

LATIHAN SOAL
MENDAGNOSIS PERMASALAHAN PC DAN PERIFERAL

1. Tombol yang digunakan untuk mengabaikan perubahan di BIOS adalah :
 - a. F5
 - b. F10
 - c. F1
 - d. Esc**
 - e. F2
2. Jika menggunakan Award BIOS, tombol yang digunakan untuk mengembalikan ke setting semula adalah :
 - a. F5
 - b. F10
 - c. F1
 - d. Esc
 - e. F2**
3. Yang dimaksud "VGA Shared Memory" yang diatur dalam BIOS adalah :
 - a. Kartu VGA yang dipasang di motherboard yang mempunyai memory
 - b. Slot kartu VGA di motherboard
 - c. Memory yang digunakan VGA onboard
 - d. Pembagian memory yang dipakai oleh kartu VGA**
 - e. Memoy yang tidak terpakai oleh VGA Onboard
4. Komponen yang diatur di BIOS adalah :
 - a. Semua komponen yang terhubung dengan komputer
 - b. Komponen yang terpasang di motherboard
 - c. Semua komponen tambahan komputer
 - d. Komonen media penyimpan
 - e. Komponen yang pokok dan komponen yang terintegrasi dengan motherboard**
5. Dalam pengaturan di BIOS, komponen yang di "Disabled" adalah komponen yang :
 - a. Digunakan dalam sistem komputer
 - b. Digunakan dalam sistem periferal
 - c. Tidak terpasang dengan sistem komputer atau tidak digunakan dalam sistem komputer**
 - d. Penting dalam sistem komputer
 - e. Jarang digunakan dalam sistem komputer
6. Device Manager digunakan untuk :
 - a. Mengetahui software yang terinstal di komputer
 - b. Mengetahui komponen hardware yang akan dipasang di komputer
 - c. Menghapus software yang terinstal di komputer
 - d. Mengetahui komponen hardware yang sudah terinstal dan belum terinstal dengan baik**
 - e. Mengetes komponen hardware yang ada di kompouter
7. Yang dimaksud "Plug and Play" adalah :
 - a. Komputer yang mempunyai kemampuan mengenali hardware
 - b. Hardware yang tidak terdeteksi oleh komputer
 - c. Hardware yang langsung terdeteksi dan siap dipakai pada saat dipasang di komputer**
 - d. Kemampuan komputer untuk menjalankan progam game
 - e. Hardware yang terdapat di luar cashing komputer
8. Untuk menjadikan sebuah printer menjadi printer utama caranya adalah :
 - a. Control Panel – Printer and Faxes – klik kiri pada printer – pilih printer
 - b. Control Panel – Printer and Faxes – klik kanan pada printer – pilih Set as Default**
 - c. Control Panel – System – klik kiri pada printer – pilih printer
 - d. Control Panel – Setting – klik kiri pada printer – pilih printer
 - e. Control Panel – Printer and Faxes – klik kiri pada printer – pilih ok
9. Fungsi dari Scanner adalah :
 - a. Mengubah sebuah file menjadi sebuah objek
 - b. Menjadi perantara antara perangkat komputer
 - c. Mengubah sebuah file menjadi file jenis lain

