**Soal dan Jawaban TKJ kelas X**

1. Untuk menginstall komputer kita perlu menyiapkan...  
**A. Sistem Operasi**  
B. Software  
C. Hardware  
D. Mouse  
E. Printer  
  
2. Mengapa kita perlu menginstall Anti Virus di PC kita...  
A. Agar software yang terinstall di PC aman  
B. Agar data pribadi dan komputer tidak terkena virus dan semua data tetap aman  
C. Agar internetan menjadi lebih aman  
**D. Semua jawaban benar**  
E. Saat memasukan flashdisk PC kita tidak akan terkena virus  
  
3. Tujuan dibentuknya workgrup adalah untuk mempermudah...  
**A. Mempermudah sharing data**  
B. Mempermudah pemasangan IP Address  
C. Mempermudah jaringan internet  
D. Mempermudah instalasi software  
E. Semua jawaban benar  
  
4. 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. Blue – orange - white green – green - white blue - White orange – white brown - brown  
  
5. Skema desain pembangunan sebuah jaringan komputer dikenal dengan istilah...  
A. Jaringan tipe  
**B. Topologi**  
C. Desain Jaringan  
D. Media transmisi  
E. Statistic  
  
6. Dibawah ini adalah gambar dari...

|  |
| --- |
| [contoh soal tkj](https://1.bp.blogspot.com/-G7SakWnmvCw/XkQ1ilOKsnI/AAAAAAAACeo/gHBrL-DgXSsLZpd1iu-IiTg6BiNv44RxwCLcBGAsYHQ/s1600/soal-soal-tkj-teknik-komputer-jaringan.png) |
|  |

**A. Modem**  
B. VGA  
C. Monitor  
D. Printer  
E. LAN  
  
7. Text perintah yang harus dijalankan untuk melihat apakah kita sudah terhubung ke domain.com adalah dengan menjalankan perintah...  
A. install domain.com  
B. ls domain.com  
**C. ping domain.com**  
D. rm domain.com  
E. cp domain.com  
  
8. Tipe file yang digunakan oleh sistem operasi Linux secara umum adalah...  
A. INF  
B. FAT  
C. NTFS  
D. FAT32  
**E. EXT3**  
  
9. Dibawah ini salah satu protokol internet yang sering digunakan untuk transfer data atau file adalah...  
A. DNS  
B. Sosial Media  
**C. FTP**  
D. HTTP  
E. SMTP  
  
10. Apa yang dimaksud dengan gateway...  
**A. Gateway adalah (gerbang jaringan) sebuah perangkat yang dipakai untuk menghubungkan satu jaringan komputer dengan satu ataupun lebih jaringan komputer yang memakai protokol komunikasi yang berbeda**  
B. Sistem yang menyimpan informasi tentang nama Host  
C. Sebuah alamat ip address yang diterjemahkan menjadi DNS  
D. Sebuah client yang terhubung ke server  
E. Semua benar  
  
12. Setiap server membutuhkan spesifiksi computer server yang disesuaikan dengan kebutuhan. Umumnya apabila kita memiliki RAM sebesar 128 MB, maka alokasi minimal yang direkomendasikan untuk partisi linux swap adalah...  
A. 100 Mb  
B. 200 Mb  
C. 128 Mb  
**D. 256 Mb**  
E. 0 Mb

13. Ping merupakan perintah yang digunakan untuk...  
**A. Menguji konektivitas jaringan**  
B. Melihat Mac Address  
C. Menghapus history Browser  
D. Mentransfer file antara jaringan  
E. Melihat komputer terinfeksi virus atau tidak

