

**BANK SOAL
HARDWARE DAN SISTEM OPERASI
KELAS X-MM**

A. PENGENALAN HARDWARE

1. Peralatan yang termasuk input device adalah
 - A. Mouse, keyboard, dan monitor
 - B. Mouse, keyboard, dan scanner ==**
 - C. Mouse, keyboard, dan speaker
 - D. Mouse, keyboard, dan printer
 - E. Mouse, keyboard, dan Memory
2. Peralatan yang termasuk output device adalah
 - A. Monitor, printer, dan keyboard
 - B. Monitor, printer, dan mouse
 - C. Monitor, printer, dan memory
 - D. Monitor, printer, dan scanner
 - E. Monitor, printer, dan speaker ==**
3. Jalur-jalur perpindahan data antar modul dalam sistem komputer disebut
 - A. Address bus
 - B. Data bus ==**
 - C. Control bus
 - D. I/O bus
 - E. Sistem Bus
4. Bus yang digunakan untuk menandakan lokasi sumber ataupun tujuan pada proses transfer data adalah
 - A. Address bus ==**
 - B. Data bus
 - C. Control bus
 - D. I/O bus
 - E. Sistem bus
5. Komputer yang sangat besar, mesin jutaan dolar, yang berukuran lebih dari satu ruangan disebut
 - A. Personal Computer
 - B. Workstation
 - C. Terminal kerja
 - D. Minicomputer
 - E. Mainframe ==**
6. Peralatan yang kita gunakan untuk memasukkan data atau perintah ke dalam komputer disebut
 - A. Input device ==**
 - B. Output device
 - C. I/O port
 - D. Address bus
 - E. Control bus
7. Yang termasuk processor generasi 1 adalah
 - A. Processor 8088 dan 8086 ==**
 - B. Processor 80286 dan 80386
 - C. Processor 80486
 - D. Pentium Pro
 - E. Pentium II
8. Yang termasuk jenis processor 8 bit adalah
 - A. Processor 8088

B. Processor 8086 ==

- C. Processor 80186
 - D. Processor 80286
 - E. Processor 386
9. Processor 80386DX dapat mengalami memori hingga
 - A. 1GB
 - B. 2GB
 - C. 3GB
 - D. 4GB ==**
 - E. 5GB
 10. Processor pentium seperti P100, P133, P166, P200 bekerja pada
 - A. 60MHz
 - B. 62MHz
 - C. 64MHz
 - D. 66MHz ==**
 - E. 68MHz
 11. Berikut ini merupakan processor-processor generasi ke 5 kecuali
 - A. Pentium Classic (P54C)
 - B. Cyrix 6x86
 - C. Pentium MMX (P55C)
 - D. IDT Winchip
 - E. Athlon XP ==**
 12. Pada agustus 1999 diperkenalkan sebuah processor yang dapat mengungguli Pentium III yang dikeluarkan sesaat sebelumnya. Processor tersebut dikenal dengan nama
 - A. AMD K-7 Athlon ==**
 - B. Pentium III-Katmai
 - C. Xeon
 - D. Celeron
 - E. Pentium Klamath
 13. Socket yang digunakan untuk processor 8088 adalah
 - A. Socket 3 ==**
 - B. Socket 5
 - C. Socket 7
 - D. Socket 370
 - E. Socket A
 14. Soker SIMM memiliki
 - A. 72 pin ==**
 - B. 73 pin
 - C. 74 pin
 - D. 75 pin
 - E. 76 pin
 15. Slot AGP biasanya terdiri dari
 - A. 8 bit
 - B. 16 bit
 - C. 32 bit
 - D. 64 bit ==**
 - E. 128 bit
 16. Circuit board utama pada PC yang biasanya menjadi tempat prosesor, BIOS, memory, interface storage, serial dan paralel port, slot tambahan dan seluruh

piranti yang berhubungan dengan device periferai dikenal sebagai :

- A. RAM
- B. Mainboard ==**
- C. Processor
- D. Harddisk
- E. Power Supply

17. Soket A digunakan oleh processor :

- A. Intel
- B. Cyrix
- C. AMD ==**
- D. IDT Winchip
- E. IBM

18. Sekumpulan chip yang didesain untuk bekerja dalam satu unit tampilan atau satu unit fungsi disebut

- A. Chipset ==**
- B. RAM
- C. Processor
- D. Harddisk
- E. I/O port

19. Fungsi dari Chip BIOS adalah

- A. Mengendalikan interaksi antara harddisk dan data.
- B. Mengendalikan interaksi antara hardware dan software.==**
- C. Mengendalikan interaksi antara floppy dan data.
- D. Mengendalikan interaksi antara processor dan RAM.
- E. Mengendalikan interaksi antara user application dan Operating System.

20. Bus yang menghubungkan antara CPU dengan RAM disebut

- A. Address bus
- B. Data bus
- C. Control bus
- D. I/O bus
- E. Sistem Bus ==**

21. Bus yang menghubungkan antara CPU dengan komponen-komponen lain adalah :

- A. Address bus
- B. Data bus
- C. Control bus
- D. I/O bus ==**
- E. Sistem Bus

22. Pada tahun 1998 kecepatan bus sistem meningkat menjadi

- A. 66MHz
- B. 100MHz ==**
- C. 133MHz
- D. 166MHz
- E. 2100MHz

23. Berikut ini merupakan bus-bus yang termasuk bus I/O, kecuali

- A. Bus ISA
- B. Bus PCI
- C. Bus USB
- D. Bus AGP

E. Bus Sistem ==

24. Bus PCI termasuk :

- A. Address bus
- B. Data bus
- C. Control bus
- D. I/O bus ==**
- E. Sistem Bus

25. Bus sistem yang memiliki kecepatan 66MHz, biasanya memiliki lebar

- A. 60bit
- B. 61bit
- C. 62bit
- D. 63bit
- E. 64bit ==**

26. Pada tahun berapa bus sistem dan bus i/o dipisahkan?

- A. 1986
- B. 1987 ==**
- C. 1988
- D. 1989
- E. 1990

27. Yang termasuk internal memory adalah

- A. RAM ==**
- B. Harddisk
- C. Floppy disk
- D. CD-ROM
- E. Flash disk

28. Berapakah peak bandwidth maksimal dari RAM jenis FPM

- A. 128 MB/sec
- B. 176 MB/sec ==**
- C. 256 MB/sec
- D. 264 MB/sec
- E. 512 MB/sec

29. Berapakah peak bandwidth maksimal dari RAM jenis SD

- A. 128 MB/sec
- B. 176 MB/sec
- C. 256 MB/sec
- D. 264 MB/sec
- E. 528 MB/sec ==**

