

Multiple choice

1. Ciri-ciri jaringan komputer adalah sebagai berikut ini, kecuali....
 - a. Berbagi pakai perangkat keras (hardware)
 - b. Berbagi pakai perangkat lunak (software)
 - c. Berbagi user (brainware)
 - d. Berbagi saluran komunikasi (internet)
 - e. Berbagi data dengan mudah.

Ans:C

2. Setiap komputer yang terhubung ke jaringan dapat bertindak baik sebagai workstation maupun server disebut jaringan ...
 - a. Peer to peer
 - b. Client and server
 - c. Local Area Network
 - d. Bus
 - e. Tree

Ans:A

3. Salah satu tipe jaringan komputer yang umum dijumpai adalah....
 - a. Star
 - b. Bus
 - c. WAN
 - d. Wireless
 - e. Client-server

Ans:E

4. ... adalah sebuah perangkat untuk meneruskan Internet ke client yang terhubung dengan server.
 - a. Proxy
 - b. Switch
 - c. Router
 - d. Gateway
 - e. Gatekeeper

Ans:B

5. Skema desain pembangunan sebuah jaringan komputer dikenal dengan istilah....
 - a. Tipe
 - b. Topologi
 - c. Geografi
 - d. Skalabilitas
 - e. Media transmisi

Ans:B

6. Berikut ini jenis topologi jaringan komputer, kecuali
 - a. Star
 - b. Bus
 - c. Ring
 - d. Mesh
 - e. Three

Ans:E

7. Salah satu keuntungan jaringan komputer menggunakan topologi bus adalah

- a. Deteksi dan isolasi kesalahan sangat kecil
- b. Kepadatan lalu lintas pada jalur utama
- c. Diperlukan repeater untuk jarak jauh
- d. Lay out kabel kompleks
- e. Pengembangan jaringan atau penambahan workstation baru dapat dilakukan dengan mudah tanpa mengganggu workstation lain.

Ans:E

8. Kombinasi pengkabelan straight pada jaringan komputer yang sesuai dengan standart internasional adalah

- a. White orange – orange – white green – blue – white blue – green – white brown – brown
- b. White orange – orange – white green – green – white blue – blue – white brown – brown
- c. White green – green – white orange – blue – white blue – orange – white brown – brown
- d. White orange – orange – white green – green – white blue – blue – white brown – brown
- e. Orange – white orange – green – white green – white blue – blue – white brown – brown

Ans:A

9. IP Address 126.46.5.6 termasuk dalam IP Address kelas

- a. A
- b. B
- c. C
- d. D
- e. E

Ans:A

10. Software utiliti yang bekerja pada komputer dan didesain untuk memberikan IP Address ke komputer disebut

- a. DNS
- b. Gateway
- c. Protokol
- d. DHCP
- e. Ipconfig

Ans:D

11. Perintah “PING” pada jaringan digunakan untuk hal-hal yang berikut ini, kecuali ...

- a. Menguji fungsi kirim sebuah NIC
- b. Menguji fungsi terima sebuah NIC
- c. Menguji kesesuaian sebuah NIC
- d. Menguji konfigurasi TCP/IP
- e. Menguji koneksi jaringan

Ans:C

12. Untuk melihat indikasi pada konfigurasi IP yang terpasang pada komputer kita digunakan perintah

- a. Ping
- b. IPConfig
- c. Tracert
- d. Traceroute
- e. Nslookup

Ans:B

13. Tipe file yang digunakan oleh linux secara umum adalah

- a. INF
- b. FAT
- c. NTFS
- d. EXT3
- e. FAT32

Ans:D

14. Umumnya apabila kita memiliki RAM sebesar 128 MB, maka alokasi minimal yang direkomendasikan untuk partisi linux swap adalah

