**Select**

1. הפקודה **DISTINCT** נועדה לצמצם רשומות כפולות מרשימת התוצאות,

מאפשרת לנו להציג רשימת ערכים ייחודיים בעמודה.

1. הפסוקית **TOP** תשמש אותנו כדי לציין את כמות הרשומות שברצוננו לאחזר. היא תשמש אותנו בעיקר במשפטים שתוצאותיהם מחזירים מספר גדול מאוד של רשומות, עובדה שעלולה לפגוע בביצועי התוכניות שלנו.
2. **ALIAS** - כינוי.נעשה בו שימוש כאשר נרצה לכנות עמודה או טבלה בשם שונה מזה שבו הן מוגדרות בבסיס הנתונים שלנו.
3. באמצעות Offset אנו יכולים לומר לשאילתה מאיזו שורה להתחיל להביא את הנתונים, למשל **Offset**=10 במקרה שלנו. ולאחר שאנחנו יודעים מהיכן להתחיל, אנו מבקשים את כמות השורות הרצויה, במקרה שלנו: **Fetch**=3

SELECT FirstName + ' ' + LastName

FROM Employees

ORDER BY FirstName **OFFSET** 10 ROWS **FETCH** NEXT 3 ROWS ONLY;

1. איזו שאילתה תחזיר עמודה אחת, ובה עיר הלקוח (, (City המדינה (Country)

וכתובת ?(Address)

1. SELECT City , Country 'Address' from employees
2. SELECT City + ' ' + Country + ' ' + Address from employees
3. SELECT City , Country , Address from employees
4. SELECT City + ' ' + Country ",Address" from employees

**תשובה : סעיף B**

1. כתבו שאילתה להצגת שם פרטי , שם משפחה , ועיר העובדים , ממוין לפי שם פרטי בסדר יורד.

**תשובה :**

SELECT FirstName ,LastName , City

FROM Employees

ORDER BY FirstName DESC

1. הציגו את פרטי **העובד הכי מבוגר בחברה.**

**תשובה :**

SELECT \*

FROM Employees

where BirthDate <= (select min(BirthDate)

from Employees)

1. הציגו מטבלת Employees את שם המשפחה הקטן ביותר מבחינה אלפאבתית

**תשובה :**

select min(LastName)

from Employees

1. הציגו את פרטי העובד הכי צעיר בחברה.

**תשובה :**

SELECT \*

FROM Employees

where BirthDate >= (select max(BirthDate)

from Employees

1. הציגו את כל ההזמנות מטבלת ההזמנות.

**תשובה :**

SELECT \*

FROM Orders

1. הציגו את 5 ההזמנות הראשונות בחברה.

**תשובה :**

SELECT top 5 \*

FROM Orders

1. הציגו את 5 ההזמנות השניות בחברה.

**תשובה :**

SELECT \*

FROM Orders

order by OrderID offset 5 rows fetch next 5 rows only

1. הציגו את הערים בהם גרים הלקוחות בצורה חד ערכית.

**תשובה :**

select distinct city

from Customers

1. הציגו את 20 ההזמנות שאחרי ה- 10 ההזמנות הראשונות.

**תשובה :**

SELECT \*

FROM Orders

order by OrderID offset 10 rows fetch next 20 rows only

**Where**

1. SELECT top 1 \*

FROM Orders

where year(OrderDate) = 1996

1. SELECT CompanyName, ContactName

FROM Customers

where Country in ('France','UK' ,'USA')

1. SELECT ProductID, ProductName , UnitsInStock

FROM Products

where UnitsInStock < 30

1. SELECT name

FROM sys.databases

where name Like('M%') or name Like('%T')

1. select \*

from [Northwind].sys.tables

where has\_replication\_filter =1 and is\_replicated = 1

OR is\_merge\_published <>1

OR is\_merge\_published = 1

OR temporal\_type\_desc = 'SYSTEM\_VERSIONED\_TEMPORAL\_TABLE'

1. --
2. תשובה ג : 2 עמודות
3. INתשובה ה : אופרטור