

3. Érettségi

A feladatoknál a lekérdezéseket kell értékelni a lekérdezés eredményétől függetlenül.

Adatbázis létrehozása (<i>erettsegi</i>)	2 pont
Létrehozta a <i>erettsegi</i> adatbázist	1 pont
Létrehozta a vizsgazo , vizsga , vizsgatargy táblákat az azonos nevű txt állományokból (csak akkor jár a pont, ha mind megvan)	1 pont
Mezők és kulcsok beállítása	2 pont
A táblákban a kulcsok helyesek, a VIZSGA táblába felvett egy azonosító szerepű mezőt	1 pont
A megadott mezők a megfelelő típussal szerepelnek	1 pont
A további feladatokban együttesen pontozandó	2 pont
Minden elmentett lekérdezésben pontosan a kívánt mezők jelennek meg	1 pont
Minden elkészített lekérdezést a kívánt néven őrzött meg (a pont akkor jár, ha legalább 4 lekérdezést elkészített)	1 pont
3evf9 lekérdezés	2 pont
Szűrés a 9. évfolyamra	1 pont
Rendezés osztály, azon belül név szerint	1 pont
Példa: SELECT vizsgazo.nev, vizsgazo.osztaly FROM vizsgazo WHERE vizsgazo.osztaly LIKE "9*" ORDER BY vizsgazo.osztaly, vizsgazo.nev;	
4irmax lekérdezés	1 pont
A legnagyobb pontértékű tárgy kiválasztása (rendezés, első megjelenítése)	1 pont
Példa: SELECT TOP 1 vizsgatargy.nev FROM vizsgatargy ORDER BY vizsgatargy.irmax DESC;	
5bukas lekérdezés	2 pont
Több tábla használata	1 pont
Szűrés az írásbeli pontszámra	1 pont
Példa: SELECT vizsgazo.nev, vizsgatargy.nev FROM vizsgazo, vizsga, vizsgatargy WHERE vizsga.irasbeli<vizsgatargy.irmax/10 And vizsgazo.azon=vizsga.vizsgazoaz And vizsga.vizsgatargyaz=vizsgatargy.azon;	
6atlag lekérdezés	3 pont
A COUNT és az AVG függvények helyes alkalmazása	1 pont
Csoportosítás a vizsgatargy neve szerint	1 pont
Szűrés az osztályra	1 pont
Példa: SELECT vizsgatargy.nev, COUNT(vizsga.azon) AS letszam, AVG(vizsga.szobeli) AS szobeli, AVG(vizsga.irasbeli) AS irasbeli FROM vizsgazo, vizsga, vizsgatargy WHERE vizsgazo.osztaly="12/A" And vizsgazo.azon=vizsga.vizsgazoaz And vizsga.vizsgatargyaz=vizsgatargy.azon GROUP BY vizsgatargy.nev;	

7teljesitmeny lekérdezés	4 pont
---------------------------------	---------------

A <i>teljesitmeny</i> mező létrehozása (típusa valós)	1 pont
Frissítő (UPDATE) lekérdezés készítése	1 pont
Több tábla használata	1 pont
Számított mező használata	1 pont

Példa:

```
UPDATE vizsga, vizsgatargy SET teljesitmeny =
    (vizsga.szobeli+vizsga.irasbeli)/(vizsgatargy.
        szomax+vizsgatargy.irmax)
WHERE vizsga.vizsgatargyaz=vizsgatargy.azon;
```

8jobb lekérdezés	5 pont
-------------------------	---------------

Több tábla használata	1 pont
Szűrés a történelem tárgyra és az évfolyamra	1 pont
Allekérdezés vagy segéd tábla beépítése a megoldásba	1 pont
Az allekérdezésben vagy segédlekérdezésben az AVG függvény helyes használata	1 pont
Az allekérdezésben vagy segédlekérdezésben több tábla használata és szűrés a vizsgatárgyra	1 pont

Példa:

```
SELECT vizsgazo.nev
FROM vizsgazo, vizsga, vizsgatargy
WHERE vizsgazo.azon=vizsga.vizsgazoaz AND
    vizsga.vizsgatargyaz=vizsgatargy.azon AND
    vizsga.irasbeli>(
        SELECT Avg(vizsga.irasbeli)
        FROM vizsga, vizsgatargy
        WHERE vizsga.vizsgatargyaz=vizsgatargy.azon
        AND vizsgatargy.nev="történelem"
    )
AND vizsgatargy.nev="történelem"
AND (vizsgazo.osztaly LIKE "11*" OR
    vizsgazo.osztaly LIKE "12*");
```

9dombi lekérdezés	4 pont
--------------------------	---------------

Táblakészítő lekérdezés készítése	1 pont
Több tábla használata	1 pont
Szűrés a megfelelő osztályokra és a vizsgatárgyra	1 pont
Csoportosítás osztály szerint, és a MAX függvény helyes használata	1 pont

Példa:

```
SELECT vizsgazo.osztaly, max(vizsga.irasbeli) AS
    legjobb INTO dombi
FROM vizsgazo, vizsga, vizsgatargy
WHERE (vizsgazo.osztaly Not Like "11*" Or
    vizsgazo.osztaly="11/C") And
    vizsgatargy.nev="matematika" And
    vizsgazo.azon=vizsga.vizsgazoaz And
    vizsga.vizsgatargyaz=vizsgatargy.azon
GROUP BY vizsgazo.osztaly;
```

10jeles lekérdezés	3 pont
Több tábla használata	1 pont
Szűrés az elért pontszámra	1 pont
Csoportosítás osztály szerint és a COUNT függvény helyes használata	1 pont
Példa: SELECT vizsgazo.osztaly, count(vizsga.azon) FROM vizsgazo, vizsga WHERE vizsga.szobeli+vizsga.irasbeli>=90 AND vizsgazo.azon=vizsga.vizsgazoaz GROUP BY vizsgazo.osztaly;	
Összesen:	30 pont