

1. Fungsi Date pada SQL Server yang berfungsi untuk menghasilkan tanggal dan waktu sekarang, adalah:
  - a. Salah Semua
  - b. DATEADD
  - c. GETDATE()
  - d. DATENAME
2. Mengubah nilai numerik ke untai karakter adalah fungsi dari:
  - a. Character To Number
  - b. Date To Number
  - c. Character To Date
  - d. Number To Character
3. Berikut ini adalah Fungsi yang termasuk dalam Fungsi Case Conversion, kecuali:
  - a. DATEADD
  - b. LOWER
  - c. UPPER
  - d. REVERSE
4. Fungsi untuk menambah bagian tanggal sesuai dengan besar bilangan ke dalam tanggal adalah:
  - a. DATEDIFF
  - b. DATEPART
  - c. DATENAME
  - d. DATEADD
5. Single Row Function menerima satu atau lebih argumen dan menghasilkan satu nilai tiap baris. Yang dimaksud dengan Argumen adalah sebagai berikut, kecuali:
  - a. User - multiplied constant
  - b. Ekspresi
  - c. Nama Kolom
  - d. Nilai Variabel
6. Single Row Function yang menerima masukan numeric dan menghasilkan nilai numeric, adalah:
  - a. Fungsi Character
  - b. Fungsi General
  - c. Fungsi Number
  - d. Fungsi Conversion
7. Fungsi CEILING digunakan untuk:
  - a. Menghasilkan nilai mutlak
  - b. Menghasilkan nilai eksponen dari nilai yang ditentukan
  - c. Menghasilkan integer terbesar yang kurang dari atau sama dengan nilai yang ditentukan
  - d. Menghasilkan integer terkecil yang lebih besar dari atau sama dengan nilai yang di tentukan
8. Apa kegunaan syntax EXTRACT pada Fungsi Conversion?
  - a. Mengekstrak tanggal, bulan atau tahun dari field dengan tipe data Date, Time / Time Stamp
  - b. Mengekstrak tanggal dan bulan dari field dengan tipe data Number
  - c. Salah Semua
  - d. Mengekstrak tahun dari field dengan tipe data Character
9. Apakah kegunaan dari Fungsi REVERSE:
  - a. Menghasilkan karakter dalam bentuk terbalik.
  - b. Mengubah untai karakter huruf menjadi huruf besar.
  - c. Mengubah untai karakter huruf menjadi huruf kecil.
  - d. Menunjukkan panjang dari string dengan angka.

## KURSUS LEPKOM: SQL SERVER FOR BEGINNER

10. Fungsi Cast pada Fungsi Conversion merupakan SQL Standard Function yang dapat mengkonversi tipe data dibawah ini, kecuali:
- a. Character To Date
  - b. Date To Number
  - c. Number To Character
  - d. Character To Number
11. Berikut ini yang termasuk tipe - tipe dari Single Row Function, kecuali:
- a. Number
  - b. Date
  - c. Conversion
  - d. Literal
12. Fungsi yang dapat menerima satu atau lebih argumen dan menghasilkan satu nilai tiap baris yang dihasilkan query adalah:
- a. Single Row Function
  - b. Multiple Column Function
  - c. Single Column Function
  - d. Multiple Row Function
13. Single Row Function yang mengubah nilai suatu field dari satu tipe menjadi tipe data yang lain, adalah:
- a. Fungsi General
  - b. Fungsi Character
  - c. Fungsi Conversion
  - d. Fungsi Number
14. Mengubah untai karakter ke nilai tanggal adalah fungsi dari:
- a. Character To Date
  - b. Date To Number
  - c. Number To Character
  - d. Character To Number
15. Fungsi Character dibagi menjadi 2 Fungsi, yaitu:
- a. Fungsi Number & Fungsi Date
  - b. Fungsi Case Conversion & Fungsi Character Manipulation
  - c. Fungsi Date & Fungsi Conversion
  - d. Fungsi Conversion & Fungsi Number