30. Cache memory yang terletak paling dekat dengan processor adalah

- A. L1-cache ==**
- B. L2-cache
- C. RAM
- D. ROM
- E. Chip BIOS

31. Jenis ROM yang datanya dapat dihapus dengan menggunakan sinar Ultraviolet adalah

- A. PROM
- B. EPROM ==**
- C. EEPROM
- D. RAM
- E. Chip BIOS

32. Dalam statik RAM setiap sel yang menyimpan n bit data memiliki
- 1n buah transistor
 - 2n buah transistor
 - 3n buah transistor
 - 4n buah transistor ==**
 - 5n buah transistor
33. Yang tidak termasuk eksternal memory adalah
- RAM ==**
 - Harddisk
 - Floppy disk
 - CD-ROM
 - Flash disk
34. File sistem yang menggunakan pengalamatan 16 bit dan hanya mampu mengamati partisi sampai 2 GigaBytes adalah
- FAT 16 ==**
 - FAT 32
 - VFAT
 - NTFS
 - HPFS
35. memory berjumlah kecil yang dirangkaikan dengan unit storage, untuk mempercepat proses baca/tulis disebut
- Disk Cache ==**
 - Disk Addressing
 - Disk Platter
 - Disk Sektor
 - Disk Drive
36. Beberapa sektor pada disk yang disediakan untuk meload sistem operasi disebut
- format level
 - boot sektor ==**
 - track
 - head
 - cylinder
37. Salah satu produsen BIOS adalah
- Award ==**
 - Intel
 - AMD
 - VIA
 - Cyrix
38. Pada bagian mana, untuk mengatur urutan booting (boot squance) pada BIOS?
- Standart BIOS setup
 - BIOS features setup ==**
 - Integrated peripheral
 - Chipset features setup
 - Power management
39. Apabila kita ingin agar floppy disk yang kita miliki hanya dapat membaca saja, maka pada BIOS dapat disetting pada bagian
- Standart BIOS setup
 - BIOS features setup ==**
 - Integrated peripheral
 - Chipset features setup
 - Power management
40. Setting-setting yang berhubungan dengan memori dapat dilakukan pada bagian
- Standart BIOS setup
 - BIOS features setup
 - Integrated peripheral
 - Chipset features setup ==**
 - Power management

B. INSTALASI SOFTWARE

41. Sistem operasi harus memiliki kemampuan untuk bertindak sebagai berikut, kecuali:
- A. Coordinator, yaitu menyediakan fasilitas sehingga instruksi yang kompleks dapat dikerjakan dalam tingkatan tertentu.
 - B. Guardian, memiliki access controls untuk melindungi file dan mengadakan restriksi terhadap reading/writing/executing data dan program
 - C. Gatekeeper, mengendalikan siapa saja yang dapat masuk ke dalam sistem komputer tersebut
 - D. Accountant, menjaga kerja CPU, penggunaan memory, termasuk media penyimpan (storage devices)
 - E. **Cracker, perusak sistem ==**
42. Sistem operasi yang hanya dapat melayani seorang user pada saat yang bersamaan adalah
- A. **Single User ==**
 - B. Multi User
 - C. Mono Tasking
 - D. Multi Tasking
 - E. Pear to Pear
43. Sistem operasi yang dapat menjalankan lebih dari satu instruksi pada waktu bersamaan disebut
- A. Single User
 - B. Multi User
 - C. Mono Tasking
 - D. **Multi Tasking ==**
 - E. Pear to Pear
44. Yang berfungsi sebagai interface (penghubung) antara aplikasi user, hardware komputer, dan software komputer adalah
- A. **Sistem Operasi ==**
 - B. Software Komputer
 - C. Aplikasi User
 - D. Hardware Komputer
 - E. Data
45. Sistem operasi harus menyediakan fasilitas sehingga instruksi yang kompleks dapat dikerjakan dalam tingkatan tertentu, dengan kata lain disebut
- A. **Coordinator ==**
 - B. Guardian
 - C. Gatekeeper
 - D. Accountant
 - E. Server
46. Sistem operasi harus memiliki access controls untuk melindungi file dan mengadakan restriksi terhadap reading/ writing/ executing data dan program, dengan kata lain disebut
- A. Coordinator
 - B. **Guardian ==**
 - C. Gatekeeper
 - D. Accountant
 - E. Server
47. Sistem operasi harus mengendalikan siapa saja yang dapat masuk ke dalam sistem komputer tersebut, dengan kata lain disebut
- A. Coordinator
 - B. Guardian
 - C. **Gatekeeper ==**
 - D. Accountant
 - E. Server
48. Sistem operasi harus menjaga kerja CPU, penggunaan memory, termasuk media penyimpan (storage devices), dengan kata lain disebut
- A. Coordinator
 - B. Guardian
 - C. Gatekeeper
 - D. **Accountant ==**
49. Disket source DOS terdiri dari
- A. satu buah disket
 - B. dua buah disket
 - C. **tiga buah disket ==**
 - D. empat buah disket
 - E. lima buah disket
50. Perintah-perintah yang dapat dijalankan langsung dari prompt hanya dengan file command.com disebut
- A. **Internal Command==**
 - B. Eksternal Command
 - C. Perintah Dasar
 - D. Perintah Langsung
 - E. Perintah Tidak Langsung
51. Perintah dalam DOS untuk membuat direktory baru adalah
- A. Dir
 - B. Cd
 - C. **Md ==**
 - D. Rd
 - E. Del
52. Perintah dalam DOS untuk menghapus direktori tanpa mengosongkan dulu isinya adalah
- A. **Deltree ==**
 - B. Excopy
 - C. Edit
 - D. Format
 - E. Rd
53. File yang dibutuhkan untuk menginstalasi CD-ROM dalam DOS adalah
- A. MOUSE.com
 - B. **MSCDEX.exe ==**
 - C. AUTOEXEC.bat
 - D. CONFIG.sys
 - E. HIMEM.sys
54. Perintah untuk mengetahui versi DOS yang dimiliki oleh komputer adalah
- A. **Ver ==**
 - B. Dir
 - C. Cd

