

Soal PG Informatika SM 2 Kelas X

1. Berpikir komputasi memiliki empat pondasi sebagai berikut, kecuali...
 - A. Abstraksi
 - B. Pola
 - C. Kritis
 - D. Dekomposisi
 - E. Algoritma
2. Berpikir komputasional merupakan suatu kemampuan untuk...
 - A. Merancang perangkat keras komputer
 - B. Menggunakan perangkat lunak komputer
 - C. Memecahkan masalah secara logis dan efisien
 - D. Mengoperasikan komputer dengan cepat
 - E. Mengembangkan jaringan komputer
3. Seorang siswa diberikan tugas untuk memecahkan masalah menggunakan berpikir komputasional. Langkah pertama yang sebaiknya dilakukan adalah...
 - A. Menulis kode program menggunakan bahasa pemrograman
 - B. Mengidentifikasi masalah yang harus dipecahkan
 - C. Membaca buku teks tentang algoritma
 - D. Mencari solusi yang telah dibuat oleh orang lain di internet
 - E. Membahas masalah dengan teman sekelas
4. Sekumpulan keterangan yang diperoleh dari suatu hasil pengamatan yang dapat berupa angka, lambang, ataupun sifat merupakan definisi dari...
 - A. Berita
 - B. Fakta
 - C. Folder
 - D. Data
 - E. Sifat
5. Manakah pilihan di bawah ini yang tidak termasuk sebagai fungsi data adalah...
 - A. Berfungsi sebagai pedoman dalam suatu penelitian atau perencanaan
 - B. Sebagai wadah untuk memecahkan suatu masalah
 - C. Sebagai acuan dalam mengambil keputusan dalam pemecahan masalah
 - D. Sebagai acuan dalam implementasi suatu kegiatan
 - E. Sebagai dasar untuk melakukan evaluasi terhadap suatu kegiatan
6. Jenis data yang dikumpulkan hanya pada waktu tertentu saja, digunakan untuk mengetahui keadaan pada waktu tersebut. Misalnya pada data penelitian kuesioner disebut dengan data...
 - A. Primer
 - B. Sekunder
 - C. Kuantitatif
 - D. Kualitatif
 - E. Cross section
7. Jenis data yang dikumpulkan secara berkala dari waktu ke waktu dan berguna untuk mengetahui perkembangan dari suatu kejadian pada periode tertentu. Misalnya, data harga sembako merupakan jenis data...

- A. Sekunder
- B. Berkala
- C. Primer
- D. Kuantitatif
- E. Kualitatif

8. Manakah perangkat lunak pada pilihan di bawah ini yang digunakan untuk mengolah angka dan data dalam bentuk tabel?

- A. Spreadsheet
- B. Text editor
- C. Web browser
- D. Database management system
- E. Multimedia player

9. Berdasarkan asal katanya, kata “data” berasal dari bahasa Latin yang disebut “Datum”, yang memiliki arti sebagai adalah...

- A. Sesuatu yang harus diusahakan
- B. Sesuatu yang didapatkan
- C. Sesuatu yang harus disimpan
- D. Sesuatu yang dapat digunakan
- E. Sesuatu yang diberikan

10. Manakah dari pilihan di bawah ini yang bukan merupakan program dari Microsoft office?

- A. Microsoft Excel
- B. Adobe Photoshop
- C. Microsoft Access
- D. Microsoft Powerpoint
- E. Microsoft Word

11. Awal mula kemunculan dan perkembangan algoritma dipelopori oleh seorang matematikawan terkemuka yang berasal dari Uzbekistan, yaitu...

- A. Al Farizi
- B. Alexander Graham Bell
- C. Al Bukhori
- D. Al Ghazali
- E. Al Khawarizmi

12. Aspek tenaga pelaksana yang menjalankan serta mengatasi sistem unit komputer baik hardware maupun software dalam proses pengolahan data untuk menghasilkan informasi yang tepat dan akurat adalah...

- A. Program
- B. Brainware
- C. Algoritma
- D. Hardware
- E. Software

13. Bahasa pemrograman generasi tiga adalah jenis bahasa pemrograman yang lebih mendekati bahasa manusia dan memiliki struktur yang terorganisir dengan baik.

Contoh bahasa pemrograman tingkat ini termasuk Visual Basic, Java, dan Pascal. Ciri-ciri di atas merupakan pemrograman tingkat...

- A. Tinggi

- B. Rendah
- C. Atas
- D. Bawah
- E. Menengah

14. Suatu wadah yang menampung sebagai perwakilan memori pada komputer berdasarkan jenis nya adalah...

- A. Output
- B. Operator
- C. Input
- D. Variabel
- E. Tipe data

15. Berikut ini yang merupakan tipe data yang mampu menyimpan suatu nilai tiap satu variabel, tipe data ini juga bisa disebut sebagai tipe data dasar yang sering dipakai oleh program adalah...

- A. Tipe data primitive (sederhana)
- B. Tipe data pointer
- C. Tipe data teks
- D. Tipe data numeric
- E. Tipe data terstruktur

Nama :

Kelas :

ISILAH TITIK-TITIK DI BAWAH INI DENGAN JAWABAN YANG TEPAT !

1. Menghitung jumlah nilai menggunakan...
2. Menghitung nilai tertinggi menggunakan...
3. Menghitung nilai terendah menggunakan ...
4. Menghitung nilai rata-rata menggunakan ...
5. Menghitung banyaknya jumlah data menggunakan ...

Tuliskan/Pilih Rumus yang tepat pada kolom yang diberi tanda tanya (?) !

DENGAN CARA : KLIK, TAHAN KEMUDIAN GESER DAN LETAKAN (DRAGGING)

RUMUSNYA, LETAKKAN DI KOLOM YANG TANDA TANYA (?) !

| | A | B | C | D | E | F |
|----|----|------------------------|--------------------|--------------------|--------|-----------------|
| 1 | No | Nama | Nilai Ul. Harian 1 | Nilai Ul. Harian 2 | Jumlah | Nilai Rata-rata |
| 2 | 1 | Andi | 75 | 85 | ? | ? |
| 3 | 2 | Bagas | 75 | 87 | 162 | 81 |
| 4 | 3 | Cindy | 85 | 67 | 152 | 76 |
| 5 | 4 | David | 76 | 95 | 171 | 85,5 |
| 6 | 5 | Estri | 72 | 85 | 157 | 78,5 |
| 7 | 6 | Felix | 85 | 78 | 163 | 81,5 |
| 8 | 7 | Gilang | 72 | 68 | 140 | 70 |
| 9 | 8 | Heri | 84 | 72 | 156 | 78 |
| 10 | 9 | Inka | 90 | 70 | 160 | 80 |
| 11 | 10 | Jovita | 75 | 85 | 160 | 80 |
| 12 | | Jumlah | ? | 792 | ? | ? |
| 13 | | Nilai rata-rata | ? | 79,2 | | |
| 14 | | Nilai tertinggi | ? | 95 | | |
| 15 | | Nilai terendah | ? | 67 | | |
| 16 | | Jumlah data | ? | 10 | | |
| 17 | | | | | | |

=SUM(E2:E11)

=SUM(C2:D2)

=SUM(C2:C11)

=AVERAGE(C2:D2)

=AVERAGE(F2:F11)

=MIN(C2:C11)

=COUNT(C2:C11)

=AVERAGE(C2:C11)

=MAX(C2:C11)