1. Bagaimanakah syntax untuk menambahkan tanggal sebanyak 5 hari pada field HIREDATE dari tabel EMP dimana ENAME='BLAKE'
  - a. SELECT DATEADD(5,3,HIREDATE)AS "add MONTH" FROM EMP WHERE ENAME='BLAKE'
  - b. SELECT DATEADD(MONTH,5,HIREDATE)AS "add MONTH" FROM EMP WHERE ENAME='BLAKE'
  - c. SELECT DATEADD(MONTH,3,5)AS "add MONTH" FROM EMP WHERE ENAME='BLAKE'
  - d. SELECT DATEADD(MONTH,7,HIREDATE)AS "add MONTH" FROM EMP WHERE ENAME='BLAKE'
2. Apakah hasil dari statemen SQL berikut: SELECT LEFT(ename,2) FROM emp WHERE ename='BLAKE'
  - a. Salah Semua
  - b. LA
  - c. LB
  - d. BL
3. Apakah hasil dari statemen SQL berikut: SELECT SUBSTRING(ename, 2, 3) FROM emp WHERE ename='SMITH'
  - a. T
  - b. MIT
  - c. M
  - d. SMI
4. Tuliskan syntax dengan fungsi Date untuk menghasilkan bulan sekarang dan dialiaskan menjadi Month
  - a. SELECT MONTH(date()) 'Month'
  - b. SELECT MONTH(datetime()) AS Month
  - c. SELECT MONTH(getdate()) AS 'Month'
  - d. SELECT MONTH(getname()) "Month"
5. Apakah hasil dari statemen SQL berikut: SELECT UPPER (ENAME) from EMP WHERE ENAME='BLAKE'
  - a. Semua Jawaban Salah
  - b. Blake
  - c. BLAKE
  - d. blake
6. Apakah hasil dari statemen SQL berikut: SELECT RESERVE (ENAME) from EMP WHERE ENAME='SMITH'
  - a. SHMITH
  - b. HTIMS
  - c. THSMI
  - d. SMITH
7. Tuliskan syntax untuk menghitung nilai mutlak (ABSOLUTE) dari field SAL ditambahkan dengan 200 pada tabel EMP dengan kondisi nama pegawai sama dengan ALLEN
  - a. SELECT ABS([SAL]\*200) FROM EMP WHERE ENAME='ALLEN'
  - b. SELECT ABS([SAL]-200) FROM EMP WHERE ENAME='ALLEN'
  - c. SELECT ABS([SAL]/200) FROM EMP WHERE ENAME='ALLEN'
  - d. SELECT ABS([SAL]+200) FROM EMP WHERE ENAME='ALLEN'

## KURSUS LEPKOM: SQL SERVER FOR BEGINNER

8. Apakah hasil dari statemen SQL berikut: `SELECT RTRIM (ENAME) from EMP WHERE ENAME='BLAKE'`
- a. LAKE                      b. BLA                      c. KE                      d. BLAKE
9. Apakah hasil dari statemen SQL berikut: `SELECT LOWER (ENAME) from EMP WHERE ENAME='SMITH'`
- a. Salah Semua              b. SMITH                      c. smith                      d. Smith
10. Apakah hasil dari statemen SQL berikut: `SELECT CEILING(32.65)`
- a. 32                      b. 32.5                      c. 33.5                      d. 33
11. Tuliskan syntax dengan fungsi Date untuk menghasilkan hari sekarang dan dialiaskan menjadi DAY
- a. `SELECT DAY(getNAME())'DAY'`                      c. `SELECT DAY(date()) AS "DAY"`  
b. `SELECT DAY(namedate()) DAY`                      d. `SELECT DAY(getdate()) AS 'DAY'`
12. Apakah hasil dari statemen SQL berikut: `SELECT LEN(ename) FROM emp WHERE ename = 'CLERK'`
- a. 2                      b. 7                      c. 5                      d. 6
13. Tuliskan syntax dengan fungsi Date untuk menghasilkan tahun sekarang dan dialiaskan menjadi Year
- a. `SELECT YEAR(dateNAME()) Year`                      c. `SELECT YEAR(getname()) AS "Year"`  
b. `SELECT YEAR(getdate()) AS 'Year'`                      d. `SELECT YEAR(date()) 'Year'`
14. Apakah hasil dari statemen SQL berikut: `SELECT SUBSTRING(ename, 1, 2) FROM emp WHERE ename='JONES'`
- a. JS                      b. JO                      c. ON                      d. NE