- D. Md
E. Rd
55. Perintah untuk melihat isi dari sebuah directory adalah
A. Ver
B. Dir ==
C. Cd
D. Md
E. Rd
56. Dibandingkan dengan DOS, WINDOWS jauh lebih diminati karena
A. Kemampuannya yang lebih handal
B. WINDOWS didisain sebagai OS yang sangat users-friendly
C. Tampilannya yang berbasis grafis
D. WINDOWS juga memiliki kemampuan multitasking
E. Semua jawaban benar ==
57. Windows Operating Sytem ini diproduksi oleh
A. MICROSOFT ==
B. AMD
C. Symantec
D. Adobe
E. Macromedia
58. Dibawah ini merupakan segala sesuatu yang perlu dipersiapkan sebelum menginstal Windows, kecuali
A. source Windows
B. Space Harddisk yang cukup
C. Printer ==
D. Serial number dari source
E. CD-ROM drive
59. Pada ikon manakah fasilitas untuk mengatur tampilan layar pada kontrol panel?
A. Accessibility Options
B. Add New Hardware
C. Add/Remove Program
D. Desktop Theme
E. Display ==
60. Pada ikon manakah fasilitas untuk menginstal hardware baru yang kita miliki pada control panel?
A. Accessibility Options
B. Add New Hardware ==
C. Add/Remove Program
D. Date/Time
E. Desktop Theme
61. Yang berfungsi untuk mengatur penanggalan dan waktu adalah
A. Accessibility Options
B. Add New Hardware
C. Add/Remove Program
D. Date/Time ==
E. Desktop Theme
62. Jika kita tidak memiliki mouse dan ingin memfungsikan keyboard sebagai mouse dapat diatur pada
A. Accessibility Options ==
B. Add New Hardware
C. Add/Remove Program
D. Date/Time
E. Fonts ==
63. Jika kita ingin menambahkan (menginstal) huruf ke dalam windows, dapat kita lakukan pada
A. Accessibility Options
B. Add New Hardware
C. Add/Remove Program
D. Date/Time
E. Fonts ==
64. Pada umumnya dalam menginstal aplikasi program dalam windows, biasanya kita menjalankan file
A. Autoexec.bat
B. config.sys
C. himem.sys
D. setup.exe ==
E. extract.exe
65. Program aplikasi yang berfungsi untuk menjaga sistem agar dapat bekerja secara optimal adalah
A. Norton Utilities ==
B. Norton Antivirus
C. WinZip
D. Microsoft Office
E. Adobe Photoshop
66. Aplikasi program untuk menjaga sistem dari gangguan virus bila ada virus yang masuk sistem adalah
A. Norton Utilities
B. Norton Antivirus ==
C. WinZip
D. Microsoft Office
E. Adobe Photoshop
67. Kumpulan beberapa program yang sangat diperlukan untuk pembuatan dokumen, homepage, publikasi, presentasi, database, dan pembukuan.
A. Norton Utilities
B. Norton Antivirus
C. WinZip
D. Microsoft Office ==
E. Adobe Photoshop
68. Aplikasi program untuk menjalankan file bertipe MP3
A. WinZip
B. Microsoft Office
C. Adobe Photoshop
D. WinAmp==
E. VCDPowerPlayer
69. Aplikasi program yang berfungsi untuk mengkompres file adalah
A. WinZip==
B. Microsoft Office
C. Adobe Photoshop
D. WinAmp
E. VCDPowerPlayer
70. Sebuah program untuk mengolah gambar adalah
A. WinZip
B. Microsoft Office
C. Adobe Photoshop ==

- D. WinAmp
- E. VCDPowerPlayer

C. PENGENALAN JARINGAN KOMPUTER

71. Istilah bagi keadaan komputer yang tidak terhubung dengan komputer lain adalah :
- A. Stand Alone==**
 - B. Network
 - C. LAN
 - D. WAN
 - E. Internet
72. Jika komputer Anda berhubungan dengan komputer dan peralatan-peralatan lain sehingga membentuk suatu grup, maka ini disebut sebagai
- A. Stand Alone
 - B. Network ==**
 - C. LAN
 - D. WAN
 - E. Internet
73. Bagaimana antar komputer berhubungan serta mengatur sumber-sumber yang ada, itulah yang disebut dengan
- A. Stand Alone
 - B. Networking ==**
 - C. LAN
 - D. WAN
 - E. Internet
74. Bila suatu network berada dalam satu lokasi (misalkan dalam satu gedung) maka disebut sebagai
- A. Stand Alone
 - B. Networking
 - C. LAN ==**
 - D. WAN
 - E. Internet
75. Di bawah ini termasuk fungsi jaringan, kecuali:
- A. Berbagi pemakaian sumber daya (resource)
 - B. Teleconference meeting
 - C. Internet
 - D. Mailing list
 - E. Resource Disable==**
76. Interkoneksi antar komputer telah menambah fungsi lain darinya, tidak hanya sebagai
- A. Penyimpan data
 - B. Pengolah data
 - C. Pengolah dan penyimpan data ==**
 - D. Mesin hitung
 - E. Pengedit data
77. Dalam suatu jaringan komputer kita bisa saling berbagi pemakaian sumber daya, yang disebut dengan
- A. Sharing ==**
 - B. Chating
 - C. e-mail
 - D. browsing
 - E. FTP
78. Kita dapat memanfaatkan jaringan komputer untuk mengadakan pertemuan jarak jauh yang dikenal dengan
- A. Chating
 - B. e-mail
 - C. browsing
 - D. FTP
 - E. Teleconference meeting ==**
79. Tipe jaringan yang memiliki karakteristik semua workstation (node) pada jaringan ini dikelola oleh pengontrol Domain disebut :
- A. Client - Server==**
 - B. Diskless
 - C. Pear to pear
 - D. Client
 - E. Server
80. Tipe jaringan yang memiliki karakteristik Tidak ada perbedaan sistem operasi antara PC yang berfungsi sebagai client maupun server disebut :
- A. Client - Server
 - B. Domain
 - C. Pear to pear ==**
 - D. Client
 - E. Server
81. Pada jaringan windows NT, tipe jaringan client-server disebut juga dengan
- A. Client - Server
 - B. Domain ==**
 - C. Pear to pear
 - D. Client
 - E. Server
82. Pada jaringan client-server, Semua workstation (node) pada jaringan ini dikelola oleh
- A. Pengontrol domain ==**
 - B. Pengontrol user
 - C. Pengontrol account
 - D. Pengontrol sistem
 - E. Pengontrol jaringan
83. Untuk membuat suatu jaringan komputer, diperlukan perlengkapan sebagai berikut, kecuali
- A. Minimal ada satu komputer yang berlaku sebagai server (pusat data)
 - B. Ada komputer workstation (tempat kerja)
 - C. Peripheral jaringan seperti Network Interface Card (NIC), hub, dll
 - D. Peripheral multimedia seperti sound card, speaker, dll==**
 - E. Media penghubung antarkomputer seperti kabel, connector, terminator, dll
84. Untuk membuat suatu jaringan komputer, diperlukan perlengkapan sebagai berikut, kecuali
- A. Minimal ada satu komputer yang berlaku sebagai server (pusat data)
 - B. Ada komputer workstation (tempat kerja)
 - C. Peripheral jaringan seperti Network Interface Card (NIC), hub, dll
 - D. Peripheral multimedia seperti sound card, speaker, dll==**

