

1. feladat

Összesen: 20 pont

Adatbázis-kezelés

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 táblákkal, 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. LINES

Az utolsó három feladat táblájában a következő adatok találhatóak:

Tábla: erdok¹

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 erdőrésztlet
4	Vas megye	Sárvár	Erdő	Sárvár, Bajti erdőrésztlet
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

¹ Wikipédia: Magyarország védett természeti területeinek listája
https://hu.wikipedia.org/wiki/Magyarorsz%C3%A1g_v%C3%A9dett_term%C3%A9szeti_ter%C3%BClleteinek_list%C3%A1ja

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