14. Bagian komputer terbagi menjadi 3 yaitu...

A. Software -  Hardware - Output

**B. Hardware - Software - Brainware**

C. Harddisk - Monitor - VGA

D. Input - Proses - Output

E. Input - Komputer - Output

15. Berikut ini contoh hardware adalah...

A. VGA

B. Mouse

C. Flashdisk

D. Modem

**E. Semua benar**

16. Hardware terdiri dari 3 bagian yaitu...

**A. Prangkat Input - Prangkat Proses - dan Prangkat Output**

B. Input - Internet - Output

C. Harddisk - PC - Monitor

D. Chrome - Firefox - Internet Explorer

E. Hardware - Sofrware - PC  
  
17. Windows 10 merupakan salah satu produk dari...  
**A. Microsoft**  
B. Linux  
C. Android  
D. Debian  
E. Machintos  
  
20. Jika kita menjalankan suatu games tetapi tampilannya berjalan lambat atau putus-putus maka hardware yang perlu di upgrade adalah...  
A. Hard Disk  
**B. VGA**  
C. Monitor  
D. Motherboard  
E. Keyboard  
  
21. Hardware yang berfungsi untuk digunakan sebagai penyimpanan data sementara disebut...  
A. VGA  
B. Hard Disk  
C. Flash Disk  
**D. RAM**  
E. Monitor  
  
22. Dibawah ini yang termasuk distribusi LINUX, kecuali...  
A. Ubuntu  
B. Debian  
C. Linux Mint  
D. Arch Linux  
**E. Microsoft Windows 10**  
  
23. Sruktur tertinggi pada Linux adalah..  
A. User  
**B. Root**  
C. Home  
D. Reboot  
E. Open source  
  
24. Perintah apa yang dijalankan untuk mematikan komputer dengan sistem operasi Linux melalui Terminal?  
A. Start Shutdown  
B. Shutdown  
**C. shutdown -h now**  
D. Tekan Ctrl + Alt + T  
E. Semua benar  
  
25. Berikut ini adalah software yang dapat pengolah table dan angka atau diistilahkan software “Spreedsheet” adalah...  
A. Microsoft Office  
B. Microsoft Word  
C. Microsoft Power Point  
**D. Microsoft Excel**  
E. Adobe indesign  
  
26. Salah satu perangkat lunak yang bertugas mengatur proses, menterjemahkan masukan, mengatur proses internal, memanajemen memori dan perangkat keras lainnya adalah...  
A. Hardware  
**B. BIOS**  
C. Unix  
D. Basic  
E. Open Office  
  
27. Proxy Server adalah layanan jaringan untuk...  
A. Membagikan Mail pada jaringan  
**B. Share internet pada jaringan**  
C. Share folder dalam jaringan  
D. Share web pada jaringan  
E. Membagikan data dari server ke client

28. Dibawah ini yang merupakan Editing Software adalah...

**A. Photoshop**

B. Word

C. Google Chrome

D. Notepad

E. Semua benar

29. Distro Linux yang cocok digunakan untuk Server adalah...

A. Windows XP

B. Ubuntu Desktop

**C. Ubuntu Server**

D. Mikrotik

E. Router OS

30. Berikut ini yang merupakan perangkat display yaitu...

**A. Graphics adapter - Monitor**

B. Mouse - Keyboard - Monitor

C. Processor - Motherboard

D. RAM - Harddisk

E. Keyboard - Mouse - Touchpad  
  
31. Gambar dibawah ini, merupakan gambar dari perangkat keras yang bernama...

[](https://1.bp.blogspot.com/-Rre1T0Vbr4M/XkWNMLbjvmI/AAAAAAAACfc/l5k-_oH1-XE9qpS4tzQNr7JZ5kZ0IdwZgCLcBGAsYHQ/s1600/power-supply.jpg)

A. VGA  
**B. Power supply**  
C. Motherboard  
D. Processor  
E. Cassing  
  
32. Hardware yang berfungsi sebagai penghantar arus listrik, kontrol voltase pada perangkat keras komputer adalah...  
**A. Power supply**  
B. LAN Card  
C. Processor  
D. Obeng listrik  
E. Colokan

33. Jenis memory terbagi menjadi dua yaitu...  
A. SSD dan HDD  
B. Harddisk dan Flashdisk  
C. External dan Internal Memory  
**D. Read Only Memory (ROM dan Read Acces Memory (RAM)**  
E. 32-Bit dan 64-bit  
  
