

**Pre Test 6**

1. Query yang berfungsi sebagai basis kondisi sebagian data bagi query luar adalah :
  - a. Query Dalam
  - b. Query Union
  - c. Query Tepi
  - d. Query Luar
2. Berikut ini tujuan dari Normalisasi Database, kecuali :
  - a. Memperkeci ukuran database
  - b. Menghilangkan pengulangan data pada tabel
  - c. Mempercepat pemrosesan data
  - d. Membentuk kategori-kategori dari data yang sejenis pada tabel
3. Jenis join yang menggabungkan setiap record data pada tabel yang kiri dengan seluruh isi data pada tabel kanan adalah :
  - a. **Half Join**
  - b. **Outer Join**
  - c. **Inquiry Join**
  - d. **Cross Join**
4. Kumpulan statement T-SQL yang sudah dioptimasi dan dcompile dan dapat dipanggil sebagai satu unit tunggal yang dapat mengembalikan sebuah nilai atau tabel :
  - a. **SINGLE ROW FUNCTION**
  - b. **USER DEFINE FUNCTION**
  - c. **OPTIMIZED COMPILING FUNCTION**
  - d. **BACK-END FUNCTION**
5. Perbedaan yang paling mendasar antara OUTER Join dan INNER Join adalah :
  - a. Seluruh data diantara dua tabel akan ditampilkan
  - b. Baris record yang tidak memiliki pasangan akan tetap ditampilkan
  - c. Semua data yang duplikat tidak akan ditampilkan
  - d. Beberapa data akan ditampilkan karena memiliki kesamaan
6. Berikut adalah jenis dari query biasa yang berada di dalam query lain, kecuali :
  - a. **Derrived Tables**
  - b. **Nested Query**
  - c. **Correlated Query**
  - d. **Contributed Query**
7. Dalam Correlated Query terjadi 3 langkah, yaitu :
  - a. Query luar menampilkan data yang tidak sesuai dengan query dalam
  - b. Query dalam mengeksekusi berdasarkan nilai parameter record tadi
  - c. Query dalam mengembalikan hasil ke query luar yang kemudian digunakan untuk menyelesaikan perintah
  - d. Query luar melewati parameter record yang berupa referensi ke query dalam
8. Untuk dapat berhubungan dengan database syntax yang diketik adalah :
  - a. **CREATE SESSION**
  - b. **CREATE CONNECTION**
  - c. **CREATE DATABASE**
  - d. **CREATE ACCESS**
9. Berikut adalah 4 macam JOIN dalam SQL Server 2008, yaitu :
  - a. **Inner Join, Over Join, Full Join, dan Round Join**
  - b. **Inner Join, Outer Join, Full Join, dan Cross Join**
  - c. **Inquiry Join, Outer Join, Half Join, dan Round Join**
  - d. **Inquity Join, Over Join, Half Join, dan Cross Join**
10. Operasi Union dipergunakan untuk :
  - a. Menggabungkan dua operasi yang diperuntukkan untuk subquery
  - b. Membuat sebuah operasi otomatis untuk function yang sering dijalankan
  - c. Menggabungkan dua operasi selection menjadi satu Output
  - d. Menampilkan function yang telah dibuat

## KURSUS LEPKOM: SQL SERVER FOR BEGINNER

11. Jenis join yang akan menampilkan data dari dua tabel yang memiliki nilai field(data) yang sama pada kedua tabelnya adalah :
- a. **Half Join**      b. **Inner Join**      c. **Over Join**      d. **Outer Join**
12. Fungsi Join pada statement T-SQL digunakan untuk :
- a. Menyisihkan beberapa data yang tidak lagi dipakai dalam tabel  
b. Menggabungkan data-data yang tidak digunakan dalam satu tabel  
c. Menyisihkan data-data yang saling berkaitan antar tabel-tabel  
d. Menggabungkan data-data yang saling berkaitan antar tabel-tabel
13. Correlated Query adalah :
- a. Subquery dimana data akan berjalan hanya ketika query yang ada di luar dapat dieksekusi  
b. Subquery dimana data berjalan dua arah yaitu dari query luar ke query dalam dan dari query dalam ke query luar  
c. Subquery dimana data yang mengakibatkan query lainnya tidak digunakan  
d. Subquery dimana data hanya berjalan satu arah yaitu dari query dalam ke query luar saja
14. Terdapat dua macam jenis OUTER JOIN, yaitu:
- a. **Left Outer Join dan Right Outer Join**  
b. **Up Outer Join dan Down Outer Join**  
c. **Odd Outer Join dan Even Outer Join**  
d. **Inside Outer Join dan Outside Outer Join**
15. Istilah untuk menamakan sebuah query biasa yang berada di dalam query lain adalah :
- a. **Queries**      b. **Inquery**      c. **Subquery**      d. **Doublequery**

