

1. Informatika merupakan disiplin ilmu komputer sebagai komponen perkembangan teknologi informasi, yang mencakup 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

ANS: E

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

ANS: C

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

ANS: B

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

ANS: C

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

ANS: B

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

ANS: D

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*

ANS: B

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

ANS: C

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

ANS: D

10. Di bawah ini yang termasuk dalam perangkat keras (hardware) adalah...

- a. Microsoft Word
- b. Microsoft Excel
- c. Photoshop
- d. Printer
- e. Windows

ANS: D

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

ANS: B

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

ANS: A

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

ANS: B

14. Berikut fungsi system operasi, *kecuali*

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

ANS: C

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

ANS: D

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

ANS: A

//

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

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

ANS: C

18. Kartu jaringan disebut juga

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

ANS: B

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

ANS: C

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

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

ANS: A