Вкажіть всі запити, які еквівалентні наступному: select \* from numbers where textvalue = 'one'

**select \* from numbers where textvalue like 'one'**Для чого застосовуються індекси в БД? **Для прискорення доступу до даних**Якими запитами можна отримати всі поля та записи таблиці Employers **SELECT \* FROM Employers**

Які з наступних ключових слів використовуються в конструкції order by (виберіть всі підходящі варіанти)? **Asc Desc**

Вкажіть коректні команди INSERT з перерахованих: **INSERT INTO students (id, first\_name, last\_name) VALUES (100, 'Kim', 'Matheson')**

Що таке первинний ключ (primary key)? Вкажіть найбільш точне визначення. **Одна або кілька колонок, які однозначно ідентифікують запис в таблиці**

Чи правда складений наступний запит: SELECT EMP\_NAME, SUM (SAL) FROM EMPLOYEE; ---------------**НІ**

Дана таблиця Peoples

| Num | Name | Amount |

+-----+--------------+-------+

| 1 | Kate | 15 |

| 2 | Misha| NULL |

| 3 | Nick | 0 |

| 4 |Larisa| 20 |

+-----+--------------+-------+

Який буде результат виконання запиту SELECT COUNT (Amount) FROM Peoples; **3**

SELECT \* FROM employees Для того, щоб отримати всі записи з таблиці, де значення в колонці last\_name починається з рядка 'SM', які умови слід використовувати з наведених нижче? **WHERE last\_name LIKE 'SM%'**

Дана таблиця, створена за допомогою SQL-вираза:

CREATE TABLE STUDENTS (

ID INTEGER PRIMARY KEY,

FIRST\_NAME VARCHAR (50) NOT NULL,

LAST\_NAME VARCHAR (50) NOT NULL,

ADDRESS VARCHAR (100)) Які запити дозволять додати запис в цю таблицю?

**INSERT INTO students (id, first\_name, last\_name) VALUES (1, 'Name', 'Surname');**

**INSERT INTO students VALUES (3, 'Name', 'Surname', NULL);**

Які типи даних не підтримують NULL значення? **Всі**

2 стовпця таблиці Actors мають вигляд:

| Name | Year |

+-----------+------+

| Nicolas | 1980 |

| Leonardo | 1988 |

| Robert | 1970 |

| Adam | NULL |

+-----------+------+ Скільки рядків поверне запит: SELECT \* FROM Actors ---- **2**

Які з запитів повернуть всі записи, що не містять значення NULL у колонці value (зазначте всі підходящі варіанти): **SELECT \* FROM table WHERE value <> NULL !! SELECT \* FROM table WHERE value LIKE NOT NULL**

Виберіть всі ключові слова, за допомогою яких можна отримати неповторювані значення з таблиці? **Distinct**

У базі даних є таблиця Employees, що містить стовпець AutoNum (рядковий тип даних - держ.номер автомобіля співробітника). У стовпці AutoNum містяться цифробуквене значення, наприклад 'A338МВ38'.

Ви хочете знайти співробітника, у якого дві перші цифри номера (тобто 2-й і 3-й символи) рівні '74 '. Яке умова в запиті SELECT ви використовуєте? **WHERE AutoNum LIKE '\_74%'**

Доступ до БД відбувається за допомогою: **TDatabase**

Доступ до таблиці БД відбувається за допомогою: **TTable**

Відкриття БД відбувається за допомогою команди :**TDatabase.Connected:=true**

TQuery призначений для: **запису і виконання запитів**

Яку максимальну к-ть записів пдтримується у БД? **Необмежено**

Сума у SQL-запиті знаходиться за допомогою команди: **sum**

Навігація (перший запис) здійснюється за допомогою команди : **First**

Перебір усіх записів здійснюється за допомогою циклу: **while not Table1.EOF do**

Графічне відображення даних БД відбувається за допомогою компоненту: **TDBGrid**

Компонент TDataSourse служить для: **з’єднання візуальних компонентів відображення даних та елементів управління з компонентами підключення (TTable)**

При редагуванні або додавання запису інформація безпосередньо у базу записується: **при виклику метода POST**

За відсутності даних в полі воно має значення **: Null**

BDE (Borland Database Engine) : **набір DLL бібліотек, що забезпечують низькорівневий доступ баз даних**

Псевдонім бази даних можливо створити з допомогою**: BDE Administrator**

Database Desktop (DBD): **засіб для створення та перегляду БД**