

**NOSZLOPY GÁSPÁR GIMNÁZIUM ÉS KOLLÉGIUM**

8200 Veszprém, Tüzér u. 42.

OM:037206

# **DIGITÁLIS KULTÚRA**

## **osztályozó vizsga témakörök**

**9.A, 9.B, 9.C osztály**

**II. félév**

## **I. Táblázatkezelés**

Munkafüzet elemei. Cella, oszlop, sor, cellatartomány, munkalap, munkafüzet, relatív, vegyes és abszolút cellahivatkozás; saját képlet szerkesztése

Számok, szövegek kezelése. Szöveg, szám- és logikai típus, számformátumok, dátum- és időformátum, százalékformátum, pénznemformátum

Alapfüggvények. Összegzés, átlagszámítás, legkisebb és legnagyobb elem megkeresése. SZUM, ÁTLAG, MIN, MAX, SZORZAT, SZORZATÖSSZEG, MÓDUSZ, MEDIÁN, HATVÁNY, KERÉKÍTÉS, KERÉK.FEL, KERÉK.LE

Logikai és statisztikai függvények. KICSI, NAGY, HA, DARAB, DARAB2, DARABTELI, DARABÜRES

Diagram létrehozása, diagramtípusok, diagram-összetevők

Dátumkezelő függvények, függvény paraméterezése. Dátum- és időformátumok alkalmazása. Függvények használata, paraméterezése. Hétköznapi problémák megoldása táblázatkezelővel. ÉV, HÓNAP, NAP, HÉT.NAPJA, MA, MOST, ÓRA, PERC, MPERC

Szövegkezelő függvények. Függvények használata, paraméterezése. Hétköznapi problémák megoldása táblázatkezelővel. HOSSZ, BAL, JOBB, CSERE, ÖSSZEFŰZ, SZÖVEG, KÖZÉP, SZÖVEG.KERES, SZÖVEG.TALÁL

Keresőfüggvények. Függvények használata, paraméterezése. Hétköznapi problémák megoldása táblázatkezelővel. Adatok keresése. FKERES, VKERES, INDEX, HOL.VAN

Feltételes statisztikai függvények. Függvények használata, paraméterezése. Hétköznapi problémák megoldása táblázatkezelővel. Statisztikai függvények, feltételtől függő számítások. SZUMHA, SZUMHATÖBB, ÁTLAGHA, ÁTLAGHATÖBB

Információs függvények. Függvények használata, paraméterezése. HIBÁS, PÁROSE, PÁRATLANE, TÍPUS

## **II. Az információs társadalom, e-Világ**

Felhőszolgáltatás, megosztás, kétfaktoros azonosítás. Online tárolás, megosztás alapfogalmai. Személyhez köthető információk és azok védelme

## **III. Publikálás a világhálón**

Dinamikus honlap, statikus honlap, kódszerkesztő alkalmazás, HTML alapstruktúra, címsorok, megjegyzés a kódban, bekezdés, sortörés, egyszerű szövegformázások, listák. Weblapkészítés HTML nyelven weblapszerkesztővel. Webdokumentum szerkezetének és alapelemeinek ismerete

Képek beillesztése, ábrák/illusztrációk felirattal, hivatkozások, videó beillesztése. Weblapkészítés HTML nyelven weblapszerkesztővel. Webdokumentum szerkezetének és alapelemeinek ismerete. Közlésre szánt szöveges és képi információval kapcsolatos elvárások, kiválasztási szempontok, fájlformátumok

Táblázatok használata, stíluslap csatolása, stíluslap módosítása, statikus honlap publikálása. Weblapkészítés HTML nyelven weblapszerkesztővel. Webdokumentum szerkezetének és alapelemeinek ismerete. Webdokumentum tartalmának és stílusának szerkesztési lehetőségei, szétválasztásuk jelentősége. Stíluslap csatolása weblaphoz, és a benne lévő stílusok használata a dokumentum formázásához

#### **IV. Online kommunikáció**

Az online kommunikációs eszközök csoportosítása, kommunikáció jellemzői, web 2.0, chat, online közösség

A világháló, tematikus és kulcsszavas információkeresés, hitelesség, adatvédelmi beállítás

Elektronikus levelezés. Levelezőrendszer, elektronikus postafiók, biztonsági kockázatok, spam, spamszűrő. Levelezés műveleteinek rendszerezése, áttekintése, postafiók beállításai, levelekkel kapcsolatos beállítások, névjegyek, levelezőrendszerek egyéb szolgáltatásainak megismerése, kipróbálása a gyakorlatban. Biztonsági kérdések megbeszélése

#### **V. Adatbázis-kezelés**

Alapfogalmak: Adatbázis, adattábla, sor, rekord, oszlop, mező és adattípusok: szöveg, szám, dátum, idő, logikai.

Strukturált adattárolás.

Szűrés. Szűrési feltételek megadása.

Logikai műveletek. Logikai ÉS, VAGY és tagadás műveletek

Online szolgáltatások, hozzáférési jogosultságok. Közérdekű adatbázisok elérése, adatok lekérdezése. Hozzáférési jogosultság szerint adatlekérés, -módosítás, -törlés.

Adatbázis-kezelési fogalmak: Lekérdezés, jelentés és nyomtatás.

#### **VI. Mobiltechnológiai ismeretek**

Mobil informatikai eszközök. Mobiltechnológia, mobileszköz fogalma, mobil operációs rendszerek. A mobiltechnológia körébe tartozó eszközök ismerete, összehasonlítása a hagyományos eszközökkel

Okostelefonok biztonságos használata. Alkalmazás, applikáció, alkalmazás telepítése, alkalmazás eltávolítása, kezelőfelület. Mobiltanulás, oktatóprogramok