**Pre Test 7**

1. VARIABEL DALAM T-SQL DIIDENTIFIKASIKAN DENGAN TANDA:
   1. @
   2. V
   3. , (KOMA)
   4. ( )
2. SINTAKS UNTUK MENDEKLARASIKAN VARIABEL YAITU:
   1. **DECLARE**
   2. **BEGIN**
   3. **END**
   4. **DECLARE BEGIN**
3. SYNTAX UNTUK MEMBUAT LOCAL VARIABEL YAITU:
   1. **SET (LOCAL\_VARIABLE='VALUE')**
   2. **SET @LOCAL\_VARIABLE='VALUES'**
   3. **SET (LOCAL\_VARIABLE=VALUES**
   4. **SET @ LOCAL\_VARIABLE=VALUE**
4. BERAPA KARAKTER PESAN YANG DAPAT DIMUAT DALAM PERINTAH PRINT:
   1. 217000
   2. 8000
   3. 7560
   4. 9800
5. BERIKUT INI YANG TERMASUK KE DALAM BLOK STATEMENT:
   1. **DECLARE <STATEMENT> END**
   2. **BEGIN <STATEMENT>**
   3. **BEGIN <STATEMENT> END**
   4. **DECLARE BEGIN <STATEMENT>**
6. PERINTAH UNTUK MENGAKTIFKAN TRIGGER ADALAH:
   1. **ALTER**
   2. **DISFUNGTIONAL**
   3. **DISABLE**
   4. **ENABLE**
7. BERIKUT INI YANG TERMASUK TERKAIT DENGAN PEMROGRAMAN T-SQL, KECUALI:
   1. **LOCKING**
   2. **TRIGGER**
   3. **GRANT**
   4. **TRASAKSI**
8. DML SINGKATAN DARI:
   1. DATA MANIPULATION LANGUAGE
   2. DATA MINING LANGUAGE
   3. DATA MANAGING LANGUAGE
   4. DATA MANIPULASION LANGUAGE
9. PERINTAH UNTUK MENONAKTIFKAN TRIGGER ADALAH:
   1. **DISFUNGTIONAL**
   2. **ALTER**
   3. **ENABLE**
   4. **DISABLE**
10. TRIGGER DIPANGGIL ATAU DIAKTIFKAN SECARA:
    1. SALAH SEMUA
    2. IMPLISIT
    3. EKSPISIT DAN IMPLISIT
    4. EKSPILISIT
11. STORED PROCEDURE HARUS DIPANGGIL SECARA:
    1. IMPLISIT
    2. EKSPISIT DAN IMPLISIT
    3. EKSPILISIT
    4. SALAH SEMUA
12. STORED PROCEDURE TERMASUK KEDALAM:
    1. VARIABLE
    2. INDEX
    3. PENDEKLARASIAN
    4. PEMROGRAMAN
13. TRIGGER DIGUNAKAN UNTUK PEMROSESAN KONDISI STATEMENT DML, KECUALI:
    1. UPDATE
    2. SELECT
    3. DELETE
    4. INSERT
14. KOMENTAR PROGRAM DITANDAI DENGAN:
    1. **/\*......\*/,- -**
    2. **/\*.........\*/**
    3. **\*//........\*//**
    4. **//\*......\*//**
15. PERINTAH YANG DIGUNAKAN UNTUK MENCETAK PESAN ADALAH:
    1. PRINTF
    2. SCANF
    3. SYSTEM.OUT.PRINTLN
    4. PRINT