- d. Mengubah sebuah objek asli seperti gambar menjadi sebuah file
 - e. Menjadikan sebuah tulisan dapat bergerak
10. Instalasi Peripheral secara software adalah :
- a. Menginstal software aplikasi komputer
 - b. Menginstal driver peripheral
 - c. Menghubungkan peripheral dengan komputer
 - d. Menghubungkan peripheral dengan peripheral lain
 - e. Mengkonfigurasi peripheral secara fisik
11. Yang dimaksud printer Dot Matrix adalah :
- a. Printer yang menggunakan serbuk toner
 - b. Printer yang menggunakan tinta
 - c. Printer yang menggunakan pita karbon
 - d. Printer yang menggunakan tabung tinta di luar printer
 - e. Printer yang bisa digunakan untuk scan
12. Kekurangan dari modem eksternal dibanding modem internal adalah :
- a. Bila terjadi kerusakan dapat segera diketahui
 - b. Membutuhkan power supply tersendiri
 - c. Lebih boros arus yang digunakan
 - d. Tidak menyatu dengan komputer
 - e. Membutuhkan driver yang harus diinstal
13. Untuk mengetahui apakah peripheral sudah terinstal dengan baik dapat diketahui melalui
- a. Control Panel
 - b. System computer
 - c. Device Manager
 - d. BIOS
 - e. Regedit
14. Sebelum menginstal sistem operasi Windows, yang harus diatur di BIOS adalah :
- a. Tanggal, bulan dan tahun
 - b. Pengaturan VGA
 - c. Pengaturan Sound Card
 - d. Boot Priority diarahkan ke CD/DVD Rom
 - e. Deteksi virus diaktifkan
15. Dalam proses instalasi Windows, harddisk harus dipartisi dengan tujuan :
- a. Menyiapkan harddisk untuk siap diinstal
 - b. Membagi harddisk menjadi beberapa bagian
 - c. Persiapan untuk mengkopi file sistem
 - d. Memindahkan data ke harddisk baru
 - e. Mengantisipasi serangan virus
16. Setelah harddisk dipartisi, proses berikutnya adalah ...:
- a. Mengkopi file-file sistem
 - b. Memback up file data
 - c. Proses konfigurasi hardware
 - d. Memformat harddisk
 - e. Merestart komputer
17. Sistem file yang disediakan oleh Windows XP dalam format hardisk adalah :
- a. FAT dan System
 - b. NTFS dan FAT
 - c. System dan NTFS
 - d. System dan DOS
 - e. DOS dan FAT
18. Pemilihan Regional Setting dalam proses instalasi Windows berfungsi untuk :
- a. Menentukan hardware yang akan diinstal
 - b. Menentukan jenis data yang akan diproses
 - c. Menentukan lokasi negara dan pengaturan waktu
 - d. Menentukan letak file sistem
 - e. Memilih Benua tempat instalasi
19. Pengisian password Administrator berfungsi untuk :

- a. Menentukan hak akses penuh terhadap sistem komputer
 - b. Sebagai penentu pemilik komputer
 - c. Memilih Software untuk digunakan bersama
 - d. Memilih user yang mengoperasikan komputer
 - e. Penanda bahwa komputer sudah siap digunakan
20. Proses aktifasi windows diperlukan untuk :
- a. Memudahkan dalam mengakses internet
 - b. Menregistrasikan windows ke pihak Microsoft
 - c. Mengintegrasikan seluruh komponen windows
 - d. Memeriksa file-file sistem yang akan dipakai
 - e. Memudahkan dalam akses jaringan LAN
21. Pesan kesalan yang timbul saat booting akibat terjadinya permasalahan pada keyboard (keyboard tidak terdeteksi) adalah:
- a. 1 beep panjang
 - b. 2 beep panjang
 - c. 2 beep pendek
 - d. 3 beep panjang
 - e. 3 beep pendek
22. Berikut permasalahan yang sering terjadi/timbul pada keyboard, kecuali:
- a. Keyboard tidak terdeteksi oleh PC
 - b. Tombol keyboard sering macet
 - c. Tombol Keyboard menekan sendiri
 - d. Komputer berbunyi 3 beep panjang
 - e. Tombol keyboard panas dan menyetrum
23. Perhatikan langkah berikut:
- Lakukan klik disembarang tempat pada desktop
 - Pilih properties
 - Klik Tab Setting
 - Atur resolusi sesuai keinginan pada screen Area
 - Klik Ok
- Langkah diatas merupakan cara yang dapat dilakukan untuk memperbaiki monitor dengan permasalahan...
- a. Monitor menjadi gelap saat loading windows
 - b. Monitor tidak mau menyala
 - c. Ukuran tampilan tidak sesuai keinginan
 - d. Tampilan monitor tampak buram
 - e. Monitor seperti berkedip saat digunakan
24. 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
25. Kemungkinan yang muncul akibat dari setup driver untuk monitor yang tidak tepat adalah...
- a. Bercak biru pada sudut monitor
 - b. Ukuran tampilan monitor yang tidak sesuai
 - c. Tampilan monitor buram
 - d. Monitor menjadi gelap saat loading windows
 - e. Monitor tidak mau menyala
26. Berikut merupakan jenis-jenis fan kecuali.....
- a. Stock cooling
 - b. Water cooling
 - c. Air cooling
 - d. Dry ice dan nitrogen cair
 - e. Phase-change cooler
27. Fungsi fan pada computer adalah:
- a. sebagai pendingin komputer

