






# BANK SOAL

KELAS XI IPA&IPS

SOAL-SOAL D (PASCAL, EXCEL)

## I. PILIHLAH JAWABAN YANG PALING BENAR DENGAN MEMBERI TANDA SILANG (X) PADA A,B,C,D ATAU E !

1. Dalam *Flow Chart* manakah gambar yang digunakan untuk melambangkan suatu proses...

- a. 
- b. 
- c. 
- d. 
- e. 

2. Perhatikan tabel excel berikut:

	A	B	C	D
1	NAMA	ULANGAN 1	ULANGAN 2	TOTAL NILAI
2	DIAN C. RUSLIADI	80	90	85
3	A. YUDA E.S	70	85	77.5
4	GREGORIUS EXCEL JASVERALDO	74	78	76

Pada kolom total nilai, baris ke 2 dihasilkan dengan rumus?

- a.  $\text{ulangan 1} + \text{ulangan 2} / 2$
- b.  $\text{kolom 3} + \text{kolom 4} / 2$
- c.  $=(B2 + C2) / 2$
- d.  $B2 + C2 / 2$
- e.  $D = (B2 + C2) / 2$

3. Length ('http://www.sman11yogyakarta.com')

- a. 30
- b. 32
- c. 34
- d. ('http://www.sman11yogyakarta.com')
- e. http://www.sman11yogyakarta.com

4. Perhatikan program Pascal berikut :

```
Program hitung_nilai_y;  
Var y,a,b:real;  
Begin  
  a:=5;  
  b:=2;  
  y:=sqr(a+b);  
  Writeln('nilai y=',y);  
Readln;  
end.
```

Apa yang dihasilkan dari program pascal diatas?

- a. 9
- b. 14
- c. nilai y=9
- d. nilai y=14
- e. write nilai

5. Berikut ini adalah karakter-karakter dalam bahasa pascal, kecuali...

- a. karakter A sampai Z
- b. karakter 0 sampai 9

- c. Karakter (
  - d. karakter real
  - e. Karakter {
6. Berikut ini yang bukan merupakan fungsi standar dalam pascal, adalah...
- a. read
  - b. round
  - c. trunch
  - d. successor
  - e. pred
7. Statement yang mencetak nilai argument/ Pernyataan tersebut dan berpindah ke baris berikutnya, disebut...
- a. write
  - b. writeln
  - c. read
  - d. readln
  - e. div
8. Berikut ini yang bukan merupakan aturan penulisan program pascal...
- a. baris komentar tidak dieksekusi oleh komputer
  - b. program pascal boleh ditulis pada kolom dan baris berapa saja
  - c. judul program pascal boleh menggunakan spasi
  - d. setiap statement diakhiri dengan ;
  - e. akhir sebuah program pascal diakhiri dengan end.(titik)
9. Merupakan nilai bilangan yang mengijinkan tanda desimal disebut...
- a. div
  - b. mod
  - c. real
  - d. integer
  - e. round
10. Perhatikan pernyataan berikut ini:
- 1) seorang analis sistem menyusun laporan dari sistem yang telah berjalan dan mengevaluasi kekurangan sistem
  - 2) seorang analis sistem harus menguasai pemrograman komputer
  - 3) seorang analis sistem mengumpulkan dan menganalisa segala dokumen, file pada sistem yang telah berjalan
  - 4) seorang analis sistem mengumpulkan dan menganalisa segala dokumen, file pada sistem yang belum berjalan
- Dari pernyataan diatas, manakah yang merupakan tugas seorang analis sistem?
- a. 1 & 2 benar
  - b. 1 & 3 benar
  - c. 2 & 3 benar
  - d. 2 & 4 benar
  - e. semua benar
11. Statement untuk menghasilkan hasil perbaris adalah....
- a. read
  - b. readln
  - c. readkey
  - d. write
  - e. writeln
12. Perhatikan deklarasi berikut:

*No\_urut* = 212

*Nama\_perusahaan = Makmur Jaya*

Dalam pemrograman pascal, dari deklarasi diatas manakah yang termasuk *konstanta*....