**Post Test 7**

1. MODIFIKASI DATA TABEL KETIKA DML DIJALANKAN PADA:
   1. VIEWS
   2. VIEW
   3. SEQUENCE
   4. EVENT LOGGING
2. SCRIPT UNTUK MENGHAPUS TRIGGER MENGGUNAKAN:
   1. **CREATE TRIGGER {NAMA\_TRIGGER} ON {NAMA\_TABLE}**
   2. **PILIHAN C SALAH**
   3. **DROP TRIGGER {NAMA\_TRIGGER}**
   4. **ALTER TRIGGER {NAMA\_TRIGGER} ON {NAMA\_TABLE}**
3. KELEMAHAN DARI TRIGGER YAITU:
   1. TIDAK DAPAT MENGAUDIT PERUBAHAN DATA
   2. MENUNGGU UNTUK MENJALANKAN TUGAS-TUGAS
   3. MENGEKSEKUSI SECARA IMPLISIT DARI CLIENT KE DATABASE SERVER
   4. MENCEGAH TRANSAKSI DATA YANG VALID
4. T-SQL TIDAK MENGHARUSKAN STATEMENT BLOCK DIIKUT DENGAN:
   1. **BEGIN**
   2. **VARIABLE**
   3. **A DAN C BENAR**
   4. **DECLARE**
5. SALAH SATU KELEBIHAN DARI TRIGGER:
   1. VARIABEL RESULTSET YANG MENYIMPAN NILAI DARI SUATU BARIS DIDALAM TABLE
   2. DIAKTIFKAN ATAU DIPANGGIL SECARA IMPLISIT SAAT SEBUAH EVENT YANG TERJADI DI TABLE DATABASE
   3. TIDAK HARUS MENUNGGU UNTUK MENJALANKAN TUGAS-TUGAS YANG DIJADWALKAN
   4. MENANGANI TUGAS-TUGAS YANG SEDANG BERUBAH UNTUK TABLE DATABASE
6. TRIGGER HANYA BISA MENYEDIAKAN VALIDASI TAMBAHAN TAPI TIDAK DAPAT MENGGANTIKAN:
   1. SALAH SEMUA
   2. TETAP DI VALIDASI
   3. SEMUA VALIDASI
   4. SEBAGIAN VALIDASI
7. TRIGGER BERBEDA DENGAN CHECK CONSTRAINT, TRIGGER DAPAT MEREFERENSIKAN FIELD DALAM TABEL YANG:
   1. SERUPA
   2. BERBEDA
   3. TERDAPAT KOLOM KUNCI
   4. SAMA
8. ADA 2 HAL UTAMA YANG HARUS ADA PADA PENULISAN PROGRAM T-SQL DIANTARANYA
   1. **TRIGGER DAN TRANSAKSI**
   2. **DEKLARASI VARIABLE DAN STATEMENT BLOCK**
   3. **TRANSAKSI DAN LOCKING**
   4. **A DAN B BENAR**
9. MELALUI RELASI TABLE PADA DATABASE, TRIGGER DAPA MELAKUKAN PERUBAHAN:
   1. INTEGRITY CONSTRAINTS
   2. DATA
   3. CHECK CONSTRAINTS
   4. CASCADE
10. KEJADIAN UMUM YANG DAPAT MENYEBABKAN TRIGGER DIPICU, SALAH SATUNYA INSERT YANG ARTINYA:
    1. TRIGGER DIJALANKAN KETIKA TERDAPAT DATA ATAU RECORD YANG DIUBAH
    2. TRIGGER DIJALANKAN KETIKA TERDAPAT DATA ATAU RECORD YANG DIINPUT
    3. TRIGGER DIJALANKAN KETIKA TERDAPAT DATA ATAU RECORD YANG DIMODIFIKASI
    4. TRIGGER DIJALANKAN KETIKA TERDAPAT DATA ATAU RECORD YANG DIHAPUS
11. MANFAAT PENGGUNAAN TRIGGER:
    1. MENYEDIAKAN PENCATATAN EVENT SECARA TRANSPARAN
    2. MENGEKSEKUSI TAK TERLIHAT DARI SERVER APLIKASI YANG TERHUBUNG KE DATABASE
    3. SALAH SEMUA
    4. BERJALAN SETIAP UPDATE YANG DIBUAT KE TABLE
12. MENJALANKAN PROGRAM PADA T-SQL DENGAN MENEKAN PADA KEYBOARD TOMBOL:
    1. F4
    2. F3
    3. F2
    4. F5
13. ALIAS ATAU REFERENSI PADA TRIGGER ADALAH
    1. PENYEDIA CARA ALTERNATIF UNTUK MEMERIKSA INTEGRITAS
    2. TUGAS YANG TIDAK HARUS MENUNGGU UNTUK MENJALANKAN TUGAS-TUGAS YANG DIJADWALKAN
    3. SEJENIS VARIABEL RESULTSET YANG MENYIMPAN NILAI DARI SUATU KOLOM DIDALAM TABLE
14. SALAH SATU MANFAAT LAINNYA PENGGUNAAN TRIGGER ADALAH:
    1. MENGERJAKAN OTORISASI KEAMANAN YANG KOMPLEKS
    2. MENANGKAP KESALAHAN DALAM BUSINESS LOGIC PADA TINGKAT DATABASE
    3. TIDAK HARUS MENUNGGU UNTUK MENJALANKAN TUGAS-TUGAS YANG DIJADWALKAN
    4. VALIDASI SEDERHANA DAPAT DILAKUKAN DI LEVEL APLIKASI