

Osztályozóvizsga-tematika

12. évfolyam

Év vége

Informatika

A táblázatkezelők funkciói, a táblázatok elemei.
Táblázatkezelők, munkalap, munkafüzet. Cella, aktuális cella. Cellahivatkozások. Adatok, képletek.
Adattípusok, formátumok, adatbevitel.
Szám, szöveg, logikai, dátum és idő adattípusok. Kifejezések és függvények. Autoszum. Számformátumok.
Képletek másolása, kitöltés és beillesztés.
Abszolút, relatív és vegyes hivatkozások alkalmazása. Autokitöltés.
Statisztikai függvények, táblaformázás.
Statisztikai függvények alkalmazása. A táblázat formázása.
Logikai műveletek és függvények.
Logikai értékek, logikai műveletek. A HA-függvény. A tábla rendezése.
Számláló függvények, számadatot tartalmazó cellák megszámlálása, feltételnek megfelelő cellák számlálása.
Kereső függvények alkalmazása, függvények egymásba ágyazása.
Grafikonkészítés, grafikonok készítése és formázása. Véletlenszámok képzése.
Az adatbázis-kezelés alapfogalmai.
Adatok, adatbázisok. Az egyed fogalma. Adatbázis-modellek. Relációs adatmodell.
Adatbázis létrehozása.
Adatbázis és táblák létrehozása. Az adatbázis kulcsa. Adattípusok.
Űrlapok használata.
Az űrlap fogalma. Űrlapok készítése és formázása. Az űrlap módosítása.
Egyszerű lekérdezések.
A lekérdezések típusai. Választó lekérdezés létrehozása. Rendezés.
Összetett lekérdezések.
Logikai műveletek a lekérdezésekben

Operátorok a lekérdezésekben: LIKE, BETWEEN, IN, Is Null, helyettesítő karakterek.

Összesítés és csoportosítás. aggregáló függvények (SUM, AVG, MIN, MAX, COUNT).
GROUP BY, feltételek a csoportosításnál, WHERE.

Jelentés készítése, nyomtatása. Jelentések, a jelentések típusai. Jelentés készítése és formázása. A jelentés módosítása.