- E. Media penghubung antarkomputer seperti kabel, connector, terminator, dll
85. Komputer yang berlaku sebagai pusat data disebut
 A. Client
B. Server ==
 C. Client-server
 D. Pear to pear
 E. Domain
86. Yang merupakan sistem operasi pendukung jaringan adalah, kecuali
 A. Win NT
 B. Linux
 C. Netware
 D. Novell
E. DOS ==
87. Yang bukan merupakan media penghubung antar komputer adalah
 A. NIC
 B. Connector RJ 45
 C. HUB
 D. Kabel UTP
E. IDE ==
88. Yang tidak termasuk pada kabel jaringan adalah
 A. STP
 B. UTP
 C. Fiber Optic
D. AC line ==
 E. Coaxial
89. Yang termasuk pada kabel twisted pairs adalah
A. STP ==
 B. Coaxial
 C. Thin Cable
 D. Fiber Optic
 E. RJ 45
90. Berapa kecepatan transfer data kable UTP
 A. 1 Mbps
B. 10 Mbps ==
 C. 10 Kbps
 D. 56 Mbps
 E. 56 Kbps
91. Konektor yang digunakan untuk kabel UTP atau STP adalah
 A. RJ 10
 B. RJ 54
C. RJ 45 ==
 D. RG 45
 E. RG 54
92. Kabel UTP digunakan pada topologi
 A. Ring
B. Star ==
 C. Mesh
 D. Bus
 E. Car
93. Yang bukan merupakan topologi jaringan komputer adalah
 A. Mesh
 B. Star
C. Car ==
 D. Bus
 E. Ring
94. Topologi yang paling sederhana dalam penginstallasian adalah
 A. Mesh
 B. Star
 C. Car
D. Bus ==
 E. Ring
95. Topologi yang paling hemat dalam penggunaan biaya pembuatan adalah
 A. Mesh
 B. Star
 C. Car
D. Bus ==
 E. Ring
96. Kekurangan dari topologi Bus adalah
 A. Biayanya sangat besar
 B. Tidak membentuk jalur terbuka
 C. Installasi sulit dilakukan
D. Dapat terjadi Collision ==
 E. Pada kedua ujung harus menggunakan terminator
97. Topologi Bus disebut juga
A. Daisy Chain ==
 B. Rose Chain
 C. Ring Chain
 D. Bus Chain
 E. Star Chain
98. Ethernet dikembangkan oleh Xerox Corp. pada tahun
 A. 1950
 B. 1960
C. 1970 ==
 D. 1980
 E. 1990
99. Ethernet bekerja berdasarkan prinsip kerja
 A. One way network connection
B. Broadcast network ==
 C. Closed network
 D. Central network
 E. Multiple acces network
100. Metoda Collision Detection adalah
A. Pendeteksian pengiriman data ==
 B. Pendeteksian penerimaan data
 C. Pendeteksian transmisi data
 D. Pendeteksian penyusupan data
 E. Pendeteksian perusakan data
101. Yang bukan termasuk pada jenis konfigurasi jaringan adalah

- A. 10 base 2
 - B. 10 base 5
 - C. 10 base 10 ==**
 - D. 10 base T
 - E. 10 base TX/TF
102. Konfigurasi jaringan 10 base 2 digunakan pada topologi
- A. Mesh
 - B. Star
 - C. Bus ==**
 - D. Car
 - E. Ring
103. Yang tidak termasuk pada protokol jaringan adalah
- A. TCP/IP
 - B. NetBEUI
 - C. IPX/SPX
 - D. Dial up adapter ==**
 - E. Fast Infrared Protocol
104. Kelemahan dari protokol NetBEUI adalah
- A. Tidak dapat di routing==**
 - B. Tidak dapat bekerja pada jaringan lokal
 - C. Tidak kompatibel dengan sharing file dan printer
 - D. Hanya digunakan pada Sistem Operasi Windows
 - E. Tidak dapat melayani sharing source
105. Protokol IPX/SPX biasanya digunakan pada sistem operasi
- A. Windows NT
 - B. Windows 2000
 - C. Novell Netware ==**
 - D. Linux
 - E. Unix
106. Kelebihan dari protokol IPX/SPX adalah
- A. Dapat di routing==**
 - B. Dapat bekerja pada jaringan lokal
 - C. Dapat digunakan pada sistem operasi windows
 - D. Dapat melayani sharing source
 - E. Dapat digunakan di Linux
107. Protokol NetBEUI digunakan pada aplikasi program
- A. Internet
 - B. Network Collision
 - C. Network Share
 - D. Network Neighbourhood ==**
 - E. Network Protocol
108. Yang tidak termasuk pada metode perencanaan LAN adalah
- A. Seorang administrator network yang bertanggung jawab terhadap jaringan.
 - B. Pengalokasian IP address dengan subnetting.
 - C. Peta letak komputer dari LAN dan topologi yang hendak kita gunakan.
 - D. Persiapan Personil pembuatan jaringan ==**
 - E. Persiapan fisik yang meliputi pengkabelan dan peralatan lainnya.
109. Hal yang paling penting yang harus diperhatikan sebelum membangun sebuah jaringan adalah
- A. Peralatan
 - B. Lokasi ==**
 - C. Pekerja
 - D. Administrator
 - E. Penentuan IP address
110. IP Address kelas B dapat membuat jaringan dengan IP sebanyak
- A. 255
 - B. 510
 - C. 1000
 - D. 65.025 ==**
 - E. 130.050
111. IP address kelas C dapat membuat jaringan dengan IP sebanyak
- A. 255 ==**
 - B. 510
 - C. 1000
 - D. 65.025
 - E. 130.050

D. INSTALASI SOFTWARE WINDOWS NT

112. Sistem dapat berjalan pada hardware platform yang berbeda dengan sesedikit perubahan. merupakan deskripsi dari
- A. **Portability==**
 - B. Security
 - C. Compliance and compatibility
 - D. Scalability
 - E. Extensibility
113. Sesuai dengan aturan POSIX, dapat menjalankan aplikasi Windows sebelumnya, dan mendukung standar terbuka international. merupakan deskripsi dari
- A. Portability
 - B. Security
 - C. **Compliance and compatibility==**
 - D. Scalability
 - E. Extensibility
114. Dapat diubah dengan mudah sehingga dapat berjalan pada bahasa dan penulisan yang berbeda-beda dengan sesedikit perubahan pada software. merupakan deskripsi dari
- A. **Ease of internationalization ==**
 - B. Extensibility
 - C. Scalability
 - D. Compliance and compatibility
 - E. Security
115. Windows NT Server memiliki kelebihan dibandingkan Windows NT Workstation. kelebihanannya yaitu
- A. Platform server/client yang berperformansi tinggi
 - B. Dasar-dasar jaringan
 - C. Tool manajemen GUI (Graphical User Interface)
 - D. Terintegrasi NetWare
 - E. **Peningkatan kapasitas server untuk melayani lebih simultan koneksinya==**
116. Syarat utama sebuah sistem operasi dapat menjadi sistem operasi jaringan adalah, kecuali
- A. Stabil
 - B. Aman
 - C. mendukung jaringan secara native
 - D. **Single user==**
 - E. Dapat melakukan operasi multitasking
117. Windows NT tidak menggunakan user interface dari
- A. Windows 95
 - B. **Mac OS ==**
 - C. OLE Network
 - D. IIS
 - E. RAS
118. Perbedaan penting dari sistem operasi 16 bit dan 32 bit adalah
- A. Penanganan Information server.
 - B. **Penanganan struktur internal==**
 - C. Integrasi DNS dan WINS
 - D. Integrasi router multi protokol
 - E. User interface
119. Basis dari sistem operasi 32 bit adalah
- A. User interface
 - B. Manajemen memory
 - C. Penjadwalan sistem
 - D. DOS
 - E. **Kernel 32 bit ==**
120. Dibawah ini merupakan Hardware yang dibutuhkan untuk menginstal Microsoft Windows NT, kecuali
- A. Minimal processor x86
 - B. Minimal RAM 16 MB
 - C. CD-ROM drive
 - D. Ruang Harddisk yang cukup besar
 - E. **Source Windows NT==**
121. Untuk menginstal Windows NT dibutuhkan ruang harddisk yang cukup besar dengan pertimbangan sebagai berikut, kecuali
- A. Virtual memory
 - B. Software aplikasi
 - C. Data masing-masing user
 - D. **Fasilitas Windows NT ==**
 - E. The Microsoft Windows NT Server operating system
122. Berikut ini persiapan software yang paling penting (harus ada) untuk instalasi Windows NT adalah
- A. **Source Microsoft Windows NT==**
 - B. Service Pack Microsoft Windows NT
 - C. Driver-driver yang dibutuhkan
 - D. Program-program Aplikasi
 - E. Software multimedia
123. Sebelum menginstal Microsoft Windows NT server ada beberapa hal yang perlu dipersiapkan antara lain
- A. Persiapan mental
 - B. Persiapan fisik
 - C. **Persiapan software ==**
 - D. Persiapan harddisk
 - E. Persiapan CD-ROM
124. Untuk menginstal microsoft windows NT maka kita membutuhkan ruang harddisk minimal :
- A. 50MB
 - B. 60MB
 - C. 70MB
 - D. 90MB
 - E. **100MB==**
125. untuk windows nt minimal memory yang harus dimiliki adalah
- A. 8 MB
 - B. **16 MB ==**
 - C. 32 MB
 - D. 64 MB
 - E. 128 MB

