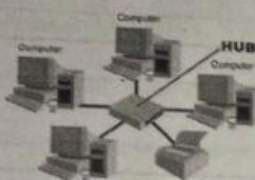


...anda silang (x) pada salah satu huruf a, b, c, dan d yang paling tepat!

1. Internet pertama kali dikembangkan oleh Departemen Pertahanan Amerika serikat dengan nama ARPANET pada tahun
 - a. 1966
 - b. 1968
 - c. 1969
 - d. 1972
2. Perhatikan gambar berikut!



Gambar di atas merupakan salah satu topologi jaringan, yaitu topologi

 - a. ring
 - b. star
 - c. bus
 - d. twisted
3. GPRS adalah kepanjangan dari
 - a. General Packet Radio Service
 - b. General Packet Radian Senter
 - c. General Packing Radian Sevice
 - d. General Packet Rasio Senter
4. Teknologi internet mempunyai banyak keuntungan, *kecuali*
 - a. merusak pekerjaan manusia
 - b. mempermudah pekerjaan manusia
 - c. memperlambat pendaftaran sekolah
 - d. membobol data orang lain
5. Jenis kabel yang memiliki dua buah penghantar konduktor adalah
 - a. kabel coaxial
 - b. kabel twisted pair
 - c. kabel serat optik
 - d. kabel telepon
6. Wireless Broadband diklaim dapat diakses sampai jarak ... dari stasiun pemancarnya.
 - a. 5 km
 - b. 4 km
 - c. 3 km
 - d. 1 km
7. Berikut ini adalah dua macam media transmisi yang digunakan jaringan komputer, yaitu
 - a. repeater dan bridge
 - b. wired network dan router network
 - c. gelombang micro dan twisted pair
 - d. wired network dan wireless network
8. Jaringan komputer yang ada saat ini menggunakan kabel sebagai sarana penghubung atau disebut juga
 - a. wired network
 - b. wireless network
 - c. router network
 - d. bridge
9. Setiap topologi jaringan mempunyai keuntungan dan kerugian yang berbeda. Kerugian jika kita menggunakan topologi star adalah
 - a. jaringan sulit dikembangkan
 - b. kepadatan lalu lintas data
 - c. terjadi pemborosan kabel
 - d. susah mendapat sinyal
10. Topologi yang memiliki komputer pusat sebagai pengatur dan pengendali komunikasi data yang terjadi disebut
 - a. bus
 - b. ring
 - c. star
 - d. ellips
11. Sekumpulan aturan yang dapat mendefinisikan beberapa fungsi agar komunikasi dapat berlangsung baik dan benar adalah
 - a. topologi
 - b. transmitter
 - c. protokol
 - d. receiver
12. Telepon genggam yang dulu hanya terbatas untuk mengirim sms dan melakukan panggilan di mana saja, sekarang berkembang menjadi handphone yang lebih canggih dan pintar disebut
 - a. internet
 - b. wamet
 - c. smartphone
 - d. telepon
13. Berikut yang *bukan* termasuk media transmisi menggunakan kabel untuk jaringan komputer adalah



a.



c.

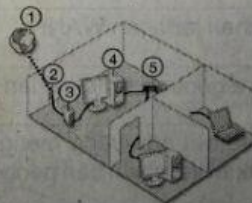


b.



d.

14. Kabel yang saling melilit dan mempunyai warna yang berbeda disebut
 a. kabel twisted pair
 b. kabel coaxial
 c. kabel serat optic
 d. kabel hub
15. Penggunaan kabel coaxial biasa dijumpai pada antenna
 a. telepon
 b. handphone
 c. mobil-mobilan
 d. televisi
16. Suatu metode yang digunakan untuk mengkodekan data sedemikian rupa sehingga keamanan informasinya terjaga dan tidak dapat dibaca tanpa didekripsi dahulu disebut
 a. enkripsi
 b. deskripsi
 c. narasi
 d. kriptografi
17. Berikut yang *bukan* fungsi dan manfaat jaringan LAN adalah
 a. mempercepat proses pertukaran data dalam jaringan (sharing data)
 b. lebih hemat dan efisien karena perangkat dapat digunakan secara bersama-sama dalam satu jaringan
 c. memungkinkan informasi dan data tetap *up to date* sehingga jika ada pembaruan data dalam jaringan dapat dilakukan dengan cepat dan mudah
 d. mempercepat proses akses internet
18. Jaringan komputer yang jaringannya mencakup wilayah yang kecil, seperti jaringan komputer antarkampus, antargedung, antarkantor, dalam rumah, dan sekolah disebut
 a. WAN
 b. MAN
 c. LAN
 d. SAN
19. Cara kerja teknologi enkripsi memang tergolong rumit. Data-data sebelum dienkripsi disebut data mentah atau
 a. plain text
 b. ciphertext
 c. scytale
 d. cipher caesar
20. Berikut ini yang *bukan* merupakan tujuan dibangunnya jaringan LAN adalah
 a. menghubungkan antarkomputer dalam satu wilayah/lokasi
 b. komunikasi antar komputer dan perangkat dalam jaringan
 c. membutuhkan jalur telekomunikasi yang disewa dari operator telekomunikasi
 d. resource sharing/berbagi data dan program
21. Alat yang berfungsi untuk menghubungkan jaringan satu dengan jaringan lainnya disebut
 a. modem
 b. ethernet card
 c. switch
 d. router
22. Peralatan yang harus dipasang jika komputer kita ingin terhubung dengan internet adalah
 a. keyboard
 b. modem dan saluran telepon
 c. CD room
 d. disk drive
23. Enkripsi merupakan konversi data elektronik ke format lain yang disebut sebagai
 a. dekripsi
 b. ciphertext
 c. scytale
 d. krytos
24. RJ-45 memiliki dua pengaturan, yaitu
 a. simetris dan asimetris
 b. switch dan modem
 c. komputer dan router
 d. straight dan cross
25. Perhatikan gambar berikut!



Keterangan nomor 5 pada gambar di atas adalah

- a. internet
 b. kabel atau DSL jack
 c. switch
 d. komputer server