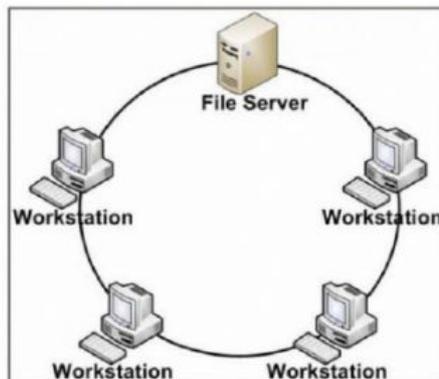
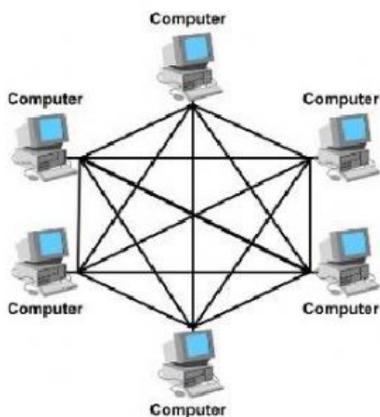


A. Pilihlah jawaban yang paling benar diantara pilihan huruf a, b, c dan d!

1. Mayoritas ponsel/ smartphone model terbaru lebih banyak menggunakan sistem operasi jenis . . .
 - a. Windows OS
 - b. Mac OS
 - c. Symbian OS
 - d. Android OS
2. Topologi jaringan yang setiap workstation dan server dihubungkan sehingga terbentuk suatu pola lingkaran atau cincin adalah . . .



- a. Star
 - b. Token Ring
 - c. Bus
 - d. Mesh
3. Gambar di bawah ini merupakan salah satu jenis topologi jaringan . . .



- a. Star
- b. Token Ring
- c. Bus
- d. Mesh

B. Pilihan Ganda Kompleks!

Pilihlah jawaban yang paling benar diantara pilihan huruf a, b, c dan d. Jawaban bisa lebih dari satu!

4. ALU atau Unit Logika Aritmetika merupakan bagian dari CPU yang melakukan semua perhitungan. Di antara pernyataan di bawah ini yang termasuk fungsi utama ALU adalah ...
- a. Melakukan perhitungan aritmatika pada data
 - b. Merekam potongan - potongan informasi yang dibutuhkan CPU
 - c. Melakukan operasi logis/ logika pada data
 - d. Menyimpan data yang sudah dikerjakan untuk siap dikirim dan menyimpan data yang telah diambil untuk siap diproses

5. Bacalah teks literasi di bawah ini!

Ada berbagai macam cara untuk dapat terhubung dengan internet, salah satu contohnya adalah dengan koneksi menggunakan Dial-Up jalur PSTN (*Public Switched Telephone Network*) yang digunakan sekitar tahun 1994 - 2000an dengan kecepatan akses internet 56 Kbps. Pada Dial-Up jalur PSTN untuk mendapatkan akses internet dari rumah yakni melalui jaringan telepon regular (telepon rumah) menggunakan komputer tunggal (*stand alone*) bukan jaringan komputer. Dari paparan literasi di atas, perangkat – perangkat keras (hardware) yang dibutuhkan untuk melakukan dial-up connection yaitu .

- ..
- a. Komputer dan modem
 - b. Kabel USB
 - c. Saluran Telepon/ kabel telepon
 - d. Speaker dan Printer

C. Soal Benar dan Salah!

Bacalah pernyataan-pernyataan di bawah ini kemudian tentukanlah pernyataan tersebut “Benar” atau “Salah”!

6.

Pernyataan	Benar	Salah
Dalam sistem komputer hanya perangkat keras (hardware) dan perangkat lunak (software) yang dibutuhkan		
Fungsi pemakaian media tanpa kabel sangat terbatas, yaitu dari komputer ke perangkat smartphone saja.		
Bluetooth memungkinkan pengguna perangkat terkoneksi dengan perangkat lainnya tanpa media kabel		
Pada enkripsi data ketika pemilik data kehilangan decryptor (kata kunci atau password) maka pesan tidak dapat dibuka		

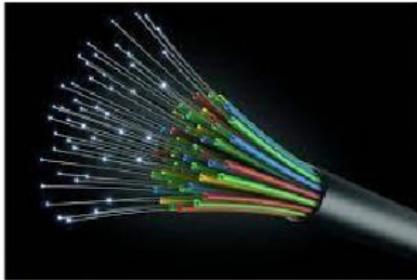
D. Jodohkan pernyataan pada kolom A dengan jawaban yang tepat pada kolom B!

7.

Kolom A		Kolom B
Layanan service transfer web (protocol) yang biasa disebut dengan hypertext transfer protocol		TCP/IP (Internet Protocol)
Jaringan situs web terbesar sebagai pengelola pengalamatan situs web di internet yang biasa disebut world wide web		Ciphertext
Digunakan sebagai media protocol pertukaran paket untuk saling berhubungan atau berkomunikasi di seluruh dunia dalam jaringan internet (alamat komputer)		www
Data/ pesan yang tidak dapat dibaca dengan mudah karena telah dilakukan enkripsi pada data/pesan tersebut		Autentikasi
Proses dalam rangka validasi user saat memasuki sistem, nama, password di cek langsung dari daftar yang diberikan hak memasuki sistem		http
		Cipher



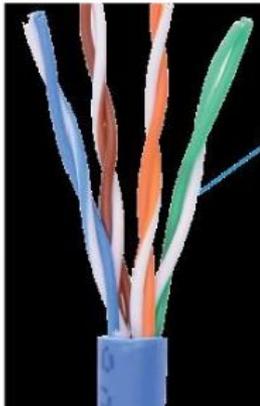
FIBER OPTIK



UTP



STP



COAXIAL

E. Soal Jawaban Singkat!

Isilah titik-titik berikut dengan jawaban yang tepat!

8. Jaringan komputer yang memiliki cakupan global menghubungkan berbagai macam situs di seluruh dunia adalah

F. Pengayaan Asesmen Literasi

Soal Uraian! Jawabanlah pertanyaan berikut dengan jelas!

ENKRIPSI DATA DENGAN ALGORITME CAESAR CIPHER

Enkripsi merupakan suatu metode yang dapat mengamankan informasi dengan mengubah informasi tersebut menjadi pola tertentu sehingga tidak mudah dibaca dan dipahami. Sistem dari enkripsi menggunakan metode perubahan plaintext menjadi ciphertext. Salah satu metode enkripsi yang digunakan sejak jaman dahulu adalah Algoritma Caesar Cipher. Adapun langkah – langkahnya sebagai berikut,

1. Tentukan terlebih dahulu besarnya pergeseran karakter abjad yang akan digunakan untuk membentuk ciphertext dari plaintext.
2. Tukar karakter pada plaintext menjadi ciphertext berdasarkan pergeseran karakter yang telah ditentukan sebelumnya.

9. Berdasarkan informasi di atas, lakukan enkripsi data menggunakan *Algoritma Caesar Cipher* dengan melakukan langkah ke 1 (pertama) tulislah/ buatlah pergeseran huruf abjad sebanyak 3 karakter!

Jawab :