126. Microsoft Windows NT Server membutuhkan penggunaan virtual memory yang berbentuk file
 A. Autoexec.bat
 B. Smartdrv.exe
C. Pagefile.sys ==
 D. Fdisk.exe
 E. Format.com
127. Besarnya virtual memory tergantung layanan yang disertakan pada waktu proses penginstallan, yaitu sekitar
 A. 20 hingga 50 MB
 B. 50 hingga 70 MB
C. 50 hingga 100 MB ==
 D. 100 hingga 120 MB
 E. 120 hingga 150 MB
128. Jika anda menginstallasi Windows NT menggunakan disket Boot, berapa banyak disket yang dibutuhkan untuk membuat disket tersebut?
 A. 1buah
 B. 2buah
C. 3buah ==
 D. 4buah
 E. 5buah
129. File sistem apa yang digunakan dalam menginstal Windows NT?
 A. FAT 16
 B. FAT 32
 C. VFAT
D. NTFS ==
 E. HPFS
130. Pada umumnya file apakah yang dijalankan dalam menginstal aplikasi program pada Windows NT?
 A. Autoexec.bat
B. Setup.exe ==
 C. Himem.sys
 D. Config.sys
 E. Command.com
131. Jika kita menginstal windows nt, maka pada direktory I386 kita ketik perintah
 A. Fdisk
 B. Setup
 C. Format
D. Winnt ==
 E. Scandisk
132. Apabila kita ingin boot dari CD-ROM maka di BIOS kita setting pada bagian
 A. Standart BIOS setup
B. BIOS features setup==
 C. Chipset features setup
 D. Integrated peripheral
 E. Power management
133. Pada saat tampilan welcome to setup, apabila kita ingin memperoleh informasi lebih lanjut tentang proses instalasi dengan cara menekan
A. F1 ==
 B. F3
 C. F5
 D. Enter
 E. R
134. Apabila server kita tidak akan terkoneksi dengan server yang lain, maka pada tampilan tipe server kita pilih
 A. Primary domain controller
 B. Backup domain controller
C. Stand-alone server ==
 D. Per server
 E. Per seat
135. Pada Administratif tools fasilitas untuk menambah atau menghapus user ada pada
A. User Manager for Domain==
 B. Server Manager
 C. Event Viewer
 D. Disk Administrator
 E. Windows NT Diagnostic
136. Pada Administratif tools fasilitas untuk menambah atau menghapus group ada pada
A. User Manager for Domain ==
 B. Server Manager
 C. Event Viewer
 D. Disk Administrator
 E. Windows NT Diagnostic
137. Pada saat membuat user terdapat kotak cek. bila kita ingin si user yang kita buat masa berlaku paswoordnya tidak terbatas maka kotak cek kita isi adalah
 A. User Must Change Password at Next Logon
 B. User Cannot Change Password
C. Password Never Expires==
 D. Account Disable
 E. Confirm Password
138. Maksimum jumlah karakter untuk nama user pada saat logon adalah
 A. 10 karakter
 B. 13 karakter
 C. 15 karakter
 D. 18 karakter
E. 20 karakter==
139. Pada saat kita menambahkan user, kotak cek yang memiliki arti pada saat pertama kali logon user diminta untuk segera mengganti password-nya adalah
A. User Must Change Password at Next Logon ==
 B. User Cannot Change Password
 C. Password Never Expires
 D. Account Disable
 E. Account enable
140. Pada saat kita menambahkan user, kotak cek yang memiliki arti user tidak dapat mengubah password yang diberikan administrator adalah
 A. User Must Change Password at Next Logon
B. User Cannot Change Password ==
 C. Password Never Expires

- D. Account Disable
- E. Account Enable

141. Pada saat kita menambahkan user, kotak cek yang memiliki arti masa berlaku password tidak terbatas adalah
- A. User Must Change Password at Next Logon
 - B. User Cannot Change Password
 - C. Password Never Expires ==**
 - D. Account Disable
 - E. Account Enable

E. PERAWATAN DAN PERBAIKAN PC

142. Benda apakah yang ikut bergerak pada saat kita menggerakkan mouse sehingga paointer dapat ikut bergerak?
A. Bola ==
B. Gundu
C. Resistor elektrik
D. Pin
E. Kaki mouse
143. Apa yang memproses data agar saat kita menekan tombol huruf keyboard, komputer akan mengetahui huruf apa yang kita tekan
A. RAM
B. ROM Bios
C. Mikroprocessor ==
D. Processor
E. Monitor
144. Tempat penyimpanan yang permanen dalam PC adalah :
A. Harddisk ==
B. Floppy disk
C. ROM
D. RAM
E. CD-RW
145. Untuk menulis data ke floppy disk CPU mengirimkan pulsa kecil yang mengaktifkan
A. Elektomagnetik ==
B. sinar laser
C. pulsa
D. head
E. motor
146. CD-ROM membaca data menggunakan media
A. Elektomagnetik
B. Sinar laser ==
C. pulsa
D. head
E. motor
147. Printer yang menggunakan laser dalam proses pencetakan merupakan jenis printer
A. dot matrix
B. ink jet
C. desk jet
D. laser jet ==
E. thermo wax
148. Tiga warna utama yang dipancarkan oleh monitor adalah
A. merah, biru dan hijau.==
B. merah, biru dan kuning.
C. hijau, merah dan hitam.
D. merah, kuning dan putih.
E. kuning, putih dan hitam.
149. Dibawah ini merupakan tips-tips dalam merakit sebuah PC kecuali,
A. Hindari merakit dalam keadaan berkeringat
B. Hindari memegang atau menyentuh langsung kaki pin processor yang ada termasuk chipset,
C. Pada setiap tahap perakitan sebelum menambahkan komponen yang baru power supply harus dimatikan.
D. Jangan lupa untuk menyiapkan peralatan yang dibutuhkan seperti obeng kembang dan obeng min
E. Hindari meng-ground-kan diri saat kita menyalakan power komputer. ==
150. Kabel warna apakah yang harus diposisikan ditengah saat kita memasang kabel power dari power supply ke motherboard?
A. Merah
B. Hitam ==
C. Kuning
D. Putih
E. Hijau
151. Berapa pin yang dimiliki kabel data floppy disk
A. 34 pin ==
B. 36 pin
C. 38 pin
D. 40 pin
E. 42 pin
152. Berapa pin yang terdapat pada kabel data harddisk/CD-ROM?
A. 34 pin
B. 36 pin
C. 38 pin
D. 40 pin ==
E. 42 pin
153. Peralatan apa saja yang kita perlukan pada saat merakit sebuah PC ?
A. Tang dan Obeng min
B. Kunci pas dan tang
C. Obeng kembang dan obeng min ==
D. Tang dan obeng kembang
F. Tang dan solder
154. Yang harus kita perhatikan pada saat memasang sebuah RAM adalah
A. Lubang pada kaki RAM ==
B. Besar memory RAM
C. Banyak IC pada RAM
D. Pengunci RAM
E. Slot PCI
155. Membuat disket start-up dapat dilakukan dengan memilih ikon
A. Add/remove program ==
B. add new hardware
C. display
D. system
E. folder options
156. Perintah untuk menginstal system pada harddisk adalah
A. Fdisk
B. Format
C. Sys ==
D. Scandisk
E. Setup

