

BAZY DANYCH

Test nr 1

Zadanie 1.

Klucz obcy w tabeli jest tworzony po to, aby

- A. łączyć go z innymi kluczami obcymi tabeli.
- B. stworzyć formularz wpisujący dane do tabeli.
- C. umożliwić jednoznaczną identyfikację rekordu w tabeli.
- D. zdefiniować relację 1..n wiążącą go z kluczem głównym innej tabeli.

Zadanie 2.

Które ze stwierdzeń dotyczących klucza podstawowego jest prawdziwe?








- A. Jest unikalny w obrębie tabeli.
- B. Składa się tylko z jednego pola.
- C. Może przyjmować tylko wartości liczbowe.
- D. Dla tabeli z danymi osobowymi może być to pole nazwisko.

Zadanie 3.

W języku SQL aby zmodyfikować dane w tabeli, należy posłużyć się poleceniem

- A. CREATE
- B. UPDATE
- C. SELECT
- D. JOIN

Zadanie 4.

Pacjenci	
	id: INTEGER
	imie: TEXT
	nazwisko: TEXT
	adres: TEXT
	rok_urodzenia: YEAR
	informacje: TEXT
	data_ostatniej_wizyty: DATE

Które zapytanie SQL posłuży do wyszukania z przedstawionej tabeli wyłącznie wszystkich imion i nazwisk pacjentów urodzonych przed rokiem 2002?

- A. `SELECT * FROM Pacjenci WHERE rok_urodzenia <= 2002;`
- B. `SELECT * FROM Pacjenci WHERE rok_urodzenia LIKE 2002;`
- C. `SELECT imie, nazwisko FROM Pacjenci WHERE rok_urodzenia < 2002;`
- D. `SELECT imie, nazwisko FROM Pacjenci WHERE data_ostatniej_wizyty < 2002;`

Zadanie 5.

Aby utworzyć tabelę, należy się posłużyć poleceniem

- A. `INSERT INTO`
- B. `ALTER TABLE`
- C. `CREATE TABLE`
- D. `CREATE DATABASE`

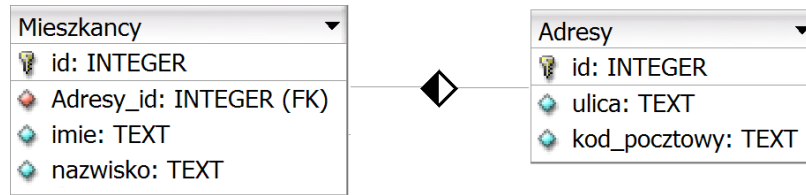
Zadanie 6.

```
SELECT count(*) FROM Uczniowie WHERE srednia = 5;
```

Wynikiem uruchomienia zapytania SQL jest

- A. liczba wszystkich uczniów.
- B. średnia ocen wszystkich uczniów.
- C. liczba uczniów, których średnia ocen wynosi 5.
- D. suma ocen uczniów, których średnia ocen wynosi 5.

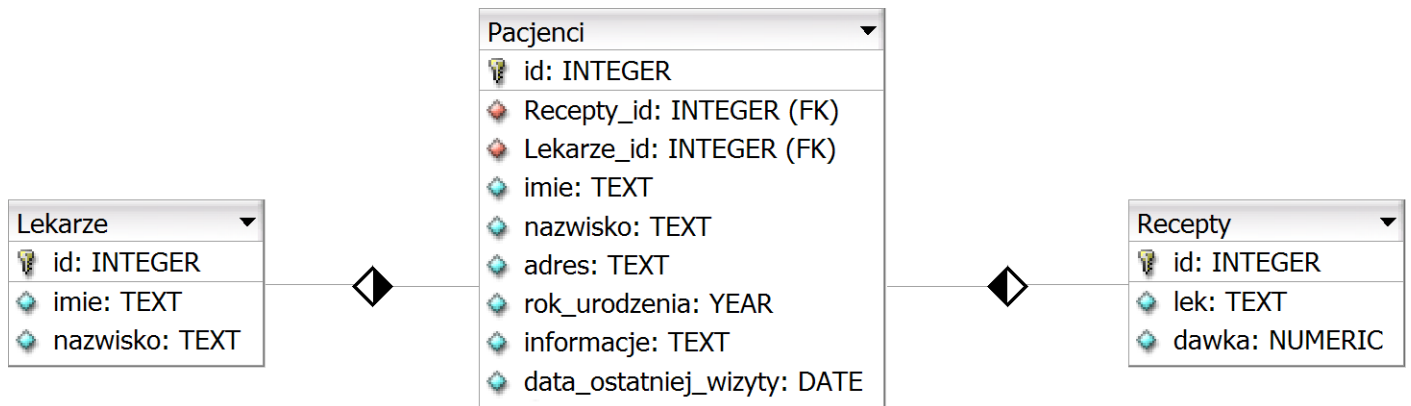
Zadanie 7.



Aby wyświetlić jedynie imię, nazwisko i ulicę wszystkich mieszkańców, należy zastosować zapytanie

- A. `SELECT * FROM Mieszkancy, Adresy ON Mieszkancy.id = Adresy.id;`
- B. `SELECT * FROM Mieszkancy JOIN Adresy ON Adresy.id = Mieszkancy.Adresy_id;`
- C. `SELECT imie, nazwisko, ulica FROM Mieszkancy, Adresy ON Mieszkancy.Adresy_id = Adresy.id;`
- D. `SELECT imie, nazwisko, ulica FROM Mieszkancy JOIN Adresy ON Mieszkancy.Adresy_id = Adresy.id;`

Zadanie 8.



Przedstawiona baza danych zawiera trzy tabele i dwie relacje. Aby wyświetlić dane wszystkich lekarzy przypisanych do konkretnego pacjenta, należy przyrównać klucze

- A. `Lekarze.id = Recepty.id`
- B. `Lekarze.id = Pacjenci.id`
- C. `Lekarze.id = Pacjenci.Lekarze_id`
- D. `Lekarze.id = Pacjenci.Recepty_id`

Zadanie 9.

W wyniku połączenia relacją kluczy głównych dwóch tabel otrzymuje się relację typu

- A. wiele do wielu.
- B. jeden do wielu.
- C. jeden do jednego.
- D. wiele do jednego.

Zadanie 10.

Obiektem służącym w bazie danych do podsumowywania, wyświetlania i wydruków danych jest

- A. raport.
- B. zapytanie.
- C. formularz.
- D. zestawienie.

Zadanie 11.

Za pomocą polecenia ALTER TABLE można

- A. usuwać tabelę.
- B. tworzyć tabelę.
- C. modyfikować strukturę tabeli.
- D. modyfikować wartości zapisane w rekordach tabeli.

Zadanie 12.

W bazie danych zdefiniowano tabelę Mieszkancy wypełnioną danymi. Aby usunąć tę tabelę wraz z zawartością, należy posłużyć się poleceniem

- A. DROP TABLE Mieszkancy;
- B. DELETE FROM Mieszkancy;
- C. ALTER TABLE Mieszkancy;
- D. TRUNCATE TABLE Mieszkancy;

Zadanie 13.

Aby odebrać uprawnienia użytkownikowi, należy zastosować polecenie

- A. DELETE
- B. REVOKE
- C. DELETE PRIVILEGES
- D. GRANT NO PRIVILEGES