- b. hanya sebagai pelengkap saja
 - c. mencegah kerusakan pada komputer
 - d. mengubah suhu pada komputer
 - e. merusak computer
28. Masalah lain yang sering muncul pada printer adalah hasil pencetakan yang kurang bagus atau terlihat putus-putus. Hal tersebut dikarenakan:
- a. ada masalah pada printernya atau pada koneksi port printernya
 - b. dikarenakan roda penggerak yang sudah mulai licin karena waktu pemakaian yang sudah cukup lama
 - c. karena memang mungkin tinta sudah habis, ataupun *cartridge*-nya memang kotor
 - d. karena tumpukan kertas yang terlalu tebal pada *paper tray printer*
 - e. karena printernya jelek
29. Paper Jam adalah masalah yang sering timbul pada printer yang disebabkan oleh:
- a. Kertas basah
 - b. Kertas terlalu banyak sehingga terjadi kemacetan
 - c. Kertas sudah ada tulisannya
 - d. Kertas kotor sehingga tidak mau di buat nge-print
 - e. Kertas terlalu sedikit sehingga tidak mau keluar
30. Berikut adalah cara pengetesan printer dengan menggunakan print test page pada driver printer;
- a. Start>>Setting>>Printers>>proptrties
 - b. Start>>Setting>>properties
 - c. Start>>All programs>>properties
 - d. Start>>devices and printer

RALATAN
Start=> device and printer => klik kanan
propertis =>

Soal Essay:

1. Buatlah urutan prosedur *POST* yang benar dan jelaskan!
2. Buatlah urutan prosedur aktivasi sistem operasi dan jelaskan!
3. Sebutkan gejala-gejala apa saja yang muncul bila terjadi masalah pada sistem operasi!
4. Bagaimana cara mengetahui suatu *I/O* bekerja dengan baik ?
5. Bagaimana ciri komputer *PC* yang mengalami gangguan virus ?

LATIHAN SOAL
PERBAIKAN PERIFERAL

Kerjakan soal-soal dibawah ini dengan tepat.

1. Apakah kepanjangan dari POST ...
A. Power-On Self-Test
B. Power-Off Self-Test
C. Power-On Software-Test
D. Power-Off Software-Test
E. Power-On Self-text
2. Suatu rangkaian elektronik yang berfungsi sebagai pencatu daya/pemberi sumber tegangan/arus pada peralatan disebut ...
A. Casing
B. Power Supply
C. Mouse
D. RAM
E. Motherboard
3. Di bawah ini yang bukan merupakan kemungkinan kerusakan pada power supply ialah ...

- A. Tegangan keluar + 12V lebih besar
 B. Tidak ada signal tegangan pada power good
 C. Tegangan keluar + 12V Drop
4. Teknologi yang dipakai untuk membuat system tampilan/monitor computer menggunakan tabung sinar katoda disebut ...
 A. CGA
 B. CMOS
 C. **CRT**
 D. CPU
 E. DMA
5. Bunyi speaker yang dikeluarkan computer pada proses POST atau pada saat ada kesalahan gangguan tertentu disebut ...
 A. BIOS
 B. Bus
 C. LSB
 D. Tidak ada tegangan keluar + 5V
 E. Ada signal tegangan pada power good
6. Yang dilakukan dalam perawatan PC, Kecuali...
 A. Membersihkan dengan kuas lembut
 B. Menggunakan Vakum
 C. Membersihkan dengan lap kering
 D. **Membuang debu dengan kanebo basah**
 E. Gunakan cutton bud untuk membersihkan bagian-bagian yang susah dibersihkan
7. Kerusakan disk drive secara umum terletak pada ...
 A. Head bagian bawah
 B. **Head bagian atas**
 C. Head bagian samping
 D. Head bagian tengah
 E. Board hardisk
8. Periferal yang sering terkena debu dan kotoran adalah...
 A. Mouse Optic
 B. Keyboard
 C. Modem
 D. Scanner
 E. **Monitor**
9. Peralatan yang sering terkena masalah ...
 A. **Keyboard, printer, mouse**
 B. Bluetooth
 C. Modem
 D. USB Flasdisk
 E. Soundcard
10. Yang termasuk Input Device (Alat Masukan), *kecuali* ...
 A. Keyboard
 B. Mouse
 C. Modem
 D. Kamera
 E. **Video Player**
11. Di bawah ini yang bukan merupakan faktor yang menyebabkan kunci-kunci pada keyboard terganggu adalah...
 A. Tersumbat kotoran
 B. Jalurnya putus
 C. Tidak ada signal tegangan pada power good
 D. **Plat saklarnya lemah**
 E. Rusaknya chip yang ada di dalamnya
12. Berikut ini yang bukan termasuk hardware sebuah computer adalah...
 A. Motherboard
 B. Processor
 C. Power supply
 D. RAM
 E. **Windows**
13. Salah satu cara untuk masuk kedalam BIOS sebuah PC adalah dengan menekan tombol.... Pada keyboard
 A. **Del**
 B. BIOS
 C. Esc
 D. Ctrl + Alt
 E. Ctrl + Alt + Del
14. Salah satu penyebab konsletnya power supply yang mengakibatkan power supply meledak adalah....
 A. Shut down
 B. Log off
 C. Swich Usser
 D. Dumping
 E. **Hank**
15. Proses mematikan computer disebut juga....
 A. **Shut down**
 B. Log off
 C. Swich user
 D. Dumping
 E. Hank
16. Apa kepanjangan dari ALU....
 A. Aritmatic Local Unit
 B. Automatic Local Unit
 C. **Aritmatic Logical Unit**
 D. Automatic Logical Unit
 E. Aritmatic Logical User
17. Chip yang berfungsi untuk mengontrol kinerja processor & RAM disebut chip....
 A. South Bridge
 B. North Bridge
 C. BIOS
 D. **C-MOS**
 E. Buffer
18. Pada saat menghidup computer maka akan masuk kedalam system operasi. Pada saat proses masuk kedalam system disebut....
 A. Boot secuence
 B. Bootable

