- 1. Karaktersitik dari sistem terdistribusi adalah seperti dibawah ini , kecuali :
 - a. Independent Failure
 - b. No Glogal Clock
 - c. Concurrency of component
 - d. Scaling
- 2. Standar COBRA dibuat oleh:
 - a. WC3
 - b. ISO
 - c. WSDL
 - d. OMG
- 3. Di bawah ini adalah tujuan utama proses sistem terdistribusi, kecuali :
 - a. Transparan
 - b. Terbuka
 - c. Skalabilitas
 - d. Stand alone
- 4. Manakah yang bukan merupakan karakteristik P2P:
 - a. Cocok digunakan untuk perusahaan skala besar karena kecepatan transfer tinggi
 - b. Menghemat biaya untuk penyediaan server
 - c. Mengoptimalkan penggunaan sumber daya dari masing masing komputer yang ada
 - d. Digunakan pada perusahaan berskala kecil
- 5. Berikut ini adalah tantangan-tantangan dalam pengembangan sistem terdistribusi, kecuali:
 - a. Keterbukaan
 - b. Kesamaan kepentingan
 - c. Keamanan
 - d. Hetrogenitas
- 6. Berikut ini merupakan aspek-aspek dalam transparency dalam sistem terdistribusi, kecuali :
 - a. Lokasi
 - b. Data
 - c. Skala
 - d. Akses
- 7. WLAN singkatan dari:
 - a. Wireless Local Area Network
 - b. Wireband fee low area network
 - c. Waveband Local area Network
 - d. Wirelost Local Area Network
- 8. Berikut adalah lapisan yang termasuk dalam OSI sekaligus TCP/IP, kecuali:
 - a. Network Akses
 - b. Applications
 - c. Transport
 - d. Data Link
- 9. Didalam sistem operasi komputer terdapat 2 jenis proses, yaitu:
 - a. Heavy Weight dan Counter
 - b. Counter dan Thread
 - c. Thread dan Heavy weight
 - d. Thread dan Register

- 10. Soal
- 11. Soal
- 12. Soal
- 13. Suatu usaha untuk menjaga agar suatu data atau informasi tetap aman, dalam artian tidak dapat dibaca oleh orang yang tidak berhak dengan cara melakukan penyandian terhadap informasi tersebut, pengertian dari :
 - a. Deskripsi
 - b. Asymmetric Cryptography
 - c. Symetric Cripytography
 - d. Cryptography
- 14. Dalam akses control file system terdistribusi biasanya User ID dilalui pada setiap permintaan. Hal ini bisa dilihat pada:
 - a. File system Sun NFS
 - b. Thread
 - c. RMI
 - d. Java
- 15. Berikut ini adalah merupakan teknologi yang digunakan oleh web atau World Wide Web:
 - a. Hypertext Markup Language
 - b. Uniform Resource Locator
 - c. Client-server Architecture
 - d. Jawaban a, b, dan c Benar
- 16. Jika sebuah sistem client-server, antara presentation, processing dan data dipisahkan pada host yang berlainan, maka arsitektur client-server semacam ini disebut sebagai :
 - a. One tier architecture
 - b. Two tier architecture
 - c. Three tier architecture
 - d. Four tier architecture
- 17. Lapisan perangkat lunak yang dapat mengatasi perbedaan protocol dalam komunikasi antara client dan server yaitu :
 - a. Middlewire
 - b. Operating system
 - c. Application
 - d. Open services
- 18. Komunikasi yang dilakukan oleh middleware menggunakan metode:
 - a. Remote method invocation
 - b. Remote procedure call
 - c. Jawaban a dan b benar
 - d. Jawaban a dan b salah
- 19. Kemampuan sistem terdistribusi dalam menangani permintaan (invocation) yang bersamaan, terlihat pada :
 - a. Web browser
 - b. Ethernet
 - c. CSMA/CD
 - d. TCP/IP

- 20. Pada layanan direktori dalam arsitektur file server, terjadi :
 - a. Pemetaan nama teks ke UFID
 - b. Operasi pada isi file
 - c. Penterjemah UFID ke lokasi file
 - d. API untuk akses file

3 Soal Essay:

- 1. Sebutkan dan jelaskan contoh-contoh dari sistem terdistribusi!
- 2. Tantangan dalam membangun sistem terdistribusi adalah transparency, dimana bagi pemakai keberadaan komponen-komponen tampak sebagai satu sistem saja, sebutkan dan jelaskan yang terdapat dalam sistem terdistribusi.
- 3. Perhatikan gambar berikut, dari suatu NTP symentic Protocol Jika t adalah T1 = 10, T2 = 18, T3 = 20 dan T4 = 22 Hitunglah:
 - a. Round trip delay
 - b. Estimasi clock offset

Jawab:



