

SOAL - 1

String, Char, Integer, Real dan Boolean termasuk ke dalam tipe data :

- a) User defined
- b) Petunjuk
- c) Standar
- d) Sederhana

SOAL - 2

Tipe data/jenis data sederhana dapat digolongkan menjadi tipe data :

- a) Standar & Terstruktur
- b) Pointer & User Defined
- c) Standar & User Defined
- d) Record & Array

SOAL - 3

Tipe data/jenis data dalam Pascal terbagi tiga kelompok yaitu :

- a) Terstruktur, Konstan, Pointer
- b) Integer, Real, Boolean
- c) Sederhana, terstruktur, pointer
- d) Buatan, bulat, integer

SOAL - 4

Menggunakan simbol apakah jika ingin memulai dengan baris baru....

- a) Write
- b) Readln
- c) Writeln
- d) Begin

SOAL - 5

Suatu identifier non-standar yang nilainya tidak tetap atau nilainya merupakan hasil dari suatu proses, disebut

- a) Tipe Data
- b) Prosedur
- c) Variabel
- d) Deklarasi

SOAL - 6

Diberikan algoritma : Apabila warna merah maka jadi hijau. Apabila warna hijau maka jadi putih, selain warna merah dan hijau maka jadi ungu. Jika kondisi input warna adalah hitam, maka warna jadi :

- a) Merah
- b) Ungu
- c) Hijau
- d) Putih

SOAL - 7

Instruksi $P=Q$ akan mengakibatkan nilai P =nilai Q , dan nilai Q menjadi :

- a) Menjadi Sembarang Nilai
- b) Q tetap
- c) Menjadi Berubah
- d) P tetap

SOAL - 8

Apabila $a=5$, $b=10$, maka jika di berikan instruksi $a=b$; $b=a$ akan mengakibatkan :

- a) $a=0$, $b=5$
- b) $a=10$, $b=5$
- c) $a=10$, $b=0$
- d) d. $a=b$

SOAL - 9

Di berikan algoritma $P=10$; $P=P+5$;
 $Q=P$. Nilai P dan Q masing-masing
adalah :

- a) 15 dan 10
- b) 15 dan 15
- c) 10 dan 15
- d) 10 dan 10

SOAL - 10

Apa kepanjangan dari USES...

- a) Unit Secure
- b) Unit Sytem
- c) Unit Sintax
- d) Unit semiconductor

SOAL - 11

Deklarasi yang digunakan untuk mengidentifikasi data yang nilainya sudah ditentukan dan pasti, tidak dapat dirubah dalam program disebut deklarasi...

- a) Deklarasi Konstanta
- b) Deklarasi Tipe
- c) Deklarasi Variabel
- d) Deklarasi Prosedur

SOAL - 12

Di bawah ini termasuk dalam deklarasi dalam pascal ,kecuali...

- a) Deklarasi Proses
- b) Deklarasi Perubah
- c) Deklarasi Konstanta
- d) Deklarasi Tipe

SOAL - 13

Bentuk dari suatu statment IF berada di dalam lingkungan statmean IF yang lainnya,disebut IF dalam kondisi

- a) IF Tersarang
- b) IF Bercabang
- c) IF Tunggal
- d) IF do while-Until

SOAL - 14

Tipe data terstruktur yang terdiri dari sejumlah komponen ,komponen yang mempunyai tipe sama, disebut tipe data

- a) Array
- b) Byte
- c) Longint
- d) Integer

SOAL - 15

Suatu program terpisah dalam blok sendiri yang berfungsi sebagai subprogram (Bagian Program) disebut

- a) Prosedur
- b) Tipe data
- c) Deklarasi
- d) Array

SOAL - 16

Istilah Array berikut ini adalah benar kecuali ...

- a) Larik
- b) Baris
- c) Tuple
- d) Semua Benar

SOAL - 17

Nama variabel berikut ini yang benar adalah ...

- a) Alamat Siswa
- b) alm SW
- c) tpt.tgl
- d) namaSiswa

SOAL - 18

A	B	Hasil
1-True	1-True	True
1-True	0-False	False
0-False	1-True	False
0-False	0-False	False

Tabel diatas merupakan table kebenaran ...

