

SOAL DAN JAWABAN KKPI

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.

Jawaban : c. Berbagi user (brainware)

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

Jawab : a. Peer to peer

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

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

Jawab : e. Client-server

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

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

Jawab : b. Switch

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

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

Jawab : b. Topologi

6. Berikut ini jenis topologi jaringan komputer, kecuali

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

Jawab : e. Three

7. Salah satu keuntungan jaringan komputer menggunakan topologi bus adalah

- a. Deteksi dan isolasi kesalahan sangat kecil
- b. Kepadatan lalu lintas pada jalur
- 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.

Jawab : d. Lay out kabel kompleks

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

Jawab : a. White orange – orange - white green – blue - white blue - green – white brown - brown

9. IP Address 126.46.5.6 termasuk dalam IP Address kelas ...

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

Jawab : a. 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

Jawab : b. Gateway

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

Jawab :c. Menguji kesesuaian sebuah NIC

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

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

Jawab : b. IPConfig

13. Tipe file yang digunakan oleh linux secara umum adalah

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

e. FAT32

Jawab : d. EXT3

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

Jawab : b. 64 MB

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

Jawab : a. BIOS

16. Pembagian ruang dalam sebuah hardisk diistilahkan dengan

a. Divisi

b. Partisi

c. Kernel

d. File system

e. Sistem Operasi

Jawab : b. Partisi

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

a. Multi user

b. Pipelining

c. Threading

d. Multitasking

e. Management

Jawab : d. Multitasking

18. Inti sebuah sistem operasi disebut

a. Core

b. Linux

c. Kernel

d. Compiler

e. Windows

Jawab : a. Core

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

Jawab : a. Sistem Operasi

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

Jawab : b. 54Mb/s

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

Jawab : a. 11Mb/s

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

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

Jawab : a. 2.4Ghz

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

Jawab : c. route PRINT

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

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

Jawab : c. read config

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

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

Jawab : d. ipconfig

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

Jawab : d. ping depdiknas.org

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

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

Jawab : a. Squid

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

Jawab : a. Switch

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

Jawab : c. Proxy server

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

Jawab : d. Kabel UTP

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

Jawab : e. Kabel UTP

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

Jawab : d. IP Address

33. Satuan informasi terkecil yang dikenal dalam komunikasi data adalah

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

e. Segment

Jawab : a. Bit

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

Jawab : c. IP Broadcast

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

Jawab : a. Subnet Mask

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

Jawab : c. 255.0.0.0

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

Jawab : a. 192.168.1.8

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
- Jawab : c. 00001010.11010000.00001111.11110000

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

Jawab : b. Protocol

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
- Jawab : d. DHCP

41. Suatu sistem yang memungkinkan nama suatu host pada jaringan komputer atau internet ditranslasikan menjadi IP address disebut

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

Jawab :

- a. DNS

42. Untuk membuat berbagi pakai koneksi internet (internet connection sharing), minimal komputer yang diperlukan sebanyak

- a. 1
- b. 2
- c. 3
- d. 4
- e. 5

Jawab :

- b. 2

43. Dalam konfigurasi berbagi pakai koneksi internet (internet connection sharing), IP Address komputer client yang digunakan dimulai pada alamat ...

- a. 192.168.0.1
- b. 192.168.0.2
- c. 10.0.0.1
- d. 127.0.0.1
- e. 202.15.0.1

Jawab :

- b. 192.168.0.2

44. Dalam konfigurasi berbagi pakai koneksi internet (internet connection sharing), komputer yang tersambung dengan internet akan berfungsi sebagai ...

- a. client
- b. server / gateway
- c. dump
- d. switch
- e. router

Jawab :

- a. client

45. Istilah ttl dalam perintah ping dimaksudkan ...

- a. Time to loose
- b. Time to live
- c. Time to leave
- d. Time to lost
- e. Time to lie

Jawab :

- d. Time to lost

46. Perintah untuk mengetahui jalur / rute suatu domain komputer / website menggunakan pada system operasi Ms.Windows XP adalah

- a. ping
- b. traceroute
- c. tracert
- d. ipconfig
- e. ifconfig

Jawab :

- d. ipconfig

47. Perintah untuk mengetahui jalur / rute suatu domain komputer / website menggunakan pada system Linux adalah

- a. ping
- b. traceroute
- c. tracert
- d. ipconfig
- e. ifconfig

Jawab :

- e. ifconfig

48. Direktori yang dipergunakan untuk menyimpan file-file penting yang digunakan untuk pemeliharaan system operasi linux adalah

- a. /home
- b. /ect
- c. /tmp
- d. /bin
- e. /var

Jawab :

- d. /bin

49. Untuk membuat direktori didalam system operasi linux digunakan perintah...

- a. cat
- b. cd
- c. chmod
- d. md
- e. mkdir

Jawab :

- e. mkdir

50. Yang bukan merupakan perintah mengakhiri linux adalah...

- a. Shutdown -h now
- b. Halt
- c. Shutdown -r now
- d. Reebot
- e. Quit

Jawab :

- e. Quit