**TEMATIKA**

**Osztályozó vizsga – 2022/2023. tanév**

Tantárgy/Témakör: Informatika

Évfolyam: 9

Osztály: E

1. **félév**

Táblázatkezelés

* Táblázat beírása, formázása
* Adattípusok (szám, szöveg, képlet)
* Cellahivatkozások fajtái
* Dátumkezelés
* Diagram készítése
* Függvények
  + Szum
  + Átlag
  + Ha
  + Darab
  + Darabteli
  + Fkeres, Vkeres
  + Hol.van
  + Index
  + Kerekítés, (kerek.le; kerek.fel)
  + Szumha
  + Átlagha

Adatbázis-kezelés

* Alapfogalmak ( Mező, rekord, kulcsmező)
* Alapvető műveletek táblákkal (Keresés, rendezés, szűrés)
* Adattípusok
* Lekérdezések
  + Választó
  + Törlő
  + frissítő
* Számítások az adatbázisban (számított mező)
* Megjelenő rekordok számának korlátozása
* Csoportosítások, összesítések használata lekérdezésekben
  + group by
  + sum
  + avg
  + count
* Feltételek használata az összesítésekben
* Jelentés készítése