

1. feladat

Összesen: 20 pont

Adatbázis-kezelés

Karikázza be az alábbi feladatokban a helyes válasz betűjelét!

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

1.1. Melyik MySQL aggregátfüggvény a felsoroltak közül?

- A. SUMMA()
- B. MAXIMUM()
- C. MINIMUM()
- D. AVG()

1.2. Az alábbi operátorok közül melyik NEM tartozik a MySQL nyelv összehasonlító operátorai közé?

- A. IS NULL
- B. IN()
- C. <>
- D. ==

1.3. Melyik utasítással tudunk SQL adatbázisban táblát törölni?

- A. UNLOAD TABLE
- B. DELETE TABLE
- C. REMOVE TABLE
- D. Egyikkel sem a felsoroltak közül.

1.4. Melyik SQL parancs lehet alkalmas az összes „a” betűvel kezdődő könyvcím megjelenítésére?

- A. SELECT title FROM books WHERE title LIKE 'a';
- B. SELECT title FROM books WHERE title IN 'a%'
- C. SELECT title FROM books WHERE title LIKE 'A%';
- D. SELECT title FROM books WHERE title IN 'A_';

1.5. Melyik SQL parancs lehet alkalmas a 70-es azonosítóval (id) rendelkező könyv törlésére?

- A. TRUNCATE TABLE books WHERE id = 70;
- B. DELETE FROM books WHERE id = 70;
- C. DROP books WHERE id = 70;
- D. TRUNCATE books WHERE id = 70;

Az utolsó öt feladat barlang azonosítójú táblájában a következő adatok találhatóak:

id	nev	hossz	telepules
4	Remény-zsomboly	60	Orfű
5	Spirál-víznyelő	850	Pécs
6	Büdöskúti-zsomboly	40	Pécs
7	Korall-zsomboly	25	Mánfa
8	Tettyei-forrásbarlang	40	Pécs
9	Mánfai-kőlyuk	310	Mánfa
10	Orfői Vízfő-barlang	328	Orfű

1.6. Mi lesz az eredménye a következő lekérdezésnek?

```
SELECT COUNT(DISTINCT telepules) FROM barlang;
```

- A. 0 **B. 3** C. 6 D. 7

1.7. Melyik lekérdezéssel kapjuk meg a legrövidebb pécsi barlang hosszát?

- A. SELECT MIN(hossz) FROM barlang WHERE telepules IS 'Pécs';
B. SELECT MIN(hossz) FROM barlang WHERE telepules IN ('Pécs');
 C. SELECT MIN(hossz) FROM barlang WHERE telepules IN 'Pécs';
 D. SELECT MIN(hossz) FROM barlang WHERE telepules IS ('Pécs');

1.8. Mi lesz az eredménye a következő lekérdezésnek?

```
SELECT MAX(hossz) FROM barlang
WHERE telepules = 'Mánfa' OR hossz != 310;
```

- A. 25 B. 310 C. 328 **D. 850**

1.9. Hány rekorddal (adatsorral) tér vissza a következő lekérdezés?

```
SELECT * FROM barlang
WHERE hossz > MIN(hossz);
```

- A. Hibaüzenetet kapunk.** B. 1 C. 6 D. 7

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

```
SELECT telepules, COUNT(id) AS db FROM barlang
GROUP BY telepules
HAVING db BETWEEN 1 AND 2;
```

- A. 1 **B. 2** C. 6 D. 7