157. Apabila kita ingin booting dari disket, maka pada bagian apa yang perlu di set pada BIOS
A. BIOS features setup ==
 B. Standart BIOS setup
 C. Integrated peripheral
 D. Chipset features setup
 E. Power management
158. Fungsi disket start up adalah untuk
 A. Boot dari harddisk
B. Boot dari floppy ==
 C. Boot dari IDE 0
 D. Boot dari SCSI
 E. Boot dari CD-Rom
159. Sistem Operasi apa yang keluar jika kita boot menggunakan start up disk ?
 A. Windows
 B. Linux
C. DOS ==
 D. Aple
 E. Unix
160. Syarat untuk membuat start up disk adalah
A. Disket harus kosong ==
 B. Disket harus berisi system
 C. Disket harus mahal
 D. Disket harus memiliki file config.sys
 E. Disket harus diberi proteksi
161. Properties add/remove program terdapat di mana?
 A. Printer
B. Control panel ==
 C. Setting
 D. Disk properties
 E. C:/my document
162. Jenis casing yang dapat mati sendiri pada saat di shutdown adalah
 A. Desktop
 B. Tower
 C. AT
D. ATX ==
 E. Baby AT
163. Jenis RAM terbaru adalah
 A. EDO
 B. SD
C. DDR ==
 D. SIM
 E. DIM
164. Processor Pentium IV memiliki
 A. 128 pin
 B. 347 pin
C. 478 pin ==
 D. 512 pin
 E. 474 pin
165. Untuk Upgrade VGA Card yang harus diperhatikan adalah slot ?
 A. RAM
B. PCI / AGP ==
 C. ISA / EISA
 D. IDE / EIDE
 E. SCSI
166. Upgrade komponen apa yang akan meningkatkan kinerja seluruh komponen PC ?
A. Prosesor ==
 B. VGA Card
 C. RAM
 D. Harddisk
 E. Case
167. Apa yang terjadi Jika RAM yang kita tambahkan memiliki clock yang lebih rendah ?
 A. Kinerja PC mengikuti clock RAM tertinggi
B. Kinerja PC mengikuti clock RAM terendah ==
 C. Kinerja PC tidak berubah
 D. Kinerja PC tergantung dari Prosesor
 E. Kinerja PC meningkat
168. Mengapa clock RAM harus sama dengan clock motherboard ?
 A. Agar sistem stabil
B. Agar sistem memiliki kinerja yang maksimal ==
 C. Agar sistem bekerja tidak terlalu cepat
 D. Agar sistem bisa di overclock
 E. Agar sistem tidak bermasalah
169. Berapa kali bunyi "beep" apabila komputer mengalami kegagalan refresh DRAM
A. 1x ==
 B. 2x
 C. 3x
 D. 4x
 E. 5x
170. Berapa kali bunyi "beep" apabila komputer mengalami kegagalan prosesor
 A. 1x
 B. 2x
 C. 3x
 D. 4x
E. 5x ==
171. Berapa kali bunyi "beep" apabila komputer mengalami kerusakan pada cache memori.
 A. 7x
 B. 8x
 C. 9x
 D. 10x
E. 11x ==
172. Berapa kali bunyi "beep" apabila komputer mengalami kegagalan baca/tulis memori display.
 A. 6x
 B. 7x
C. 8x ==
 D. 9x
 E. 10x
173. Masalah pada apa, apabila di layar monitor terdapat pesan error "Parity error"

- A. Setup CMOS
B. Memory utama ==
 C. Keyboard
 D. floppy disk
 E. harddisk
174. Masalah pada apa, apabila di layar monitor terdapat pesan error "CMOS Time and Date Not Set"
A. Setup CMOS ==
 B. Memory utama
 C. floppy disk
 D. harddisk
 E. Keyboard
175. berikut ini merupakan masalah yang ditimbulkan oleh serangan virus, kecuali
 A. Harddisk menunjukkan tanda-tanda bekerja tetapi sistem menginformasikan adanya kekurangan space tanpa alasan yang jelas.
 B. Beberapa program file berekstensi .exe dan .com membesar ukurannya tanpa sebab-sebab yang jelas.
 C. Harddisk bekerja meski komputer dalam keadaan idle atau anda sedang tidak menggunakannya.
 D. Performa sistem menjadi lebih lambat tanpa sebab yang jelas.
E. Komputer tidak menyala saat tombol power ditekan ==
176. Jika lampu power tidak menyala, kipas pendingin power supply berputar, sedangkan sistem tidak mau menyala, maka penyebabnya
A. power suplai tegangan listrik dari rumah anda terlampau rendah ==
 B. kerusakan pada motherboard
 C. kerusakan pada monitor
 D. kerusakan pada harddisk
 E. kerusakan pada floppy disk
177. Alat yang dapat menyuplai listrik, pada saat listrik mati adalah
 A. power supply
 B. adapter
C. UPS ==
 D. Trafo
 E. Stabilizer
178. Jika lampu power menyala, tetapi terdengar bunyi "beep" terus menerus, maka masalah yang terjadi adalah
 A. masalah pada VGA card
 B. masalah pada monitor
C. masalah pada memory utama ==
 D. masalah pada harddisk
 E. masalah pada floppy disk
179. apa yang terjadi apabila keyboard anda rusak?
A. pada layar ada pesan error ==
 B. sistem dapat berjalan dengan baik
 C. monitor tidak dapat menyala
 D. terdengar bunyi beep
 E. komputer tidak dapat menyala
180. Apabila suhu didalam casing terlampau tinggi, apa yang kita lakukan sebagai solusinya?
 A. menutup casing rapat-rapat
B. membuat lubang tambahan pada casing ==
 C. membeli casing baru
 D. membuka penutup casing
 E. memperbaiki casing
181. Pada umumnya virus selalu menyerang :
A. File pada Harddisk ==
 B. BIOS
 C. Memory
 D. Anti virus
 E. Power pada PC

