

# SOAL ULANGAN PERAKITAN PC

## SOAL ULANGAN MID SEMESTER MATAPELAJARAN PERAKITAN KOMPUTER

**Soal Pilihan Ganda, Pilihlah jawaban a, b, c, d atau e yang anda anggap paling benar dengan memberikan tanda silang (X) pada lembar jawab!**

1. Tujuan pokok dari sistem komputer adalah ....
  - a. Mengolah data
  - b. Mengitung Data
  - c. Merubah data
  - d. Mengganti data
2. Peralatan yang berwujud fisik atau peralatan komputer yang dapat dipegang dengan menggunakan indra mata disebut....
  - a. Perangkat lunak
  - b. Perangkat komputer
  - c. Perangkat keras
  - d. Perangkat aplikasi
  - e. Perangkat Gaib
3. Untuk mewujudkan komputer sebagai pengolah data untuk menghasilkan suatu informasi, diperlukan (computer system) yang elemennya terdiri dari...
  - a. Hardware – Software – Input Device
  - b. Software – Software – Output Device
  - c. Hardware – Brainware – Software
  - d. Proses – Hardware – Software
  - e. Software - Proses – Hardware
4. Adapun fungsi dari masing-masing **komponen dalam struktur** komputer adalah sebagai berikut :
  - a. Input Device (Alat Masukan), Output Device (Alat Keluaran), I/O Ports, CPU (Central Processing Unit) dan Memori
  - b. Hardware – Softwae – Brainware
  - c. Input Device – Output Device – Brainware- I/O Ports
  - d. Input Device – Output Device – Brainware- Memory
  - e. Input Device – Output Device – Brainware- I/O Ports - Memory
5. Perangkat keras komputer yang berfungsi untuk menyimpan data secara permanen adalah...
  - a. Memory
  - b. Hardisk
  - c. CPU
  - d. Prosesor

- e. Scanner
- 6. Perangkat keras komputer yang berfungsi untuk menampilkan keluaran (output) sebagai hasil pengolahan data disebut ...
  - a. Speaker
  - b. Harddisk
  - c. Keyboard
  - d. Mouse
  - e. Prosesor
- 7. Dibawah ini yang termasuk peralatan input device, kecuali...
  - a. Keyboard
  - b. mouse
  - c. Joystick
  - d. light pen
  - e. Printer
- 8. keyboard, Mouse, Joy stake, Microphone, Midi, Camera, Scanner termasuk unit ...
  - a. Storage device
  - b. Processing Unit devive
  - c. Peripheral device
  - d. Input device
  - e. Output device
- 9. Berikut ini yang termasuk piranti masukan adalah, kecuali
  - a. Keyboard
  - b. VGA Card
  - c. Scanner
  - d. Joystick
  - e. Mouse
- 10. Diantara media penyimpanan dibawah ini yang memiliki kapasitas penyimpanan terbesar adalah.....
  - a. Dvd
  - b. harddisk
  - c. flashdisk
  - d. motherboard
  - e. Notepad
- 11. Input Device yang termasuk input tidak langsung adalah :
  - a. Mouse
  - b. Keyboard
  - c. Touch Screen
  - d. Scaner
  - e. Punched Card ( Kartu Plong)
- 12. Printer merupakan salah satu Output Device yang merupakan bagian :
  - a. Soft Copy Device
  - b. Hard Copy Device
  - c. Perangkat keras tambahan
  - d. Perangkat yang menggunakan koneksi Blue Tooth
  - e. Perangkat penyimpan data
- 13. Dibawah ini yang termasuk peralatan input device, kecuali....
  - a.Keyboard
  - b.Joystick
  - c.Printer
  - d.Camera Digital
  - e.Light Pen
- 14. Spesifikasi peralatan pendukung yang dibutuhkan oleh sebuah PC agar dapat bekerja secara optimal, dinamakan ....
  - a. Hardware

- b. Software
  - c. Peripheral
  - d. Cache Memory
  - e. Prosesor
15. Komponen Utama CPU adalah ....
- a. Processor, RAM, ROM
  - b. Processor, IC, ROM
  - c. Processor, IC, RAM
  - d. RAM, IC, ROM
  - e. RAM, IC, Prosesor
16. Bagian dari komputer digunakan untuk menerima ataupun mengirim data ke luar system computer adalah fungsi dari ....
- a. Control Unit
  - b. CPU
  - c. I/O
  - d. SO
  - e. ALU
17. Aritmatikal Logical Unit pada CPU berfungsi :
- a. Memproses penyimpanan data
  - b. Media untuk menampilkan ke Output Device
  - c. Memproses operasi perhitungan (seperti penjumlahan, pengurangan dan beberapa logika lain)
  - d. Mengendalikan kerja CPU
  - e. Mengurangi beban CPU
18. Apa kepanjangan dari ALU...
- a. Arithmetical Local Unit
  - b. Automatic Logical Unit
  - c. Automatic Local Unit
  - d. Arithmetic Logical Unit
  - e. Aritmatikal Logical Unit
19. Wadah atau tempat melindungi motherboard, controlboard, power supply, disk drive dan komponen-komponen lainnya, disebut dengan...
- a. Casing
  - b. Bungkusan
  - c. Wadah
  - d. Senderan
  - e. dudukan
20. Dibawah ini adalah peralatan personal computer bagian input
- a. monitor
  - b. printer
  - c. CPU
  - d. Keyboard
  - e. Speaker
21. Berikut yang termasuk bagian dari external storage adalah....
- a. Hard disk external
  - b. Read only memory
  - c. Random access memory
  - d. Main memory
  - e. ALU
22. Berikut ini yang merupakan tugas dari Prosesor adalah....
- a. Merupakan otak computer
  - b. Untuk menyimpan data dan program

