

1. Informatika merupakan disiplin ilmu komputer sebagai komponen perkembangan teknologi informasi, yang mencangkup beberapa ruang lingkup. Berikut ini yang **bukan** merupakan ruang lingkup informatika yaitu....
  - a. Teori informasi
  - b. Ilmu komputer
  - c. Informatika sosial
  - d. Keamanan informasi
  - e. Kolaborasi dan generik
2. Kemampuan manajemen waktu penting dalam lingkungan kerja dalam hal....
  - a. Untuk menghindari tugas-tugas sulit
  - b. Agar dapat menghabiskan lebih banyak waktu bersama keluarga
  - c. Untuk meningkatkan produktivitas dan mencapai tujuan dengan efisien
  - d. Agar dapat menghindari tanggung jawab
  - e. Agar dapat waktu luang
3. Apa yang dimaksud dengan istilah “algoritma” dalam konteks ilmu komputer....
  - a. Bahasa pemrograman
  - b. Urutan langkah-langkah untuk menyelesaikan masalah
  - c. Koneksi internet
  - d. Sistem operasi
  - e. Sistem komunikasi
4. Berikut pernyataan yang benar mengenai berfikir komputasi, **kecuali** ....
  - a. Memformulasikan masalah dalam bentuk masalah komputasi
  - b. Sebuah metode memecahkan masalah
  - c. Berpikir seperti komputer
  - d. Menghasilkan algoritma sebagai solusi permasalahan
  - e. Dapat digunakan untuk pengembangan aplikasi
5. Berikut ini yang termasuk ide pencarian sekuensial adalah ....
  - a. Mencari data secara acak pada keseluruhan data
  - b. Mencari data secara berurutan pada keseluruhan data
  - c. Mencari data bagian per bagian data
  - d. Mencari data dengan perkiraan
  - e. Mencari data pada data terurut

6. Salah satu syarat agar dapat dilakukan pencarian biner adalah ....
  - a. Ukuran data terbatas
  - b. Data yang dicari harus ada
  - c. Data harus acak
  - d. Data harus sudah terurut
  - e. Tidak boleh ada nilai ganda
7. Metode pengurutan dengan mencari nilai terkecil secara berturut-turut termasuk algoritma ....
  - a. *Sequential sort*
  - b. *Selection sort*
  - c. *Binary sort*
  - d. *Buble sort*
  - e. *Insertion sort*
8. Integrasi konten aplikasi perkantoran mengacu pada proses menghubungkan....
  - a. Perangkat keras komputer ke jaringan
  - b. Perangkat lunak komputer ke jaringan
  - c. Berbagai aplikasi perkantoran agar dapat saling berkomunikasi dan berbagi data
  - d. Pengguna dengan pengembang perangkat lunak
  - e. Data dengan server web
9. Integrasi antara aplikasi Ms. Excel dan Ms. Power Point dapat membantu dalam hal....
  - a. Mengurangi keamanan data
  - b. Meningkatkan jumlah aplikasi di perangkat pengguna
  - c. Membuat Ms. Excel lebih rumit
  - d. Memasukkan grafik dan data dari Ms. Excel ke Ms. Power Point
  - e. Menghindari duplikasi data
10. Di bawah ini yang termasuk dalam perangkat keras (hardware) adalah...
  - a. Microsoft Word
  - b. Microsoft Excel
  - c. Photoshop
  - d. Printer
  - e. Windows

11.RAM berguna untuk menyimpan data saat aplikasi sedang dijalankan, RAM bersifat....

- a. Mudah dipindah-pindah
- b. Sebagai penyimpan sementara
- c. Sebagai penyimpan permanen
- d. Sebagai penyimpan cadangan saja
- e. Rapuh dan mudah rusak

12.Istilah yang digunakan untuk menggambarkan hubungan antara manusia dan komputer disebut...

- a. Human-Computer Interaction (HCI)
- b. Sistem operasi
- c. Pemrograman
- d. Cloud computing
- e. Artificial Intelligence

13.Faktor yang paling penting dalam hubungan manusia dengan komputer adalah...

- a. Kecepatan prosesor
- b. Kesesuaian antarmuka pengguna (user interface)
- c. Warna komputer
- d. Jenis perangkat keras
- e. Jenis software yang digunakan

14.Berikut fungsi system operasi, *kecuali* ....

- a. Mengatur waktu proses
- b. Pengolahan data
- c. Manajemen pekerjaan
- d. Menangani keamanan komputer
- e. Penyimpanan

15.Berikut pernyataan yang benar mengenai manfaat jaringan komputer, *kecuali*....

- a. Dapat berbagi perangkat keras
- b. Dapat digunakan sebagai saluran komunikasi
- c. Dapat berbagi file
- d. Dapat berbagi perangkat lunak
- e. Dapat meningkatkan keamanan komputer

16.Jaringan yang menghubungkan komputer-komputer yang dekat secara fisik, misalnya dalam ruang atau gedung yang sama dinamakan jaringan....

- a. LAN
- b. MAN
- c. WAN
- d. Router
- e. Modem

17.Jangkauan maksimal kabel twisted pair adalah....

- a. 5 m
- b. 10 m
- c. 100 m
- d. 1000 m
- e. 200000 m

18.Kartu jaringan disebut juga ....

- a. Network Card
- b. Network Interface Card
- c. Network Interconnection Card
- d. Network Interaction Card
- e. Network Card Interconnection

19.Kabel untuk koneksi jaringan jarak jauh yang terdiri dari serat-serat kaca yang dibungkus dengan material pelindung disebut....

- a. Kabel Coaxial
- b. Kabel Twisted pair
- c. Kabel Fiber Optic
- d. Hub
- e. Switch

20.Alamat komputer agar teridentifikasi di jaringan disebut....

- a. IP Address
- b. MAC Address
- c. NIC Address
- d. Memory Address
- e. Computer Address