- a. 0 MB
- b. 64 MB
- c. 128 MB
- d. 256 MB
- e. 512 MB

Ans:B

15. Untuk mengubah urutan booting sebelum melakukan instalasi sistem operasi, kita harus melakukan setting pada

- a. BIOS
- b. Kernel
- c. TCP/IP
- d. Windows
- e. IP address

Ans:A

16. Pembagian ruang dalam sebuah hardisk diistilahkan dengan

- a. Divisi
- b. Partisi
- c. Kernel
- d. File system
- e. Sistem Operasi

Ans:B

17. Kemampuan sistem operasi untuk menjalankan berbagai perintah dalam waktu bersamaan disebut

- a. Multi user
- b. Pipelining
- c. Threading
- d. Multitasking
- e. Management

Ans:D

18. Inti sebuah sistem operasi disebut

- a. Core
- b. Linux
- c. Kernel
- d. Compiler
- e. Windows

Ans:C

19. Sistem yang bertugas mengatur semua perangkat lunak dan keras dalam sebuah komputer sehingga dapat digunakan oleh user disebut sebagai

- a. Sistem Operasi
- b. Sistem Komputer
- c. Sistem Manajemen
- d. Sistem Pengaturan
- e. Sistem Operasional

Ans:A

20. Berapa kecepatan akses data pada access point yang memiliki standar kode IEEE 802.11g

....

- a. 11Mb/s
- b. 54Mb/s
- c. 108Mb/s
- d. 216Mb/s
- e. 432Mb/s

Ans:B

21. Berapa kecepatan akses data pada access point yang memiliki standar kode IEEE 802.11b

....

- a. 11Mb/s
- b. 54Mb/s
- c. 108Mb/s
- d. 216Mb/s
- e. 432Mb/s

Ans:A

22. Berapa frekuensi antena pada sebuah access point (WiFi)....

- a. 2.4Ghz
- b. 3.1Ghz
- c. 1.9Ghz
- d. 5.2Ghz
- e. 4.2Ghz

Ans:A

23. Teks perintah untuk melihat tabel routing pada Windows adalah

- a. route -n
- b. route -a
- c. route PRINT
- d. route -D
- e. route -t

Ans:A

24. Teks perintah untuk memeriksa IP address yang kita miliki di Linux adalah

- a. config
- b. setconfig
- c. read config
- d. ipconfig
- e. ifconfig

Ans:C

25. Teks perintah untuk memeriksa IP address yang kita miliki di Windows adalah ...

- a. config
- b. setconfig
- c. read config
- d. ipconfig
- e. ifconfig

Ans:D

26. Teks perintah untuk memeriksa apakah koneksi jaringan kita sudah terhubung ke depdiknas.org adalah

- a. ls depdiknas.org
- b. vi depdiknas.org
- c. cp depdiknas.org
- d. ping depdiknas.org
- e. install depdiknas.org

Ans:D

27. Salah satu aplikasi proxy server di sistem operasi Linux adalah

- a. Squid
- b. Postfix
- c. Squirrel
- d. Apache
- e. Postgres

Ans:A

28. Perangkat yang berfungsi mengatur pemilihan jalur terbaik untuk dilewati paket data dikenal sebagai ...

- a. Switch
- b. Router
- c. Web server
- d. Proxy server
- e. Name server

Ans:A

29. Komputer yang bertugas menyimpan informasi halaman web yang pernah diakses sebelumnya adalah

- a. Router
- b. Web server
- c. Proxy server
- d. Name server
- e. Database server

Ans:B

30. Perangkat yang berfungsi sebagai repeater dan sekaligus concentrator dalam sebuah jaringan komputer adalah

- a. Hub/Switch
- b. Server
- c. Router
- d. Kabel UTP
- e. Connector

Ans:C

31. Antar muka yang bertugas menerjemahkan satuan informasi terkecil di layer fisik adalah

- a. NIC/Lan Card
- b. USB
- c. RJ 45
- d. Firewire
- e. Kabel UTP

Ans:A

32. 192.168.0.10 merupakan contoh pemberian alamat pada sebuah komputer yang akan dihubungkan dalam sebuah jaringan. Angka-angka tersebut dikenal dengan

- a. TCP/IP
- b. Domain
- c. Protokol
- d. IP Address
- e. Konfigurasi

Ans:D

33. Satuan informasi terkecil yang dikenal dalam komunikasi data adalah

- a. Bit
- b. Byte
- c. Label
- d. Packet
- e. Segment

Ans:A

34. IP Address yang menunjukkan nomor jaringan (identitas segmen) disebut dengan ...

- a. Net ID
- b. Host ID
- c. IP Broadcast
- d. IP Public
- e. IP Private

Ans:A

35. Angka 32 bit yang digunakan untuk membedakan Net ID dan Host ID disebut ...

- a. Subnet Mask
- b. Submask
- c. IP Broadcast
- d. IP Public
- e. IP Private

Ans:A

36. Subnet mask yang digunakan jaringan kelas A adalah...

- a. 255.255.255.0
- b. 255.255.0.0
- c. 255.0.0.0
- d. 255.255.255.255
- e. 10.0.0.1