- c. Memasukan data dan mengambil data
  - d. Mengetik dan memasukan data
  - e. Menampilkan data
23. Daftar kebutuhan perangkat untuk merakit komputer dari bahan bagian pemrosesan adalah...
- a. prosesor
  - b. mouse
  - c. scanner
  - d. camera
  - e. printer
24. Suatu rangkaian elektronik yang berfungsi sebagai pencatu daya / pemberi sumber tegangan / arus pada peralatan computer adalah
- a. Stabilizer
  - b. UPS
  - c. AVO meter
  - d. Power Supplye
  - e. Ethernet Controler
25. Papan rangkaian komputer tempat semua komponen elektronik komputer terangkai disebut dengan ...
- a. Keyboard
  - b. Motherboard
  - c. Peripheral
  - d. Casing
  - e. Soket Prosesor
26. Peralatan yang dibutuhkan untuk merakit PC adalah ....
- a. Obeng, tang, AVO meter (bila ada), notepad
  - b. Solder, Obeng , isolasi
  - c. Tali pengikat kabel dan notepad
  - d. Tali, kabel ties, isolasi, socket
  - e. Bensin, Korek, Tali dan solder
27. Penambahan kipas pada casing bertujuan untuk...
- a. Mempermudah sirkulasi udara di dalam cashing
  - b. Memudahkan dalam perawatan
  - c. Memperindah tampilan di monitor
  - d. Mempermudah instalasi ulang
  - e. Meredam suara bising
28. Gambar di bawah ini adalah gambar ..
- a. Motherboard
  - b. Prosesor
  - c. Power supply
  - d. Memory
  - e. harddisk
29. Gambar di bawah ini adalah gambar ..
- a. Motherboard
  - b. Prosesor
  - c. Power supply
  - d. Memory
  - e. harddisk
30. Tahapan-tahapan dalam merakit sebuah komputer adalah sbb...
- a. Persiapan – Perakitan – Pengujian – Penanganan Masalah
  - b. Perakitan – Pengujian – Persiapan – Penanganan Masalah

- c. Penanganan Masalah – Perakitan - Pengujian – Persiapan
  - d. Persiapan – Pengujian – Perakitan – Penanganan Masalah
31. Gambar disamping adalah gambar....
- 
- a. Soket Prosesor dan Prosesor
  - b. Slot AGP dan VGA Card
  - c. Slot RAM dan RAM
  - d. Floppy Drive
  - e. Harddisk
32. Dalam merakit komponen pastikan tidak ada kaki komponen yang terbalik, atau pemasangan kabel yang terbalik, karena dapat mengakibatkan ...
- a. Kinerja computer semakin cepat
  - b. Kinerja computer menjadi lambat
  - c. Fatal pada komponen yang lain
  - d. Komputer menjadi henk
  - e. Komputer meledak
33. Pada pemasangan RAM, yang harus diperhatikan adalah :
- a. Letak pengait jangan sampai terbalik
  - b. Letak lengkungan di antara pin harus sama dengan tempat lengkungan di slot RAM
  - c. Pengait RAM tidak boleh renggang
  - d. Jumlah pin RAM harus sesuai jumlah pin di slot RAM
  - e. Chip RAM harus menghadap ke CPU
34. Fungsi thermal paste yang dioleskan di Heatsink dan CPU adalah :
- a. Meningkatkan kinerja CPU
  - b. Mengencangkan CPU
  - c. Menyalurkan panas yang dihasilkan CPU
  - d. Menghindari hubungan pendek di CPU
  - e. Pelengkap CPU di Motherboard
35. Tempat meletakkan Memory pada Motherboard dinamakan ....
- a. Socket
  - b. Slot
  - c. Pin
  - d. Chip
  - e. Port
36. Petunjuk untuk pemasangan CPU agar tidak tertukar letak sisinya adalah :
- a. Jumlah pin setiap sisi tidak sama
  - b. Ada tanda di salah satu sudut CPU dan sudut Soket CPU
  - c. Pemasangan langsung dengan pendinginnya
  - d. Panjang ke 4 sisi CPU tidak sama
  - e. Tidak ada petunjuk di CPU
37. Slot IDE pada motherboard digunakan untuk menghubungkan ...
- a. Optical Drive dan CD
  - b. Harddisk dan Optical Drive
  - c. USB dan Harddisk
  - d. CD Rom Drive dan Harddisk
  - e. USB dan CD Rom Drive
38. Slot ISA dan PCI di motherboard digunakan untuk memasang kartu tambahan yaitu :
- a. Kartu jaringan dan Modem Internal
  - b. RAM dan Kartu jaringan
  - c. RAM dan Kartu VGA
  - d. TV Tuner, Sound card, LAN
  - e. Konektor Hardisk dan Floppy Disk Drive
39. Gelang statis yang digunakan pada waktu merakit komputer berfungsi ....
- a. Mempermudah perakitan komputer

- b. Mempercepat perakitan komputer
- c. Menetralkan listrik statis di tubuh perakit
- d. Menghemat biaya perakitan
- e. Memperindah komputer

40. Komponen yang dapat dipasang di motherboard sebelum dipasang di casing adalah

- a. Harddisk dan RAM
- b. Processor dan RAM
- c. Batre CMOS dan CPU
- d. Harddisk dan CPU
- e. RAM dan Harddisk