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

   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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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

//

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS