**Pre Test 5**

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

**Post Test 5**

1. Bagaimanakah syntax untuk menambahkan tanggal sebanyak 5 hari pada field HIREDATE dari tabel EMP dimana ENAME='BLAKE'
   1. SELECT DATEADD(5,3,HIREDATE)AS "add MONTH" FROM EMP WHERE ENAME='BLAKE'
   2. SELECT DATEADD(MONTH,5,HIREDATE)AS "add MONTH" FROM EMP WHERE ENAME='BLAKE'
   3. SELECT DATEADD(MONTH,3,5)AS "add MONTH" FROM EMP WHERE ENAME='BLAKE'
   4. 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'
   1. Salah Semua
   2. LA
   3. LB
   4. BL
3. Apakah hasil dari statemen SQL berikut: SELECT SUBSTRING(ename, 2, 3) FROM emp WHERE ename='SMITH'
   1. T
   2. MIT
   3. M
   4. SMI
4. Tuliskan syntax dengan fungsi Date untuk menghasilkan bulan sekarang dan dialiaskan menjadi Month
   1. SELECT MONTH(date()) 'Month'
   2. SELECT MONTH(datename()) AS Month
   3. SELECT MONTH(getdate()) AS 'Month'
   4. SELECT MONTH(getname()) "Month"
5. Apakah hasil dari statemen SQL berikut: SELECT UPPER (ENAME) from EMP WHERE ENAME='BLAKE'
   1. Semua Jawaban Salah
   2. Blake
   3. BLAKE
   4. blake
6. Apakah hasil dari statemen SQL berikut: SELECT RESERVE (ENAME) from EMP WHERE ENAME='SMITH'
   1. SHMITH
   2. HTIMS
   3. THSMI
   4. 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
   1. SELECT ABS([SAL]\*200) FROM EMP WHERE ENAME='ALLEN'
   2. SELECT ABS([SAL]-200) FROM EMP WHERE ENAME='ALLEN'
   3. SELECT ABS([SAL]/200) FROM EMP WHERE ENAME='ALLEN'
   4. SELECT ABS([SAL]+200) FROM EMP WHERE ENAME='ALLEN'
8. Apakah hasil dari statemen SQL berikut: SELECT RTRIM (ENAME) from EMP WHERE ENAME='BLAKE'
   1. LAKE
   2. BLA
   3. KE
   4. BLAKE
9. Apakah hasil dari statemen SQL berikut: SELECT LOWER (ENAME) from EMP WHERE ENAME='SMITH'
   1. Salah Semua
   2. SMITH
   3. smith
   4. Smith
10. Apakah hasil dari statemen SQL berikut: SELECT CEILING(32.65)
    1. 32
    2. 32.5
    3. 33.5
    4. 33
11. Tuliskan syntax dengan fungsi Date untuk menghasilkan hari sekarang dan dialiaskan menjadi DAY
    1. SELECT DAY(getNAME())'DAY'
    2. SELECT DAY(namedate()) DAY
    3. SELECT DAY(date()) AS "DAY"
    4. SELECT DAY(getdate()) AS 'DAY'
12. Apakah hasil dari statemen SQL berikut: SELECT LEN(ename) FROM emp WHERE ename = 'CLERK'
    1. 2
    2. 7
    3. 5
    4. 6
13. Tuliskan syntax dengan fungsi Date untuk menghasilkan tahun sekarang dan dialiaskan menjadi Year
    1. SELECT YEAR(dateNAME()) Year
    2. SELECT YEAR(getdate()) AS 'Year'
    3. SELECT YEAR(getname()) AS "Year"
    4. SELECT YEAR(date()) 'Year'
14. Apakah hasil dari statemen SQL berikut: SELECT SUBSTRING(ename, 1, 2) FROM emp WHERE ename='JONES'
    1. JS
    2. JO
    3. ON
    4. NE