

## 1. feladat – Adatbázis-kezelés

Összesen: 20 pont

Karikázza be az alábbi feladatokban a helyes válasz betűjelét!

FIGYELEM! Minden feladatban csak egy megoldást kell bejelölni, ha többet jelöl be, akkor érvénytelen lesz a válasza! Javításhoz húzza át (×) a korábban bejelölt megoldás betűjelét és jelölje meg a helyes választ!

1.1. Melyik függvény segítségével lehet egy dátumtípusú mezőből a hónapot kiemelni? 2 pont

- A. MONTH ()
- B. DATE\_MONTH ()
- C. TO\_MONTH ()
- D. MONTHOF ()

1.2. Melyik kulcsszó használható SQL utasításokban az alábbiak közül? 2 pont

- A. IN BETWEEN
- B. GROUP BY
- C. BASED ON
- D. INSIDE OF

1.3. Melyik utasítással lehet két táblát összekapcsolni egy választó lekérdezésben? 2 pont

- A. SUM
- B. ADD
- C. JOIN
- D. REFERENCES

1.4. A felsorolt WHERE záradékok közül melyiknél fognak megjelenni azok a rekordok, amelyekben a név mezőben „A” betű található? 2 pont

- A. WHERE név LIKE '%A%'
- B. WHERE név = '%A%'
- C. WHERE név = '\$A\$'
- D. WHERE név LIKE '\$A\$'

1.5. Melyik állítás igaz a lekérdezésekben használt GROUP BY záradékra? 2 pont

- A. A GROUP BY záradékban nem használhatunk függvényeket.
- B. A GROUP BY záradékban több mező szerint is lehet csoportosítani.
- C. Alapértelmezetten csökkenő sorrendben jeleníti meg az adatokat.
- D. Kötelező a HAVING záradékkal együtt használni.

- 1.6. Mi történhet a következő SQL utasítás futtatása után? Feltételezheti, hogy a tábla létezik és nem áll kapcsolatban másik táblával, és legalább két rekordot tartalmaz.

2 pont

TRUNCATE FROM vásárlók WHERE id = -1;

- A. A tábla összes rekordja törlődni fog.  
 B. Ha van a táblában rekord, amelyben az id értéke -1, akkor a vásárlók tábla törlődni fog.  
 C. Ha van a táblában rekord, amelyben az id értéke -1, akkor az a rekord törlődni fog.  
 D. **Semmi nem történik, mert hibás az utasítás.**

- 1.7. Melyik SQL záradékot lehet használni egy lekérdezésben a csoportosított eredmények szűrésére?

2 pont

- A. FILTER  
 B. **HAVING**  
 C. GROUP  
 D. LIMS

Az utolsó három feladat táblájában a következő adatok találhatók:

Tábla: erdok<sup>1</sup>

sorszám	megye	telepules	gyujtonev	terulet
1	Győr-Moson-Sopron megye	Darnózseli	Erdő	Zseli-erdő
2	Győr-Moson-Sopron megye	Hövej	Erdőtársulás	Höveji tölgyesek
3	Vas megye	Körmend	Erdő	Dobogó elnevezésű erdőrészlet
4	Vas megye	Sárvár	Erdő	Sárvár, Bajti erdőrészlet
5	Vas megye	Sárvár	Erdő	Sárvár, Csónakázó-tó melletti Parkerdő
6	Vas megye	Sárvár	Erdőtársulás	Több száz éves ártéri tölgyes
7	Zala megye	Kerkakutas	Erdőtársulás	Fenyves
8	Zala megye	Lenti	Erdőtársulás	Lentiszombathelyi tölgyes
9	Zala megye	Nagykanizsa	Erdőtársulás	Szurkosfenyves
10	Zala megye	Pölöske	Erdőtársulás	Pölöskei bükkös
11	Zala megye	Várvölgy	Erdő	Várvölgyi Csetényi-erdő

- 1.8. Mi lesz az eredménye a következő lekérdezésnek?

2 pont

SELECT COUNT(DISTINCT telepules) FROM erdok;

- A. 8  
 B. **9**  
 C. 10

<sup>1</sup> Wikipédia: Magyarország védett természeti területeinek listája  
[https://hu.wikipedia.org/wiki/Magyarorszag\\_vedett\\_termeszeti\\_teruleteinek\\_listaja](https://hu.wikipedia.org/wiki/Magyarorszag_vedett_termeszeti_teruleteinek_listaja)

D. 11

1.9. Melyik lekérdezés eredménye lesz egyedül a „Több száz éves ártéri tölgyes”?  
2 pont

- A. SELECT terület FROM erdok  
WHERE gyujtonev LIKE '%társ%' AND telepules LIKE 'S%';
- B. SELECT terület FROM erdok  
WHERE gyujtonev = '%társ%' AND telepules = 'S%';
- C. SELECT terület FROM erdok  
WHERE gyujtonev LIKE 'társ%' AND telepules LIKE 'S%';
- D. SELECT terület FROM erdok  
WHERE gyujtonev LIKE '%társ%' AND telepules LIKE '%S';

1.10. Hány rekorddal (adatsorral) tér vissza a következő lekérdezés?  
2 pont

```
SELECT megye, COUNT(telepules) FROM erdok  
GROUP BY megye HAVING COUNT(telepules) > 2;
```

- A. 0  
B. 1  
C. 2  
D. 5