**Tugas : Pilihlah salah satu jawaban yang paling benar dengan menulis jawaban yang anda pilih Kedalam lembara jawaban yang tersedia (DI HALAMAN TERAKHIR SOAL INI) dan upload hanya lembar jawaban saja.**

* 1. Tugas manajemen keamanan informasi adalah
  2. Merencanakan keamanan informasi
  3. Mengaplikasikan keamanan informasi
  4. Memonitor dan melakukan evaluasi
  5. Semua jawaban benar ---
  6. Melindungi informasi dengan cara menunjuk personil khusus, membuat regulasi yang jelas, adalah bentuk perlindungan secara:

1. Fisik
2. Teknologi
3. Organisasi ---
4. Logic
   1. Melindungi informasi dengan cara membuat password adalah bentuk perlindungan secara:
      * + 1. Fisik
          2. Logic
          3. Teknolgi ---
          4. Organisasi
   2. Pemberian hak untuk mengambil keputusan dan melakukan tindakan dalam batas-batas yang jelas dalam  melaksanakan tugas disebut:
5. Pemberian wewenang --
6. Pertanggungjawaban tugas
7. Pemberian tugas
8. Pemberian tanggungjawab
   1. Yang dimaksud dengan dokumentasi kode program adalah
9. Proses menjelaskan logika pemrograman dengan menuliskan komentar kecil tentang apa maksud kode tersebut, untuk apa, variabel apa saja yang digunakan, dan parameter-parameter yang ada pada suatu prosedur dan fungsi -----
10. Proses menjelaskan bagaimana cara penggunaan suatu program
11. Proses menggambarkan rancangan dari suatu program yang akan dikembangkan
12. Semua jawaban benar
    1. Dokumentasi kode program sangat diperlukan dalam sebuah proses pengembangan aplikasi atau sistem karena alasan
13. Memberitahu keterbatasan atau *bug* yang ada untuk perbaikan selanjutnya
14. Menjelaskan suatu perubahan yang dilakukan pada kode program -----
15. Memungkinkan pencarian dan referensi yang lebih mudah di dalam program
16. Semua jawaban benar
    1. Yang dimaksud dengan modul program adalah
17. Sekumpulan fungsi, prosedur dan data dalam sebuah program yang memiliki tujuan tertentu sebagai bagian dari suatu aplikasi ----
18. Sekumpulan fungsi, prosedur dan data yang disatukan dalam sebuah program
19. Semua jawaban benar
20. Tidak ada jawaban yang benar
    1. Yang membedakan fungsi dan prosedur adalah:
21. Fungsi dan prosedur hanya berbeda dalam segi deklarasi
22. Fungsi mengembalikan nilai sedangkan prosedur tidak mengembalikan nilai
23. Prosedur adalah bagian dari sub-rutin sedangkan fungsi bukan bagian dari sub-rutin
24. Semua jawaban salah ---
    1. Yang bukan merupakan struktur dasar Algoritma adalah

*Sequence*

* 1. *Selection*
  2. *Repetition*
  3. *Choosing ---*
  4. Sebuah variabel untuk menampung jumlah siswa dalam sebuah kelas yang memilikii jumlah murid 100 siswa. Tipe data apa yang paling tepat digunakan

tipe bilangan bulat ---

1. tipe bilangan riil
2. tipe booelan
3. tipe karakter
   1. Terdapat 2 buah variabel string A = “ALGORITMA dan B = “PEMROGRAMAN”, kemudian dilakukan operasi penjumlahan antara kedua buah variabel A dan B tersebut. Bagaimanakah hasil akhirnya

a. error. Tidak dapat menggabungkan kalimat ---

b. *“ALGORITMAPEMROGRAMAN”*

c. *“ALGORITMA PEMROGRAMAN”*

d. “AB”

* 1. Terdapat 2 buah string : “aku” dan “AKU”. Di antara kedua variabel tersebut dilakukan operator perbandingan, apakah hasil yang diperoleh

a. error. Tidak dapat membandingkan kalimat

b. *“aku” akan lebih kecil dari “AKU”*

c. *“AKU” akan lebih kecil dari “aku”*

d. memberikan hasil -1 --

* 1. Pilihlah salah satu penamaan variabel yang tepat sesuai dengan aturan – aturan penamaan yang benar

a. jumlah mahasiswa

b. jumlah\_mahasiswa ---

c. jumlah-mahasiswa

d. %jumlah\_mahasiswa

**.**

* 1. Cara mendeklarasikan array 2 dimensi bertipe integer denagn jumlah dimensi (2,2) yang tepat yaitu

a. int a[2][2]; ---

b. int a{2}{2};

c. int a(2)(2);

d. int a[2][2][2];

* 1. Pengertian yang paling benar mengenai array adalah ?

a. Array adalah sekumpulan data yang berbeda – beda.

b. Array adalah sekumpulan data yang sama dan jumlahnya tidak terbatas.

c. Array adalah sekumpulan data yang memiliki tipe sama dan memiliki jumlah yang telah ditentukan sebelumnya. ---

d. Array adalah struktur data yang multi dimensi.

* 1. Secara teori array memiliki maksimal dimensi berapa banyak

a. 2 dimensi

b. 1 dimensi

c. 3 dimensi

d. Tidak terbatas ---

* 1. Terdapat array 2 dimensi dengan jumlah seperti dibawah ini :

Int a[2][3]

Berapakah jumlah elemen yang terdapat di dalamnya?

a. 2 elemen. --

b. 5 elemen.

c. 6 elemen

d. Tidak terbatas.