- a. No\_urut=212
  - b. No\_urut dan Nama\_perusahaan
  - c. 212 dan Makmur Jaya
  - d. Nama, Makmur Jaya
  - e. No\_urut, 212, nama\_perusahaan dan Makmur Jaya
13. Microsoft excel merupakan software yang terintegrasi dari keluarga besar....
- a. workbook
  - b. linux
  - c. Ms. Office
  - d. Windows
  - e. Ms. Outlook
14. Berikut merupakan perangkat lunak pengolah angka yang pernah ada di pasaran
- 1) symphony
  - 2) microsoft
  - 3) microstat
  - 4) flash spring
- Manakah yang benar?
- a. 1 & 2
  - b. 1 & 3
  - c. 2 & 3
  - d. 2 & 4
  - e. semua benar
15. Kumpulan dari beberapa sheet disebut....
- a. worksheet
  - b. lembar kerja
  - c. workbook
  - d. stillsheet
  - e. salah semua
16. Jumlah kolom dalam setiap lembar kerja excel adalah....
- a. 200 kolom
  - b. 256 kolom
  - c. 65535 kolom
  - d. 65536 kolom
  - e. tidak terhitung
17. Disebut apakah pertemuan antara baris dan kolom....
- a. worksheet
  - b. sheet
  - c. range
  - d. workbook
  - e. sel
18. Selain digunakan sebagai pengolah angka, worksheet excel bermanfaat sebagai lembar kerja untuk....
- 1) melakukan perhitungan statistik
  - 2) membuat grafik
  - 3) menampilkan dan mengolah angka & data
  - 4) melakukan perhitungan-perhitungan matematika, ekonomi ;
- Manakah yang benar?
- a. 1 & 2
  - b. 1 & 3
  - c. 2 & 3
  - d. 2 & 4

e. semua benar

19. Jika ingin membuat dokumen baru di excel dapat digunakan perintah submenu New atau *shortcut*....

- a. ctrl + P
- b. ctrl + N
- c. ctrl + S
- d. ctrl + C
- e. ctrl + V

20. Perhatikan program Pascal berikut :

```
Program hitung_nilai_x;  
Var x,a,b:real;  
Begin  
    write ('nilai x !');  
    a:=5;  
    b:=2;  
    x:= a + b + sqrt (100);  
    Writeln('x=',x);  
Readln;  
end.
```

Apa yang dihasilkan dari program pascal diatas?

- a. 17
- b. Nilai x !
- c. x = 17
- d. nilai x ! x = 17
- e. nilai x !  
x = 17

21. succ 100 adalah....

- a. 98
- b. 99
- c. 100
- d. 101
- e. Salah semua

22. round 8,5 adalah....

- a. 3
- b. 7
- c. 8
- d. 8,5
- e. 13

23. trunc 8,5 adalah....

- a. 3
- b. 7
- c. 8
- d. 8,5
- e. 13

24. Fungsi yang digunakan untuk menghitung secara keseluruhan jumlah data yang ingin dijumlahkan disebut

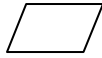
- a. max
- b. min
- c. sum
- d. average
- e. sqr

25. Kumpulan dari sel-sel yang membentuk persegi disebut....

- a. worksheet
- b. sheet
- c. range

- d. workbook
- e. sel

26. Perhatikan gambar berikut



Dalam sebuah FlowChart, apa arti dari gambar?

- a. menandakan awal dan akhir suatu aliran data
  - b. digunakan untuk menyambung aliran data, pada halaman yang berbeda
  - c. input dan output data
  - d. proses manual
  - e. aliran data
27. Suatu sistem terdiri dari elemen-elemen dasar, berikut ini...
- a. input, prosedur, output
  - b. input, proses, output
  - c. output, informasi, system
  - d. prosedur, proses, sistem
  - e. system, data, proses
28. Sebuah teknik komando/ instruksi standar untuk memerintah komputer, disebut...
- a. sintaks
  - b. sintaksis
  - c. bahasa pemrograman
  - d. linguistik
  - e. pascal
29. Merupakan nilai bilangan yang tidak mengijinkan tanda desimal disebut...
- a. div
  - b. mod
  - c. integer
  - d. real
  - e. round
30. Hasil dari  $37 \text{ mod } 6$  adalah....
- a. 0
  - b. 1
  - c. 6
  - d. 6,1
  - e. 6,2
31. Disebut apakah kumpulan fakta representasi deskripsi dari suatu objek yang masih mentah atau belum diolah/dianalisa...
- a. Informasi
  - b. Output
  - c. File
  - d. sistem
  - e. Data
32. Extension dari program excel adalah...
- a. .doc
  - b. .ppt
  - c. .xls
  - d. .pas
  - e. .jpg

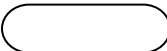



33. Perhatikan contoh program berikut,




```
Begin  
Write('masukan sembarang angka=');  
End.
```

Bagaimanakah output/hasil dari program pascal tersebut...

