1. Válaszd ki az igaz állításokat az alábbiak közül!
2. A kulcsmező egyedi azonosításra szolgál.
3. **Az** összetett **(nagy-) kulcs megnövelheti a program futási idejét.**
4. Az összetett kulcsot, a munkafolyamat elején kell beállítani, ezt később nem módosíthatjuk.
5. A kulcsmezőt, a munkafolyamat elején kell beállítani, ezt később nem módosíthatjuk.
6. A fentiek közül mind igaz.

**Javítókulcs: A,B**

2. Igaz vagy hamis a következő állítás?

„Ha az indexek számát növeljük, akkor az adatok beviteléhez vagy módosításához szükséges idő nem fog megnövekedni.”

Igaz

Hamis

**Javítókulcs: Hamis**

3. Válaszd ki az igaz állításokat az alábbiak közül:

1. Adatbázisokat létrehozhatunk szövegszerkesztő programmal is (pl. Word).
2. Adatbázisokat létrehozhatunk táblázatkezelő programmal is (pl. Excel).
3. Az adatbázis tágabb értelemben egy olyan adathalmaz, amelynek elemei – az elemek tulajdonságától függetlenül – összetartozónak tekinthetők.
4. Az adatbázisrendszerek kisebb mennyiségű adatok kezelését tudják hatékonyan elvégezni.
5. A fenti állítások közül egyik sem igaz.

**Javítókulcs: A,B**

4. Egészítsd ki a következő mondatot az alábbiak közül az egyik kifejezéssel, úgy hogy igaz legyen!

*„Egy lekérdezésben, ha a „Having” záradékot használjuk, akkor előtte …. záradéknak kell megjelennie.”*

1. Where
2. Group By
3. First
4. Last
5. A megadottak közül egyik sem.

**Javítókulcs: B**

5. Húzd a megfelelő színű téglalapot a megfelelő helyre! Ha szükségesnek látod, akkor egy színt többször is használhatsz.

Rekord –

Mező –

Tábla -

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sorszám** | **Versenyző neve** | **Versenyző azonosítója** |
| 1. | Decib Ella | 23589 |
| 2. | Mász Kálmán | 42596 |
| 3. | Akenuba Fura Muki | 78236 |
| 4. | Zsíros B. Ödön | 96782 |

Képként:



**Javítókulcs**:

Rekord –sárga

Mező – zöld

Tábla - fekete

6. Az alábbi jelölések közül válaszd ki azt, amelyik azt mutatja, hogy a kapcsolatban csak azok a rekordok szerepelnek, amelyeknél a kapcsolt mezők mindkét táblában egyenlők.

1. 
2. 
3. 
4. 
5. A megadottak közül egyik sem.

**JAVÍTÓKULCS: A**

7. Igaz vagy hamis a következő állítás?

„Az elsődleges táblában lehet a kulcsmező értékét módosítani azon rekordok esetében, amelyekhez a másodlagos táblában nincsenek kapcsolódó rekordok.”

Igaz

Hamis

**Javítókulcs: Igaz**

8. Igaz vagy hamis a következő állítás?

„A módosító lekérdezések segítségével az adatok formázását is megvalósíthatjuk”.

Igaz

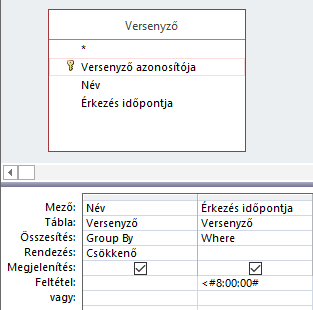
Hamis

**Javítókulcs: Hamis**

9. Egy versenyfeladat a következő volt:

„Lekérdezés segítségével listázd ki az ABC rendben azon diákok nevét, akik 8:00 óra előtt érkeztek a versenyre!”

Az egyik versenyző a lekérdezést a következő képpen készítette el:

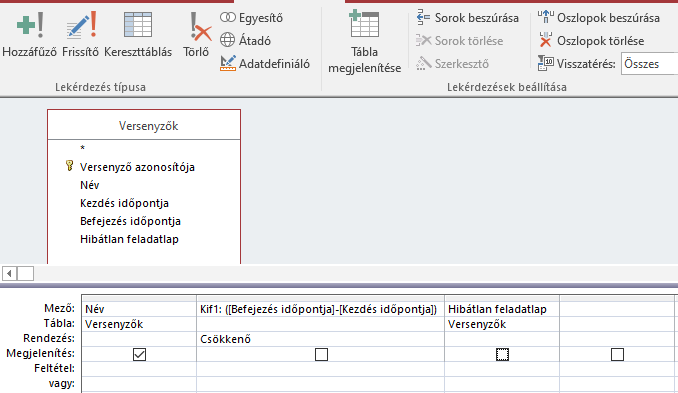


Hol a hiba a lekérdezésben? Válassz az alábbi lehetőségek közül!

1. A 3. sor, 1. oszlopában
2. A 3. sor, 2. oszlopában
3. A 4. sor, 1. oszlopában
4. Az 5. sor, 2. oszlopában
5. A 6. sor, 2. oszlopában
6. Nincs hiba.

**Javítókulcs: C,D**

10. Mit jelenít meg eredményül biztosan a következő választó lekérdezés az alábbiak közül?



1. A hibátlan feladatlapot megoldó versenyzők névsorát, a legtöbb időt használó versenyző lesz az első helyen.
2. A hibátlan feladatlapot megoldó versenyzők névsorát, a legtöbb időt használó versenyző lesz az utolsó helyen.
3. A versenyzők névsorát, a leglassúbb versenyzővel kezdve.
4. A versenyzők névsorát, a leggyorsabb versenyzővel kezdve.
5. A lekérdezés eredménye egy hibajelzés, szintaktikai hibára vonatkozóan.

**Javítókulcs: C**