- a) Operator NOT
- b) Operasi NOR
- c) Operasi logika OR
- d) Operasi logika AND

SOAL - 19

A	B	Hasil
1-True	1-True	True
1-True	0-False	True
0-False	1-True	True
0-False	0-False	False

Tabel diatas merupakan table kebenaran

- a) Operasi logika AND
- b) Operator NOT
- c) Operasi NOR
- d) Operasi logika OR

SOAL - 20

A	B	Hasil
1-True	1-True	False
1-True	0-False	True
0-False	1-True	True
0-False	0-False	False

Tabel diatas merupakan table kebenaran

- a) Operasi logika OR
- b) Operasi logika AND
- c) Operator Logika NOT
- d) Operasi Logika XOR

SOAL - 21

A	B	Hasil
1-True	1-True	False
1-True	0-False	False
0-False	1-True	False
0-False	0-False	True

Tabel diatas merupakan table kebenaran

- a) Operasi logika NAND
- b) Operasi logika OR
- c) Operator NOT
- d) Operasi NOR

SOAL - 22

Suatu pendefinisian nilai-nilai dari objek-objek yang dideklarasikan pada bagian argumen fungsi disebut ...

- a) Parameter
- b) Pemanggilan dengan nilai
- c) Variabel global
- d) Variabel local

SOAL - 23

Pengembalian nilai dari fungsi ke luar fungsi disebut...

- a) Argument
- b) Return
- c) Nama_fungsi
- d) Tipe_data

SOAL - 24

Yang dimaksud dengan assignment operator adalah ...

- a) Pemberi nilai
- b) Penjumlahan
- c) Espresi pemrograman
- d) Notasi editor

SOAL - 25

Operasi dasar aritmatika adalah dibawah ini, kecuali ...

- a) Pengkuadratan
- b) Penjumlahan
- c) Pengurangan
- d) Perkalian

SOAL - 26

Urutan Operasi dasar aritmatika yang tertinggi adalah

- a) Pembagian
- b) Perkalian
- c) Penjumlahan
- d) Pengurangan

SOAL - 27

Suatu program terpisah dalam blok sendiri yang berfungsi sebagai subprogram (program bagian) disebut...

- a) Variabel
- b) Prosedur
- c) Tipe data
- d) Array

SOAL - 28

Suatu indentifier non standar yang nilainya tidak tetap atau nilainya merupakan hasil dari suatu proses, disebut...

- a) Prosedur
- b) Variabel
- c) Deklarasi
- d) Array

SOAL - 29

Berikut adalah komponen utama sebuah array, Kecuali :

- a) Nama Array
- b) Deklarasi
- c) Index
- d) Type Data

SOAL - 30

Type Index dalam sebuah array berikut ini adalah benar, Kecuali :

- a) Integer
- b) Boolean
- c) String
- d) Byte

SOAL - 31

Nama Lain dari sebuah array adalah :

- a) Type
- b) Boolean
- c) Larik
- d) Kolom

SOAL - 32

Jelaskan Maksud deklarasi array di bawah ini :

Nama : Array [0..3, 0..5] of String;

- a) Nama di deklarasikan array di mana pada ideks pertama di siapakan ruang sebanyak 3 dan ke dua di siapakan ruang sebanyak 5
- b) Nama pada soal di atas di deklarasikan ideks 2 dimensi dengan type string
- c) Nama di deklarasikan array di mana pada ideks pertama di siapakan ruang sebanyak 4 dan ke dua di siapakan ruang sebanyak 6
- d) Semua jawaban Salah

SOAL - 33

Grand = 0;

Grand := Grand + Total

Maksud perintah di atas adalah

- a) Untuk menjumlahkan nilai grand dari semua total yang ada
- b) Untuk menjumlahkan semua grand total dan total yang ada
- c) Untuk menjumlahkan semua total dan hasil penjumlahan akan di berikan ke grand
- d) Untuk menjumlahkan total

SOAL - 34

If $(nx > x)$ or $(ny > y)$ then

Halt;

Apa maksud perintah di atas

- a) Jika NX lebih besar X dan NY lebih Besar Y maka program akan keluar
- b) Jika NX lebih besar X dan atau NY lebih Besar Y maka program akan keluar
- c) Jika NX lebih besar X atau NY lebih Besar Y maka program akan keluar
- d) Semua Jawaban Salah

SOAL - 35

Berikut adalah contoh sebuah deklarasi array dua dimensi, Kecuali :

- a) Matakuliah : Array [0..10,1..5] Of String
- b) Gaji : Array [5..10,10..20] of Integer
- c) Nilai : Array [5...10,10..5] of Real
- d) Tunjangan : Array [1..5,2..6] of Integer

SOAL - 36

Berikut adalah refresentasi dari bentuk array 2 dimensi :

- a) Upah : Array[0..5, 1..3] of Real;
- b) Matakuliah : Array[1..7,0..5] of string;
- c) Nilai : Array [2..7, 5..10] of Integer;
- d) Semua Benar

SOAL - 37

Berikut adalah sebuah deklarasi variable dengan array :

a) Type

A_gaji : Array [0..5] of Real;

Var Gaji : A_gaji;

b) Nama : Array[0..10] Of String;

c) Bilangan : Array[10..25] of Real ;

d) Semua Benar

SOAL - 38

Variabel yang tidak akan dihapus setelah keluar dari blok program yang mendeklarasikannya disebut ...

