

# INFORMATIKA BELSŐ VIZSGA - VIZSGALEÍRÁS ÉS TEMATIKA - 9.C OSZTÁLY

Az informatika gyakorlatorientált tárgy, ezért mind az oktatásban, mind a vizsgáztatásban meghatározó szerepe van a számítógépen végzett munkának, illetve feladatmegoldásnak. A gyakorlati vizsgafeladatokat számítógéppel kell megoldani.

**A vizsga formája:** 60 perces gyakorlati vizsga.

A gyakorlati vizsgán az alábbi csoportosításban szerepelhetnek a feladatsorok:

- szövegszerkesztés + adatbázis-kezelés
- táblázatkezelés + prezentációkészítés
- táblázatkezelés + weblapszerkesztés

## A gyakorlati vizsga követelménye:

**SZÖVEGSZERKESZTÉS:** margók/lapméret/tájolás beállítása, bekezdés és betűformázások (pl.: behúzás, sorköz, térköz beállítása), tabulátorok/szegélyek használata, élőfej/élőláb készítése, lábjegyzet beszúrása, oldalszám/dátum beszúrása, hasábok használata, táblázatok/képek/szövegdoboz/alakzatok beszúrása és formázása, körlevél készítése, tartalomjegyzék beszúrása, stílusok használata, helyesírás ellenőrzés/elválasztás használata, nyelv beállítása, felsorolás/számozás/többszintű lista használata, keresés és csera funkciók használata, formátummásoló, a szövegszerkesztő rajzoló funkciójának használata

**TÁBLÁZATKEZELÉS:** cellaformázások, egyszerű képletek alkalmazása, rendezés, diagramkészítés, feltételes formázása, valamint az alábbi függvények ismerete: SZUM, ÁTLAG, HA, MAX, MIN, NAGY, KICSI, ÉRTÉK, DARABTELI, DARAB, DARAB2, FKERES, VKERES, AB.MEZŐ AB.DARAB, AB.MAX, AB.MIN, AB.ÁTLAG, INDEX, HOL.VAN, SZUMHA, MA, BAL, JOBB, MARADÉK, ÉS, VAGY, KERÉKÍTÉS, SZORZATÖSSZEG

**ADATBÁZIS-KEZELÉS:** adatbázis és tábla létrehozása tervező nézetben, adatok importálása, elsődleges kulcs felismerése/beállítása, a tábla adattípusának egyeztetése, többtáblás adatbázisok esetén kapcsolat definiálása, választó/törölő/táblakészítő/frissítő/hozzáfűző lekérdezések létrehozása tervező nézetben, rendezés, egyedi értékek használata, segédlekérdezések felismerése és használata, űrlap és jelentés létrehozása varázsló segítségével, jelentés formázása, valamint az alábbi feltételek ismerete: IS NULL, IGEN, NEM, BETWEEN, OR, AND, illetve az az alábbi függvények ismerete: SUM, COUNT, AVG, GROUP BY, WHERE

**PREZENTÁCIÓ ÉS GRAFIKA:** néhány diából álló bemutató létrehozása, háttérszín/betűjellemezők beállítása, szövegdoboz/képek/SmartArt objektumok beszúrása és formázása, animációk hozzárendelése objektumokhoz, illetve azok beállításainak alkalmazása, diavetítési beállítások, áttűnés, a Paint program használata

**WEBLAPSZERKESZTÉS:** weboldal létrehozása weblapszerkesztő program segítségével, háttérszín/betűjellemezők/felsorolás beállítása, kép/táblázat beillesztése és szerkesztése, hivatkozások készítése

Budapest, 2020. 03.01.