

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
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....
- Mudah dipindah-pindah
 - Sebagai penyimpan sementara
 - Sebagai penyimpan permanen
 - Sebagai penyimpan cadangan saja
 - Rapuh dan mudah rusak
12. Istilah yang digunakan untuk menggambarkan hubungan antara manusia dan komputer disebut...
- Human-Computer Interaction (HCI)
 - Sistem operasi
 - Pemrograman
 - Cloud computing
 - Artificial Intelligence
13. Faktor yang paling penting dalam hubungan manusia dengan komputer adalah...
- Kecepatan prosesor
 - Kesesuaian antarmuka pengguna (user interface)
 - Warna komputer
 - Jenis perangkat keras
 - Jenis software yang digunakan
14. Berikut fungsi system operasi, *kecuali*
- Mengatur waktu proses
 - Pengolahan data
 - Manajemen pekerjaan
 - Menangani keamanan komputer
 - Penyimpanan
15. Berikut pernyataan yang benar mengenai manfaat jaringan komputer, *kecuali*....
- Dapat berbagi perangkat keras
 - Dapat digunakan sebagai saluran komunikasi
 - Dapat berbagi file
 - Dapat berbagi perangkat lunak
 - 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