- C. Boot RAM
D. Hank
19. Jika pada saat system tidak dapat bekerja dengan baik, sehingga kita tidak bias menjalankan / menutup sebuah aplikasi. Maka biasanya computer terjadi....
A. Boot secuence
B. Bootable
C. Boot RAM
D. Hank
E. Booting
20. Chip yang berfungsi untuk mengontrol kinerja BIOS dan slot PCI adalah kerja chip....
A. South Bridge
B. North Bridge
C. BIOS
D. C-MOS
E. Buffer
21. Jika PC mengalami suatu masalah maka akan dapat terdeteksi gejala kesalahannya melalui....
A. Post
B. Booting
C. Error
D. Hank
E. Mati
22. Pada saat kita mengoperasikan Microsoft Word, tiba-tiba huruf "E" tidak tidak bisa muncul (MATI). Maka terjadi kerusakan pada
A. Mouse
B. Keyboard
C. Notepad
D. Harddisk
E. Motherboard
23. Generasi mouse yang memakai senar berwarna merah dinamakan jenis mouse apa....
A. Optic
B. Track ball
C. Laser
D. Modern mouse
E. Touch screen
24. Pada saat system menjalankan program winamp, kita juga bisa melakukan / menjalankan program yang lainnya seperti Word, Corel, Exel dan lain-lain. Peristiwa tersebut dinamakan system yang....
A. Multi tasking
B. Double multi
C. Rite / Write
D. Sistem ganda
E. Hank
25. Pada saat kita membuka windows Explorer, kita tidak dapat menemukan folder optionnya atau salah satu menyunya ada yang hilang. Hal ini diakibatkan oleh....
A. Hank
B. Virus
C. Kerusakan computer
D. Flash disk
E. Processor
26. Yang harus diperhatikan dalam mengganti power supply komputer, yaitu...
A. Bentuk box
B. Posisi Saklar
C. Besarnya daya
D. Jenis TX/ATX
E. Semuanya benar
27. Pada saat menghidupkan computer, apa yang harus dilakukan agar computer dapat menyala....
A. Tekan tombol power monitor
B. Pasang arus listrik
C. Tekan tombol power CPU
D. Aliri arus dan tekan tombol power CPU & monitor
E. Tekan reset
28. Suatu bagian computer yang berfungsi sebagai pusat arus listrik adalah....
A. Motherboard
B. Processor
C. Power supply
D. Listrik
E. ALU
29. Alat yang digunakan untuk memperbaiki / membongkar PC adalahkecuali
A. Obeng plus
B. Tang
C. Obeng minus
D. Gelang statis
E. Jumper
30. Ctrl + Alt + Del adalah salah satu cara untuk masuk kedalam jendela....
A. Shut down
B. Log off
C. Start up
D. End task manager
E. Refresh

SOAL ESSAY

1. Kalau mouse yang masih menggunakan bola kotor kena debu, bagian apa yang perlu dibersihkan.
2. Sebutkan langkah-langkah atau prosedur perawatan periferal berikut ini :
 - a. Keyboard
 - b. Monitor
 - c. Mouse
 - d. Printer
3. Korosi yang terjadi pada periferal akan mengganggu kerja peralatan tersebut. Bagaimana prosedur perawatan yang perlu dilakukan untuk menghindarkan korosi.
4. Jelaskan fungsi masing-masing software berikut ini :
 - a. Device manager
 - b. System information
 - c. DirectX
 - d. Tool printer
5. Tindakan korektif apa yang perlu dilakukan untuk menjaga agar periferal PC tetap dapat berfungsi dengan baik.