



PEMERINTAH DAERAH PROVINSI JAWA BARAT
DINAS PENDIDIKAN
CABANG DINAS PENDIDIKAN WILAYAH III
SMA NEGERI 19 KOTA BEKASI

Jalan Mawar VA RT.002 RW. 002 Kel. Padurenan Kec. Mustika Jaya Kota Bekasi
Email : bekasisman19@gmail.com

**PENILAIAN TENGAH SEMESTER GANJIL
TAHUN PELAJARAN 2023/ 2024**

Nama :	Mata Pelajaran : Informatika
Kelas : XI MIPA 1-5/ XI IPS 1	Hari/ Tanggal : Senin, 18 September 2023

Jawablah pertanyaan berikut dengan benar!

1. Sekumpulan variabel yang memiliki tipe data yang sama dan disimpan di lokasi memori yang berdekatan serta memiliki nama yang sama disebut
 - ☐ Array
 - ☐ Element
 - ☐ Column
 - ☐ Identifier
 - ☐ Statement
2. Indeks array dimulai dari angka
 - ☐ 1000
 - ☐ 100
 - ☐ 10
 - ☐ 1
 - ☐ 0
3. `X = nilai_int [9];`
Nilai 9 disebut dengan
 - ☐ Null
 - ☐ Array
 - ☐ Code
 - ☐ Indeks
 - ☐ Element
4. Tanda kurung yang digunakan untuk menentukan jumlah elemen array adalah
 - ☐ ()
 - ☐ []
 - ☐ { }
 - ☐ < >
 - ☐ | |
5. Elemen array dari sintaks `int nilai_int [7] = { };` memiliki nilai
 - ☐ ~
 - ☐ 1
 - ☐ 0
 - ☐ Ø
 - ☐ 7



PEMERINTAH DAERAH PROVINSI JAWA BARAT
DINAS PENDIDIKAN
CABANG DINAS PENDIDIKAN WILAYAH III
SMA NEGERI 19 KOTA BEKASI

Jalan Mawar VA RT.002 RW. 002 Kel. Padurenan Kec. Mustika Jaya Kota Bekasi
Email : bekasisman19@gmail.com

6. Berapakah nilai P jika diketahui $P = A[2] * A[5]$ dari nilai array berikut :

`A[6] = {9, 2, 7, 8, 14, 5};`

- ☐ 10
- ☐ 18
- ☐ 25
- ☐ 35
- ☐ 56

7. Perhatikan tabel R dibawah ini :

3	15	1	14	2
18	6	17	4	11
13	19	9	10	7
17	8	5	12	16

Berapa jumlah baris dan kolomnya pada array diatas

- ☐ 5,5
- ☐ 3,5
- ☐ 3,4
- ☐ 4,5
- ☐ 5,4

8. Perhatikan pada tabel R !

Berapa angka yang menunjukkan `array_multi[2][3]` ; adalah

- ☐ 17
- ☐ 10
- ☐ 16
- ☐ 4
- ☐ 9

9. Terdiri dari berapa dimensi persamaan berikut : $U[0][1] = A[1][0] + B[1][0]$

- ☐ 0
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

10. `int array1[5] = {6, 4, 7, 8, 5};`

`int array2[0] = {2};`

`int array2[1] = {3};`

`int array2[2] = {9};`

Maka hasil dari persamaan `cout << "array1[3] + array2[2] = "` adalah

- ☐ 8
- ☐ 7
- ☐ 10



PEMERINTAH DAERAH PROVINSI JAWA BARAT
DINAS PENDIDIKAN
CABANG DINAS PENDIDIKAN WILAYAH III
SMA NEGERI 19 KOTA BEKASI

Jalan Mawar VA RT.002 RW. 002 Kel. Padurenan Kec. Mustika Jaya Kota Bekasi
Email : bekasisman19@gmail.com

-
- ☐ 14
- ☐ 17
11. Fungsi header (library) yang harus disertakan agar fungsi *sqrt* dapat bekerja adalah
- ☐ `#include <conio.h>`
- ☐ `#include <math.h>`
- ☐ `#include <iostream.h>`
- ☐ `#include <stdio.h>`
- ☐ `#include <string.h>`
12. Fungsi *pow* dipanggil untuk menghitung
- ☐ akar
- ☐ kali
- ☐ pangkat
- ☐ tambah
- ☐ bagi
13. Hasil dari sintaks `cout << ceil(28/6) << endl;` adalah
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 6
- ☐ 7
- ☐ 8
14. Fungsi untuk membulatkan bilangan pecahan dengan memotong bagian pecahan dari angka yang ingin dibulatkan disebut dengan fungsi
- ☐ Round
- ☐ Ceil
- ☐ Floor
- ☐ Compile
- ☐ Trunc
15. Fungsi yang digunakan untuk menghitung panjang karakter sebuah teks adalah
- ☐ `strcpy`
- ☐ `strcat`
- ☐ `strlen`
- ☐ `strcmp`
- ☐ `strchr`
16. Hasil dari sintaks `cout << round(19.3 - 3.7) << endl;` adalah
- ☐ 19
- ☐ 18
- ☐ 17
- ☐ 16
- ☐ 15
17. Hasil dari sintaks `cout << strcat(teks1, teks2) << endl;`
Dimana `teks1` = Mapel dan `teks2` = Informatika adalah



PEMERINTAH DAERAH PROVINSI JAWA BARAT
DINAS PENDIDIKAN
CABANG DINAS PENDIDIKAN WILAYAH III
SMA NEGERI 19 KOTA BEKASI

Jalan Mawar VA RT.002 RW. 002 Kel. Padurenan Kec. Mustika Jaya Kota Bekasi
Email : bekasisman19@gmail.com

-
- ☐ MapelInformatika
 - ☐ Mapel Informatika
 - ☐ mapelinformatika
 - ☐ MAPEL INFORMATIKA
 - ☐ mapel informatika
18. Fungsi rumus dari luas segitiga yang tepat adalah
- ☐ $0.5 \times \text{alas} \times \text{tinggi}$
 - ☐ $0,5 * \text{alas} * \text{tinggi}$
 - ☐ $0.5 * \text{alas} * \text{tinggi}$
 - ☐ $1/2 \times \text{alas} \times \text{tinggi}$
 - ☐ $\frac{1}{2} \times \text{alas} \times \text{tinggi}$
19. Fungsi yang menjalankan sebuah operasi tapi tidak mengembalikan nilai disebut
- ☐ main
 - ☐ void
 - ☐ identifier
 - ☐ cin
 - ☐ cout
20. `int p, int l` disebut dengan
- ☐ Return type
 - ☐ Fungsi header
 - ☐ Library
 - ☐ Variabel
 - ☐ Parameter