* 1. Apa itu file library ?

a. File yang terdapat dalam setiap program

b. Nama file setiap program

c. Sekumpulan fungsi – fungsi dan prosedur yang secara otomatis ada dalam setiap program dan sudah memiliki fungsionalitasnya masing – masing. ---

d. Fungsi yang dibuat secara manual oleh pengguna dan disimpan ke dalam program.

* 1. Suatu tipe data terstruktur yang berupa sejumlah data sejenis (bertipe data sama) yang jumlahnya bisa statis ataupun dinamis dan diberi suatu nama tertentu adalah pengertian dari …

1. Pointer
2. Array ----
3. Subscript
4. Lingked-List
   1. Ciri algoritma program yang baik menurut Donald E. Knuth adalah, *kecuali* ...
   2. Output
   3. Efective
   4. Terminate
   5. Infinite ---
   6. char huruf[9];

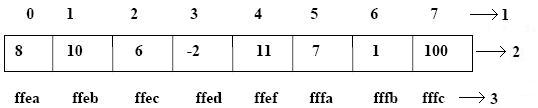
int umur[10];

int kondisi[2] = {0,1}

int arr\_dinamis[] = {1,2,3}

Dari penggalan program diatas, maksud dari int arr\_dinamis[] adalah ...

1. berarti mendeklarasikan *array* dengan ukuran minimum *array* tidak diketahui, namun ukuran tersebut diketahui berdasarkan inisialisasi yaitu sebanyak 3 elemen, yang isinya 1,2, dan 3.
2. berarti mendeklarasikan *array* dengan ukuran minimum *array* diketahui, namun ukuran tersebut tidak diketahui berdasarkan inisialisasi yaitu sebanyak 3 elemen, yang isinya 1,2, dan 3.
3. berarti mendeklarasikan *array* dengan ukuran maksimum *array* diketahui, namun ukuran tersebut tidak diketahui berdasarkan inisialisasi yaitu sebanyak 3 elemen, yang isinya 1,2, dan 3.
4. Berarti mendeklarasikan *array* dengan ukuran maksimum *array* tidak diketahui, namun ukuran tersebut diketahui berdasarkan inisialisasi yaitu sebanyak 3 elemen, yang isinya 1,2, dan 3. ---
   1. Pada gambar dibawah ini angka 1, 2 dan 3 yang ditunjuk panah, berurutan adalah ...



* + 1. alamat, indeks, value.
    2. indeks, value, alamat.
    3. alamat, value, indeks. ---
    4. value, alamat, indeks.

Penggalan program ini untuk soal no.23 dan 24

void main()

{

int vint = 55; // **i**

int \*pint; // **ii**

clrscr();

printf(”vint semula : ”, &vint);

pint = &vint; // **iii**

\*pint = 77; // **iv**

printf(”\nvint sekarang : ”, &vint);

}

* 1. Hasil output dari penggalan program diatas adalah ...

a. vint semula : 55

vint sekarang : 55 ---

1. vint semula : 55

vint sekarang : 77

1. vint semula : 77

vint sekarang : 55

1. vint semula : 77

vint sekarang : 77

24. Pointer menunjuk ke vint, ditunjukkan oleh huruf ...

a. i ---

b. ii

c. iii

d. iv

1. Maksud dari simbol “ ” yang terdapat dalam sebuah diagram alir adalah:
2. Penghubung bagian-bagian *flowchart* yang berada pada satu halaman
3. Penghubung bagian-bagian *flowchart* yang berada pada halaman yang berbeda ---
4. Simbol untuk menyatakan awal dan akhir sebuah proses
5. Simbol untuk menyatakan suatu data

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| LEMBAR JAWABAN | | | Foto  3x4  Berwarna |
| Nama Lengkap | : | M. EBNI HANNIBAL |
| Alamat | : | Jl. Prof. DR. Soepomo Kel. Pahlawan Kec. Kemuning Palembang 30125 |
| No Telepon | : | 085267896119 |
| Email | : | ebni.match@gmail.com |
| Instansi/Sekolah | : | SMA Muhammadiyah 1 Lubuklinggau |
| Skema | : | JUNIOR PROGRAMMER |

Ketentuan

1. Tuliskan data diri anda dengan lengkap pada kolom diatas
2. Tuliskan jawaban yang anda anggap paling benar kedalam lembar jawaban berikut ini (hurufnya saja) dan jangan lupa.
3. UPLOAD HANYA LEMBAR JAWABAN INI SAJA
4. Masukan fot 3x4 berwarna kedalam kolom foto 3x4 berwarna (disamping data diri)

.LEMBAR JAWABAN

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | **D** | 16. | **D** |
| 2. | **C** | 17. | **A** |
| 3. | **C** | 18. | **C** |
| 4. | **A** | 19. | **B** |
| 5. | **A** | 20. | **D** |
| 6. | **B** | 21. | **D** |
| 7. | **A** | 22. | **C** |
| 8. | **D** | 23. | **A** |
| 9. | **D** | 24. | **A** |
| 10. | **A** | 25. | **B** |
| 11. | **A** |  | |
| 12. | **D** |
| 13. | **B** |
| 14. | **A** |
| 15. | **C** |