1. Pada perintah Outer Join akan menghasilkan data dari kedua tabel dimana hasil tersebut akan...
  - a. A dan C benar
  - b. Tidak akan menampilkan data kedua tabel
  - c. Akan menampilkan data yang memiliki kesamaan nilai pada kedua tabel
2. **SELECT EMPNO, ENAME, JOB**  
**FROM EMP**  
**WHERE SAL > ALL**  
**(SELECT AVG(SAL) FROM EMP**  
**GROUP BY DEPTNO)**  
Operator **> ALL** yang terdapat pada Syntax tersebut diatas menunjukkan bahwa:
  - a. Operator tersebut menunjukkan nilai yang dimaksudkan lebih dari maksimum
  - b. Operator tersebut menunjukkan nilai yang lebih besar dari nilai minimum
  - c. Operator tersebut menunjukkan nilai yang lebih kecil dari nilai maksimum
  - d. Operator tersebut menunjukkan nilai yang dimaksudkan kurang dari minimum
3. Pernyataan untuk memecah perintah logika tunggal menjadi beberapa langkah logika yang berhubungan adalah....
  - a. Pengertian Subquery
  - b. Salah Semua
  - c. Istilah Subquery
  - d. Fungsi Subquery
4. Jenis Join yang menggabungkan satriap record data pada tabel yang kiri dengan seluruh isi data pada tabel kanan adalah
  - a. **FULL JOIN**
  - b. **RIGHT OUTER JOIN**
  - c. **LEFT OUTER JOIN**
  - d. **CROSS JOIN**
5. **Perhatikan pernyataan berikut:**
  - 1) Query luar melewati parameter record yang berupa referensi ke query dalam.
  - 2) Query dalam mengembalikan hasil ke query luar yang kemudian digunakan untuk menyelesaikan perintah.
  - 3) Query dalam mengeksekusi berdasarkan nilai parameter record tadi.Urutan langkah Correlated Query yang tepat adalah ....
  - a. 2-1-3
  - b. 1-2-3
  - c. 3-1-2
  - d. 1-3-2
6. Jenis Join yang menampilkan seluruh tabel kiri dan tabel sebelah kanan yang mempunyai sepasang nilai dan jika table disebelah kanan tidak memiliki nilai akan ditampilkan NULL adalah
  - a. **INNER JOIN**
  - b. **OUTER JOIN**
  - c. **LEFT OUTER JOIN**
  - d. **RIGHT OUTER JOIN**
7. Jenis Join yang mencocokkan dari kedua tabel baik dari tabel kiri ke tabel kanan maupun dari tabel kanan ke tabel kiri, baik yang mempunyai pasangan nilai maupun tidak adalah
  - a. **FULL JOIN**
  - b. **CROSS JOIN**
  - c. **RIGHT OUTER JOIN**
  - d. **LEFT OUTER JOIN**
8. Operator yang fungsinya sama seperti keyword IN, tetapi ia tidak mengembalikan nilai data tetapi mengembalikan nilai TRUE/FALSE tergantung dari keberadaan record dalam list adalah
  - a. **SOME**
  - b. **ALL**
  - c. **EXIST**
  - d. **NOT**

## KURSUS LEPKOM: SQL SERVER FOR BEGINNER

9. Jenis Join yang akan menampilkan data dari dua tabel yang memiliki nilai field (data) yang sama pada kedua tabelnya adalah
- RIGHT OUTER JOIN**
  - OUTER JOIN**
  - INNER JOIN**
  - LEFT OUTER JOIN**
10. Bagaimana Syntax Subquery menampilkan semua ENAME dan SAL dimana yang ditampilkan hanya SAL yang lebih besar dengan EMPNO = 7566
- SELECT ENAME, SAL  
FROM EMP  
WHERE SAL>(SELECT EMPNO FROM EMP WHERE EMPNO=7566)**
  - SELECT ENAME, SAL  
FROM EMP  
WHERE SAL>(SELECT SAL FROM EMP WHERE EMPNO=7566)**
  - SELECT ENAME, SAL  
FROM EMP  
WHERE SAL>(SELECT SAL FROM EMP WHERE SAL=7566)**
  - SELECT ENAME, SAL  
FROM EMP  
WHERE EMPNO>(SELECT SAL FROM EMP WHERE EMPNO=7566)**
11. Bagaimana syntax untuk menampilkan kolom ENAME dari tabel EMP dan DNAME dari tabel DEPT dengan menggunakan INNER JOIN
- SELECT ENAME.EMP, DNAME.DEPT  
FROM EMP INNER JOIN DEPT  
ON DEPTNO.EMP=DEPTNO.DEPT**
  - SELECT ENAME, DNAME  
FROM EMP INNER JOIN DEPT  
ON DEPTNO=DEPTNO**
  - SELECT EMP.ENAME, DEPT.DNAME  
FROM EMP INNER JOIN DEPT  
ON EMP.DEPTNO=DEPT.DEPTNO**
  - SELECT EMP\_ENAME, DEPT\_DNAME  
FROM EMP INNER JOIN DEPT  
ON EMP\_DEPTNO=DEPT\_DEPTNO**
12. Jenis Join yang menampilkan seluruh table disebelah kanan dan table disebelah kiri yang mempunyai pasangan nilai dan jika table disebelah kiri tidak memiliki nilai akan ditampilkan null adalah
- OUTER JOIN**
  - RIGHT OUTER JOIN**
  - LEFT OUTER JOIN**
  - INNER JOIN**
13. Untuk menyediakan daftar sebagai target dari Clausa WHERE yang digunakan bersama dengan [IN | EXIST | ANY | ALL].
- Salah Semua**
  - Istilah Subquery**
  - Pengertian Subquery**
  - Fungsi Subquery**
14. Jenis subquery yang datanya hanya berjalan satu arah yaitu dari query dalam ke query luar saja adalah
- NESTED QUERY**
  - Salah Semua**
  - CORRELATED QUERY**
  - DERRIVED TABLE**
15. Jenis subquery yang datanya berjalan dua arah yaitu dari query luar ke query dalam dan dari query dalam ke query luar adalah
- CORRELATED QUERY**
  - NESTED QUERY**
  - DERRIVED TABLE**
  - Salah Semua**