatását a mindennapi életben, munkában, szórakozásban stb.

Ismerje az informatika fejlődéstörténetének főbb fázisait.

2. Informatikai alapismeretek - hardver

A számítógépek felépítése, funkcionális egységei, azok főbb jellemzői

A Neumann-elvű számítógépek.

A számítógép, illetve a kapcsolódó perifériák. Perifériák típusai, főbb jellemzői és feladataik.

A számítógép üzembehelyezése

A számítógép főbb egységeinek felismerése és funkciói. Legfontosabb részeinek összekapcsolása és üzembehelyezése.

3. Informatikai alapismeretek - szoftver

Az operációs rendszer és főbb feladatai

Az operációs rendszer részei. Az operációs rendszer funkciói.

Könyvtárak (mappák) létrehozása, másolása, törlése, átnevezése.

Keresés a háttértárakon.

Az adatkezelés szoftver és hardver eszközei

Tömörítés, víruskeresés, lemezkarbantartás, az operációs rendszer segédprogramjai.

Állományok típusai

Állománykezelés (létrehozás, másolás, törlés, átnevezés, nyomtatás).

Hálózatok működésének alapelvei, felhasználási területei

Hálózati be- és kijelentkezési programok indítása. Hozzáférési jogok, adatvédelem.