

# DIGITÁLIS KULTÚRA középszintű érettségi szóbeli témakörök

## • Szövegszerkesztés

- Az adatok áttekinthető elrendezése
- Szövegbevitel, javítás, keresés, csere
- Karakter-, bekezdés-, szakaszformázások
- Tabulátorok
- Táblázat a szövegben
- Képek, ábrák, alakzatok beillesztése, formázása
- Körlevélkészítés
- Stílusok, tartalomjegyzék

## • Számítógépes grafika és képszerkesztés

- A pixelgrafika alapfogalmai, szerkesztőprogramjai és a felhasználói felület, kijelölések, alakzatok készítése
- Rétegek
- Szöveg a képen
- A vektorgrafika alapfogalmai, szerkesztőprogramjai és a felhasználói felület
- Alakzatok, igazítás
- Elrendezés
- Színek, kitöltés, szegélyek
- Unió, metszet, különbség
- Útvonal
- Szövegek

## • Bemutatókészítés

- A bemutatóba szövegbevitel, javítás, szimbólumok beillesztése
- Képek, alakzatok, táblázatok, diagramok tulajdonságainak módosítása
- Bemutatók elkészítése, formázása
- Dia létrehozására, tervezése;
- Áttűnések, animációk szerkesztése
- Dia elemeinek rendezése
- Alakzatok segítségével vektorgrafikus ábra létrehozása
- Bemutató vetítésére vonatkozó beállítások

## • Táblázatkezelés

- Számok, szövegek, logikai kifejezések kezelése, képletek használata
- Karakter- és cellaformázások, sor-, oszlop-, tartománybeállítások
- Oldalbeállítások
- Statisztikai függvények
- Diagramkészítés, formázás
- Szöveg- és dátumkezelő függvények
- Adatok kiemelése feltételes formázással
- Keresőfüggvények
- Feltételes statisztikai függvények

## • Adatbázis-kezelés

- Adatbázis létrehozása
- Adatok importálása
- Szűrés, rendezés
- Lekérdezések
- Szövegkezelés
- Dátumkezelés
- Rendezés, csúcsérték
- Több tábla használata
- Számított értékek és aggregáló függvények

## • Algoritmizálás, adatmodellezés

### • A programozás eszközei

- Változók, kiíratás, adat bekérése
- Számok és karakterláncok a programban
- Elágazások
- Véletlenek
- Ciklusok
- Összetartozó adatok kezelése
- Listák és bejárásuk