F. INTERNET DAN INTERNET PROTOCOL

182. Berikut ini merupakan konfigurasi software untuk koneksi ke Internet, kecuali
A. Konfigurasi Routing
B. Konfigurasi Domain
C. Konfigurasi Hub ==
D. Konfigurasi Gateway
E. Konfigurasi Workstation
183. Metode koneksi Internet yang menggunakan saluran telepon adalah
A. Dial Up ==
B. Wave LAN
C. Satelit
D. Cable modem
E. Radio packet
184. Metode koneksi Internet yang menggunakan jaringan televisi kabel disebut
A. Dial Up
B. Wave LAN
C. Satelit
D. Cable modem ==
E. Radio packet
185. Dibawah ini hal - hal yang menyebabkan internet dapat berkembang dengan pesat, kecuali
A. Teknologi internet relatif cukup murah (terutama di luar negeri)
B. Fleksibel, dalam arti para pengguna dapat memodifikasi protokol dan aplikasi yang ada untuk memenuhi kebutuhannya
C. Penggunaan protokol TCP/IP memungkinkan adanya sistem komunikasi yang independen terhadap perangkat keras ataupun perangkat keras jaringan tertentu
D. Penggunaan Internet cukup sulit ==
E. Respon waktu pertukaran data yang terjadi sangat dapat ditolerir (cepat)
186. Di bawah ini merupakan aplikasi Internet, kecuali
A. E-Mail
B. FTP
C. Singing ==
D. Chatting
E. Video Conference
187. Komunikasi antar Wave LAN menggunakan metode
A. Dial Up
B. Wireless ==
C. Fiber optic
D. Modem
E. Semua benar
188. Cable modem adalah
A. Modem yang menggunakan kabel
B. Modem yang digunakan untuk televisi kabel ==
C. Modem yang memiliki banyak kabel
D. Modem yang digunakan dalam internal PC
E. Modem konektor
189. Yang bukan merupakan alasan penggunaan E-mail adalah
A. Murah
B. Mudah
C. Cepat
D. Nyaman
E. Sulit di buka==
190. Yang tidak termasuk dari layer TCP/IP adalah
A. Application layer
B. Transport layer
C. Internet layer
D. Network layer
E. Presentation layer ==
191. Pada layer manakah data akan diolah menjadi frame-frame pada proses pengiriman dan penerimaan paket data?
A. Application layer
B. Transport layer
C. Internet layer
D. Network layer ==
E. Physical layer
192. Internet protocol (IP) merupakan protocol yang terletak pada
A. Application layer
B. Transport layer
C. Internet layer
D. Network layer ==
E. Physical layer
193. Sejarah TCP/IP dimulai dengan lahirnya
A. ARPANET ==
B. DARPA
C. BSD UNIX
D. INTERNET
E. LAN
194. Tahun berapakah sejarah TCP/IP dimulai
A. 1969 ==
B. 1979
C. 1996
D. 1983
E. 1938
195. TCP/IP sangat mendukung internetworking karena memiliki fasilitas
A. Routing ==
B. NetBEUI
C. Ethernet
D. Dial Up
E. Wave LAN
196. Yang tidak termasuk pada layer TCP/IP adalah
A. Application
B. Transport
C. Header ==
D. Internet
E. Network Access
197. SMTP berfungsi untuk melakukan
A. Transfer e-mail ==
B. Transport connectionless

- C. Deteksi kesalahan end to end
D. Menterjemahkan alamat IP
E. Menerima laporan kesalahan
198. Format dari IP address terdiri dari
A. 8 bit biner
B. 16 bit biner
C. 32 bit biner ==
D. 64 bit biner
E. 128 bit biner
199. 172.168.123.250 termasuk IP kelas
A. Kelas A
B. Kelas B ==
C. Kelas C
D. Kelas D
E. Kelas E
200. Berikut ini merupakan aturan-aturan dasar dalam menentukan network ID dan Host ID yang digunakan, kecuali
A. Network ID tidak boleh sama dengan 127
B. Network ID dan Host ID tidak boleh sama dengan 255
C. Host ID tidak boleh sama dengan 192 ==
D. Network ID dan Host ID tidak boleh sama dengan 0
E. Host ID harus unik dalam suatu network
201. IP merupakan alamat interface komputer yang bersifat
A. Universal ==
B. Lokal
C. Global
D. Network
E. Rahasia
202. IP Address dibagi menjadi dua bagian
A. Host ID dan Net ID ==
B. Host ID dan Classes ID
C. Host ID dan Byte ID
D. Net ID dan Byte ID
E. Classes ID dan Byte ID
203. IP kelas D digunakan untuk keperluan
A. Umum
B. Multicast ==
C. Eksperimental
D. Vendor
E. Administrator
204. Untuk mengirim Datagram setiap host memiliki berapa address
A. 2 ==
B. 3
C. 4
D. 5
E. 6
205. Repeater pada OSI layer terletak pada layer
A. Physical ==
B. Data link
C. Network
D. Presentation
E. Transport
206. Bridge pada OSI layer terletak pada
A. Physical
B. Data link ==
C. Network
D. Presentation
E. Transport
207. Router pada OSI layer terletak pada
A. Physical
B. Data link
C. Network ==
D. Presentation
E. Transport
208. Di bawah ini merupakan kerugian bila kita menggunakan bridge dalam membangun internetwork, kecuali:
A. volume traffic; bridge lebih cocok pada jaringan dengan volume traffic total yang relatif rendah
B. broadcast storm; frame broadcast dilewatkan bridge ke seluruh LAN dan ini dapat menyebabkan traffic melebihi kapasitas medium jaringan
C. loop; kesalahan mengkonfigurasi bridge dapat menyebabkan frame berputar melewati bridge tanpa henti
D. alamat yang sama; alamat fisik setiap stasiun dalam jaringan harus berbeda dengan yang lain
E. kemudahan penggunaan; bridge umumnya lebih mudah dipasang dan dirawat ==
209. Dibawah ini yang merupakan keuntungan menggunakan Router dalam membangun Internetwork adalah
A. isolasi masalah; router membentuk penghalang antar LAN dan memungkinkan masalah yang terjadi di sebuah LAN diisolasikan pada LAN tersebut ==
B. tergantung pada protokol; router yang beroperasi pada lapisan Network OSI hanya mampu melakukan traffic yang sesuai dengan protokol yang diimplementasikan padanya saja
C. biaya; router umumnya lebih kompleks daripada bridge dan lebih mahal;; overhead pemrosesan pada router lebih besar sehingga throughput yang dihasilkan dapat lebih rendah daripada bridge
D. pengalokasian alamat; dalam internetwork yang menggunakan router, memindahkan sebuah mesin dari LAN yang satu ke LAN yang lain berarti mengubah alamat network pada sistem itu
E. sistem tak terjangkau; penggunaan tabel routing yang tidak dinamik menyebabkan beberapa sistem dapat terjangkau oleh sistem lain
210. Alat penghubung jaringan secara umum adalah, kecuali
A. Repeater
B. Router