- a) Varibael Rekursi
- b) Varabel Lokal
- c) Variabel Global
- d) Variabel Statis

SOAL - 39

```
Var I : Integer ;
```

```
Begin
```

```
  For I := 1 To 2 Do Write( ' Uas ' );
```

```
  Writeln( 'Oke' ); End.
```

Output dari program diatas adalah

a) Uas

Uas

Oke

b) Uas Oke

Uas

c) Uas Oke Oke

d) Uas Uas Oke

SOAL - 40

Baris komentar pada Pascal harus diletakkan diantara tanda

- a) { } atau ()
- b) ‘ ‘ atau { }
- c) () atau ‘ ‘
- d) (* *) atau { }

SOAL - 41

Looping pada WHILE DO dikerjakan minimal ... kali, sedangkan pada REPEAT...UNTIL dikerjakan minimal kali.

- a) 0 1
- b) 1 0
- c) 1 1
- d) 0 0

SOAL - 42

Beda Procedure dengan Function adalah ...

- a) Procedure tidak mengembalikan suatu nilai, function mengembalikan suatu nilai
- b) Procedure mengembalikan suatu nilai, sedangkan function tidak
- c) Procedure dan function mengembalikan suatu nilai
- d) Procedure dan function tidak mengembalikan suatu nilai

SOAL - 43

Apakah output program dibawah ini, jika $a = 36$ dan $b = 18$

```
Var      a,b,c : integer;
```

```
Begin    Readln(a,b);
```

```
    If a >= b then
```

```
        c:= a div b
```

```
    Else c:= a mod b;writeln(c); End.
```

a) 2

b) 1

c) 3

d) 16

SOAL - 44

IF (a>5) AND (b<=3) THEN
Writeln('UJIAN') ELSE Writeln('PASC
AL');

Jika a=7 dan b=7 maka hasil yang akan dicetak adalah :

- a) PASCAL
- b) UJIAN
- c) ujian
- d) pascal

SOAL - 45

Perhatikan program dibawah ini, jika $n=5$ maka outputnya adalah

```
Var i,n,bil : integer;
```

```
Begin
```

```
  Readln(n);bil:=1; For i := 1 To n Do
```

```
    bil := bil * i; Writeln(bil); End.
```

- a) 120
- b) 24
- c) 16
- d) 5

SOAL - 46

Deklarasi label digunakan jika pada penulisan program akan menggunakan statemen.....

- a) Writeln
- b) Goto
- c) Readln
- d) If Then

SOAL - 47

Procedure hitung(a,b : integer, var c : integer);

Begin

C := a+ b;

End;

Var x,y,z : integer;

Begin

X :=2; Y := 3;

Hitung(x,y,z); Write(x,y,z); End.

Hasil yang diperoleh adalah :

a) 352 b) 235 c) 523 d) 325

SOAL - 48

Suatu program pascal yang paling sederhana adalah program yang terdiri dari :

a) Var

begin

end

b) begin

end

c) Procedure

begin

end

d) Program

begin

end

SOAL - 49

Program untuk menghasilkan output : 5 4 3 2 1 adalah.....

a) var i: byte;

begin

For i:= 5 to 1 Do Write(i);
end.

c) var i: integer;

begin

For i:= 1 to 5 Do Write(i);
end.

b) var i: integer;

begin

For i:= 5 downto 1 Do
Write(i);end.

d) var i: byte;

begin

For i:= 5 downto 1
Do Writeln(i);end.

SOAL - 50

Output dari program berikut :

```
Var          i : integer;
```

```
Begin
```

```
  I :=1; While i <= 5 Do
```

```
    Begin
```

```
      If 10 Mod I = 0 Then Writeln(10 Div I);
```

```
      I := I + 1; End; End.
```

a) 1 2 5

b) 10

c) 5

d) 2 5 10

5

2

Selamat Mengerjakan

Terima Kasih Telah Hadir