Ans:C

37. Penulisan IP Address 11000000.10101000.00000001.00001000 dalam bentuk desimal ditulis sebagai berikut

- a. 192.168.1.8
- b. 192.158.1.8
- c. 191.168.1.8
- d. 190.168.1.8
- e. 192.169.1.8

Ans:A

38. Penulisan IP Address 10.208.15.240 dalam bentuk binary ditulis sebagai berikut

- a. 00001010.11010000.00001111.11111000
- b. 00001010.11010000.00001111.11100000
- c. 00001010.11010000.00001111.11110000
- d. 00001010.11010000.00001111.11010000
- e. 00001010.11010000.00001111.10110000

Ans:C

39. Tata cara atau peraturan yang disepakati secara internasional agar sebuah komputer bisa berkomunikasi dengan komputer lainnya disebut

- a. Proxy
- b. Protocol
- c. Prosedur
- d. Proposal
- e. Program

Ans:B

40. Software utiliti yang bekerja pada komputer dan didesain untuk memberikan IP Address ke komputer disebut

- a. DNS
- b. Gateway
- c. Protokol
- d. DHCP
- e. Ipconfig

Ans:D

41. Ciri-ciri jaringan komputer adalah sebagai berikut ini, kecuali....

- a. Berbagi pakai perangkat keras (hardware)
- b. Berbagi pakai perangkat lunak (software)
- c. Berbagi user (brainware)
- d. Berbagi saluran komunikasi (internet)
- e. Berbagi data dengan mudah.

Ans:C

42. Setiap komputer yang terhubung ke jaringan dapat bertindak baik sebagai workstation maupun server disebut jaringan ...

- a. Peer to peer
- b. Client and server
- c. Local Area Network
- d. Bus

e. Tree

Ans:A

43. Salah satu tipe jaringan komputer yang umum dijumpai adalah....

- a. Star
- b. Bus
- c. WAN
- d. Wireless
- e. Client-server

Ans:E

44. ... adalah sebuah perangkat untuk meneruskan Internet ke client yang terhubung dengan server.

- a. Proxy
- b. Switch
- c. Router
- d. Gateway
- e. Gatekeeper

Ans:B

45. Skema desain pembangunan sebuah jaringan komputer dikenal dengan istilah....

- a. Tipe
- b. Topologi
- c. Geografi
- d. Skalabilitas
- e. Media transmisi

Ans:B

46. Berikut ini jenis topologi jaringan komputer, kecuali

- a. Star
- b. Bus
- c. Ring
- d. Mesh
- e. Three

Ans:E

47. Salah satu keuntungan jaringan komputer menggunakan topologi bus adalah

- a. Deteksi dan isolasi kesalahan sangat kecil
- b. Kepadatan lalu lintas pada jalur utama
- c. Diperlukan repeater untuk jarak jauh
- d. Lay out kabel kompleks
- e. Pengembangan jaringan atau penambahan workstation baru dapat dilakukan dengan mudah tanpa mengganggu workstation lain.

Ans:E

48. Kombinasi pengkabelan straight pada jaringan komputer yang sesuai dengan standart internasional adalah

- a. White orange – orange – white green – blue – white blue – green – white brown – brown
- b. White orange – orange – white green – green – white blue – blue – white brown – brown

c. White green – green – white orange – blue – white blue – orange – white brown – brown

d. White orange – orange – white green – green – white blue – blue – white brown – brown

e. Orange – white orange – green – white green – white blue – blue – white brown – brown

Ans:A

49. IP Address 126.46.5.6 termasuk dalam IP Address kelas

a. A

b. B

c. C

d. D

e. E

Ans:A

50. Software utiliti yang bekerja pada komputer dan didesain untuk memberikan IP Address ke komputer disebut

a. DNS

b. Gateway

c. Protokol

d. DHCP

e. Ipconfig

Ans:D