- C. Bridge
- D. Relay ==**
- E. Converter

211. Fasilitas yang paling sederhana dalam internetworking adalah

- A. Repeater ==**
- B. Router
- C. Bridge
- D. Relay
- E. Converter

G. INSTALASI REDHAT LINUX

212. Berikut ini merupakan keistimewaan Linux, kecuali
A. Multi Tasking
B. Multi Program
C. Multi User
D. Multi Universal ==
E. TCP/IP built-in
213. Berikut ini yang merupakan aplikasi Linux sebagai client adalah
A. Star Office ==
B. Microsoft Office
C. Adobe Photoshop
D. Macromedia flash
E. ACDsee
214. Linux pertama kali dikembangkan oleh
A. Linus torvald ==
B. Linux torvald
C. Linuks torvald
D. Linus mandrake
E. Linux mandrake
215. Linux versi awal diluncurkan oleh Linus torvald pada :
A. 1990
B. 1991 ==
C. 1992
D. 1993
E. 1994
216. Linux mudah didapat dan dikembangkan oleh banyak orang di dunia ini karena sifatnya yang
A. Open source dan gratis ==
B. Close source dan gratis
C. Open source dan bayar
D. Close source dan bayar
E. Lisence
217. Kemampuan sistem operasi yang dapat melayani lebih dari satu user pada saat yang bersamaan disebut :
A. Multi user ==
B. Multi tasking
C. Multi program
D. Single user
E. Mono tasking
218. Kemampuan sistem operasi yang dapat menjalankan lebih dari satu instruksi pada waktu bersamaan disebut
A. Multi user
B. Multi tasking ==
C. Multi program
D. Single user
E. Mono tasking
219. Berikut ini fasilitas yang dimiliki linux, kecuali
A. multi-tasking
B. multi-program
C. multi-user
D. TCP/IP built-in
E. Mono tasking ==
220. Berikut ini Hardware yang dibutuhkan untuk menginstal Linux, kecuali :
A. Minimal processor X86
B. Minimal RAM 16 MB
C. Ruang harddisk yang cukup besar
D. CD-ROM Drive
E. Source Linux ==
221. Dalam menginstal Linux software yang paling dibutuhkan (harus ada) adalah :
A. Source Linux ==
B. Program-program aplikasi
C. Driver-driver
D. Source Windows
E. Source DOS
222. Untuk menginstal linux minimal harus memiliki processor minimal :
A. Pentium 4
B. Pentium III
C. Pentium II
D. Pentium pro
E. X86 ==
223. Kita dapat menginstal linux dalam bahasa indonesia dengan menggunakan linux versi
A. RedHat
B. Caldera
C. Mandrake ==
D. Trustie Merdeka
E. Suse
224. Linux memiliki fasilitas GUI yang dikenal dengan
A. X-windows ==
B. Z-windows
C. C-windows
D. V-windows
E. K-windows
225. Fungsi dari linux swap adalah sebagai
A. Internal memory
B. Eksternal memory
C. Virtual memory ==
D. Memori aktif
E. Memori pasif
226. Partisi (nama direktori) yang akan di-mount saat sistem beroperasi disebut
A. Mount Point ==
B. Device
C. Requested
D. Actual
E. Growable
227. jenis partisi atau sistem file yang berfungsi sebagai Virtual Memory adalah
A. Linux Native
B. ext2
C. Linux Swap ==
D. Fat 16
E. Fat 32

228. File lilo.conf (untuk mengkonfigurasi lilo) berada pada direktory
 A. /bin
 B. /sbin
 C. /var
 D. /usr
E. /etc ==
229. Salah satu utilitas yang paling powerful dan inovatif dari RedHat Linux adalah RPM (RedHat Package Manager). perintah untuk menginstal paket tersebut adalah :
A. rpm -i [option] [nama_paket_rpm] ==
 B. rpm -U [option] [nama_paket_rpm]
 C. rpm -e [option] [nama_paket]
 D. rpm -q [option] [nama_paket]
 E. rpm -V [nama_paket]
230. Sedangkan untuk meng-uninstal paket RPM, perintahnya adalah :
 A. rpm -V [nama_paket]
 B. rpm -i [option] [nama_paket_rpm]
 C. rpm -U [option] [nama_paket_rpm]
D rpm -e [option] [nama_paket] ==
 F. rpm -q [option] [nama_paket]
231. untuk mengupgrade paket RPM, perintahnya adalah
 A. rpm -V [nama_paket]
 B. rpm -i [option] [nama_paket_rpm]
C. rpm -U [option] [nama_paket_rpm] ==
 D. rpm -e [option] [nama_paket]
 E. rpm -q [option] [nama_paket]
232. untuk verify paket RPM, perintahnya adalah :
A. rpm -V [nama_paket] ==
 B. rpm -i [option] [nama_paket_rpm]
 C. rpm -U [option] [nama_paket_rpm]
 D. rpm -e [option] [nama_paket]
 E. rpm -q [option] [nama_paket]
233. jika kita menggunakan MD5 password maka kita dapat membuat password dengan panjang
 A. 32 karakter
 B. 64 karakter
 C. 128 karakter
D. 256 karakter ==
 E. 512 karakter
234. Berikut ini tips menjaga sistem agar terhindar dari masalah, kecuali
 A. Buat backup setelah instalasi atau setup
 B. Buat emergency boot disk dengan kernel terbaru
 C. Jangan mematikan komputer dengan tombol power on/off
 D. Gunakan perintah shutdown
E. Selalu login menggunakan Root ==
235. RPM merupakan singkatan dari
A. Redhat packet manager ==
 B. Redhat manager packet
 C. Manager redhat packet
 D. Packet redhat manager
 E. Packet manager redhat
236. Perintah yang digunakan untuk menampilkan isi sebuah direktory dalam Linux adalah
A. # ls ==
 B. # cd
 C. # pwd
 D. # rm
 E. # mkdir
237. Perintah yang digunakan untuk membuat direktory dalam Linux adalah
 A # ls
 B. # cd
 C. # pwd
 D. # rm
E. # mkdir ==
238. Dalam linux perintah untuk mengakses floppy disk adalah
A. # mount /dev/fd0 /mnt/floppy ==
 B. # mount /dev/cdrom /mnt/cdrom
 C. # mount -t msdos /dev/hda3 /mnt/harddisk
 D. # mount -t vfat /dev/hda3 /mnt/harddisk
 E. # mount -t vfat /dev/hda3 /mnt/harddisk
239. pusat dari file sistem linux adalah
A. root ==
 B. bin
 C. home
 D. usr
 E. var
240. pada linux perintah ls tidak sama dengan LS, ini disebut
A. case sensitive ==
 B. case atractive
 C. case sens
 D. case positive
 E case of
241. Perintah yang digunakan untuk menampilkan isi file ke layar tanpa fasilitas tampilan layar per layar adalah
 A. # ls
 B. # cd
 C. # pwd
D. # cat ==
 E. # mkdir