- a. 'masukan sembarang angka'
  - b. masukan sembarang angka =
  - c. 123456
  - d. write 123456
  - e. 123456 =
34. Perhatikan pernyataan berikut  $y = \sqrt{a * b(c^2)}$  jika dalam pemrograman pascal akan terbaca
- a. `y=a*b*c*c;`
  - b. `y:=a*bsqrt(c);`
  - c. `y:=sqrt(a*b*(c*c));`
  - d. `y:=sqrt(a*b(c*c));`
  - e. `y:=sqrt(sqr(a*b*c));`
35. Sebuah lintasan yang lebih pendek dari pada lintasan normal yang menuju pda aplikasi atau metode operasi tertentu dengan tujuan menghemat waktu dari langkah pengoprasian yang biasa disebut?
- a. Excel
  - b. pascal
  - c. spreadsheet
  - d. shortcut
  - e. ikon
36. Perhatikan program pascal pada nomor 20, manakah yang dimaksud variable?
- a. program
  - b. program hitung\_nilai\_x;
  - c. hitung\_nilai\_x;
  - d. x,a,b:real;
  - e. nilai x
37. Jumlah baris dalam setiap lembar kerja excel adalah....
- a. 255 baris
  - b. 256 baris
  - c. 526 baris
  - d. 65536 baris
  - e. 66666 baris
38. Hasil dari 37 div 6 adalah....
- a. 0
  - b. 1
  - c. 6
  - d. 6,1
  - e. 7
39. Untuk menjalankan (compile) program pascal, kita menekan shortcut...
- a. alt+F10
  - b. ctrl+F5
  - c. alt+F9
  - d. ctrl+F9
  - e. F5
40. Berikut ini adalah operasi aritmatika dalam pascal, kecuali...
- a. +
  - b. -
  - c. div
  - d. string

e. \*

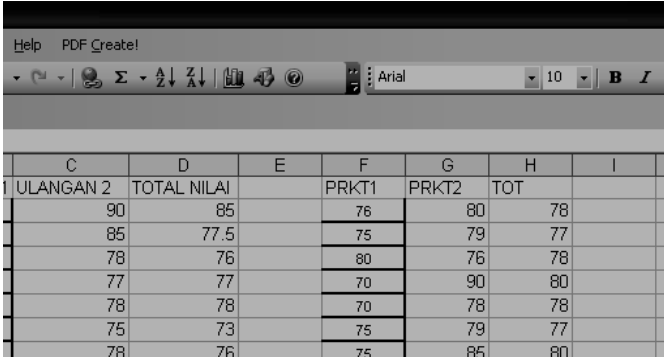
41. Perhatikan gambar berikut   
Dalam sebuah FlowChart, apa arti dari gambar?  
a. menandakan awal dan akhir suatu aliran data  
b. digunakan untuk menyambung aliran data, pada halaman yang berbeda  
c. input dan output data  
d. proses manual  
e. aliran data
42. Apa arti dari ikon berikut  dalam program excel?  
a. proses penjumlahan  
b. proses pengurangan  
c. pengurutan dari besar ke kecil  
d. pengurutan dari kecil ke besar  
e. proses penyimpanan
43. Pengaturan kertas berguna untuk menyesuaikan ukuran kertas pada lembar kerja dengan ukuran kertas sebenarnya saat dicetak menggunakan printer. Pengaturan ukuran kertas tersebut dilakukan dengan menggunakan fasilitas....  
a. print preview  
b. print  
c. customize  
d. page setup  
e. page (s)
44. Tiga perangkat bantu untuk meningkatkan kinerja dari sebuah sistem adalah....  
a. komputer, software, program  
b. hardware, brainware, software  
c. hardware, software, program  
d. software, program, brainware  
e. sistem operasi, hardware, windows
45. Berikut ini yang bukan merupakan manfaat sistem informasi adalah...  
a. Perusahaan menggunakan sistem informasi untuk mempertahankan persediaan pada tingkat paling rendah agar konsisten dengan barang yang tersedia  
b. Organisasi menggunakan sistem informasi untuk mengolah transaksi  
c. Perusahaan menggunakan sistem informasi untuk perekrutan pegawai baru  
d. Bank menggunakan sistem informasi untuk membeli alat tulis guna peningkatan mutu  
e. Bank menggunakan sistem informasi untuk mengolah cek-cek nasabah, membuat berbagai laporan, rekening koran dan transaksi yang terjadi
46. Dalam excel perintah untuk mengatur orientasi kertas secara tegak adalah....  
a. landscape  
b. landscope  
c. lansdskip  
d. portrait  
e. potret
47. Dalam excel untuk dapat mengurutkan dari urutan abjad besar ke kecil kita dapat menekan ikon toolbar...  
a.   
b. 

- c. 
- d. 
- e. 

48. Struktur program pascal terdiri dari
- a. kepala program saja dan diakhir (ditandai dengan end.)
  - b. deklarasi,kepala program, akhir program(end.)
  - c. proses(begin) dan akhir (end.)
  - d. kepala program, konstanta
  - e. kepala program, deklarasi, string






49. Sistem operasi apa yang terlihat pada gambar berikut...

- a. Word
- b. Excel
- c. Dream weaver
- d. Power point
- e. Corel draw



	C	D	E	F	G	H	I
1	ULANGAN 2	TOTAL NILAI		PRKT1	PRKT2	TOT	
	90	85		76	80	78	
	85	77.5		75	79	77	
	78	76		80	76	78	
	77	77		70	90	80	
	78	78		70	78	78	
	75	73		75	79	77	
	78	76		75	85	80	

50. Dalam sebuah flowchart simbol-simbol yang tidak digunakan, adalah....

- a. 
- b. 
- c. 
- d. 
- e. 

Selamat mengerjakan 😊