34. Perangkat keras yang berfungsi untuk menampilkan data adalah...  
**A. Monitor**  
B. USB Port  
C. LAN Card  
D. VGA  
E. HDMI  
  
35. Untuk melakukan update password dalam sistem operasi Linux kita harus menjalankan perintah...diterminal..?  
A. passwd  
B. Password update  
C. Update password  
D. Change Password  
E. Password\_wd

36. Storage yang berhubungan langsung dengan CPU disebut…..

A. External Storage

B. Harddisk Storage

C. Control Register

**D. Internal Storage**

E. Free Storage

37. Tahapan dalam perakitan computer terdiri dari, kecuali…

A. Persiapan

B. Perakitan

C. Pengujian

D. Penanganan Masalah

**E. Pembukuan**

38. Kata lain dari otak computer adalah…

A. Motherboard

B. Power Supply

**C. Processor**

D. Chipset

E. Monitor

39. Media penyimpanan yang kapasitas hanya 1,44 MB dengan ukuran 3,5 inchi disebut……

A. Flashdisk

B. CD-ROOM

**C. Floppy Disk**

D. Harddisk Internal

E. SSD

40. Perangkat keras komputer yang termasuk sebagai alat keluaran antara lain…..

A. Keyboard dan Mouse

B. CPU dan Keyboard

**C. Monitor dan Printer**

D. CPU dan Printer

E. Keyboard dan Monitor

41. Saat update Windows yang perlu diperhatikan adalah...

**A. Komputer tersambung ke internet**

B. Komputer terpasang anti virus

C. Komputer bisa menjalankan software

D. Komputer terpasang microsoft office

E. Semua benar

42. Seperangkat komputer agar dapat digunakan secara wajar, minimal harus tersedia…..

A. Monitor, Speaker, CPU, dan Mouse

**B. Monitor, keyboard, mouse, dan CPU**

C. Monitor, mouse, CPU, dan scanner

D. Monitor, CPU, keyboard, dan printer

E. Monitor, Keyboard, Speaker, dan Printer

43. Interface yang menghubungkan motherboard komputer dengan monitor adalah …

A. Sound Card

B. Green Card

**C. Video Card**

D. LAN Card

E. USB Port

44. Untuk menjadi user root dan bisa mengatur Ubuntu, kita perlu menjalankan perintah di terminal...

**A. sudo su**

B. user root

C. root user

D. super admin

E. semua benar

45. Untuk restart sistem operasi Linux kita bisa menjalankan perintah di terminal...

**A. reboot**

B. restart

C. reboot now -h

D. shutdown -h now

E. reboot now -restart

46. Simak pernyataan berikut: Distribute database system yang digunakan untuk  pencarian nama komputer (name resolution) di jaringan yang menggunakan TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol), biasa digunakan pada aplikasi yang terhubung ke Internet seperti web browser atau e-mail, dan membantu memetakan host name sebuah komputer ke IPaddress Pernyataan di atas adalah definisi dari...

A. Proxy Server

B. Routing

**C. Domain Name System (DNS)**

D. Email Server

E. DHCP

47. Software Virtualisasi dibawah ini adalah...

**A. VirtualBox**

B. Winbox

C. Rufus

D. SMADAV

E. Avira

48. Apakah yang dimaksud dengan upgrade komputer...

**A. Mengganti komponen-komponen dengan spesifikasi yang lebih tinggi**

B. Menginstall software terbaru

C. Mengganti sebagian komponen komputer dengan spesifikasi yang lebih rendah

D. Mengupgrade mouse

E. Semua benar

49. Apa kepanjangan dari ALU...

**A. Aritmatic Local Unit**

B. Automatic Local Unit

C. Aritmatic Logical Unit

D. Automatic Logical Unit

E. Aritmatic Logical User

50. Chip yang berfungsi untuk mengontrol kinerja processor & RAM disebut chip….

A. South Bridge

B. North Bridge

C. BIOS

**D. C-MOS**

E. Buffer