[**miraclerande.blogspot.com**](http://miraclerande.blogspot.com)

<http://miraclerande.blogspot.com/2013/10/soal-ulangan-perakitan-pc.html>

**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.

2.

Tujuan pokok dari sistem komputer adalah ….

a. Mengolah data

b. Mengitung Data

c. Merubah data

d. Mengganti data

Peralatan yang berwujud fisik atau peralatan komputer yang dapat dipegangt dengan menggunakan indra

mata disebut….

a.

b.

c.

d.

e.

**3.**

Perangkat lunak

Perangkat komputer

Perangkat keras

Perangkat aplikasi

Perangkat Gaib

**Untuk mewujudkan komputer sebagai pengolah data untuk menghasilkan suatu**

**informasi, diperlukan (computer system) yang elemennya terdiri dari...**

a.

b.

c.

d.

e.

**4.**

Hardware – Software – Input Device

Software – Software – Output Device

Hardware – Brainware – Software

Proses – Hardware – Software

Software - Proses – Hardware

**Adapun fungsi dari masing-masing komponen dalam struktur komputer adalah**

**sebagai berikut :**

a.

Unit) dan

b.

c.

d.

e.

Input Device (Alat Masukan), Output Device (Alat Keluaran), I/O Ports, CPU (Central Processing

Memori

Hardware – Softwae – Brainware

Input Device – Output Device – Brainware- I/O Ports

Input Device – Output Device – Brainware- Memory

Input Device – Output Device – Brainware- I/O Ports - Memory

5.

a.

b.

c.

d.

Perangkat keras komputer yang berfungsi untuk menyimpan data secara permanen adalah...

Memory

Hardisk

CPU

Prosesor



e.

6.

Scanner

Perangkat keras komputer yang berfungsi untuk menampilkan keluaran (output) sebagai hasil pengolahan

data disebut ...

a.

b.

c.

d.

e.

7.

a.

b.

c.

Speaker

Harddisk

Keyboard

Mouse

Prosesor

Dibawah ini yang termasuk peralatan input device, kecuali…

Keyboard

mouse

Joystick

d. light pen

e.

8.

a.

b.

c.

d.

e.

9.

a.

b.

c.

d.

e.

Printer

keyboard, Mouse, Joy stake, Microphone, Midi, Camera, Scanner termasuk unit …

Storage device

Processing Unit devive

Peripheral device

Input device

Output device

Berikut ini yang termasuk piranti masukan adalah, kecuali

Keyboard

VGA Card

Scanner

Joystick

Mouse

10. Diantara media penyimpanan dibawah ini yang memiliki kapasitas penyimpanan terbesar adalah…..

a.

b.

c.

d.

e.

Dvd

harddisk

flashdisk

motherboard

Notepad

11. Input Device yang termasuk input tidak langsung adalah :

a.

b.

c.

d.

e.

Mouse

Keyboard

Touch Screen

Scaner

Punched Card ( Kartu Plong)

12. Printer merupakan salah satu Output Device yang merupakan bagian :

a.

b.

c.

d.

e.

Soft Copy Device

Hard Copy Device

Perangkat keras tambahan

Perangkat yang menggunakan koneksi Blue Tooth

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.

c.

d.

e.

Software

Peripheral

Cache Memory

Prosesor

15. Komponen Utama CPU adalah ….

a.

b.

c.

d.

e.

Processor, RAM, ROM

Processor, IC, ROM

Processor, IC, RAM

RAM, IC, ROM

RAM, IC, Prosesor

16. Bagian dari komputer digunakan untuk menerima ataupun mengirim data ke luar system computer adalah

fungsi dari ….

a.

b.

c.

d.

e.

Control Unit

CPU

I/O

SO

ALU

17. Aritmatical Logical Unit pada CPU berfungsi :

a.

b.

c.

d.

e.

Memproses penyimpanan data

Media untuk menampilkan ke Output Device

Memproses operasi perhitungan (seperti penjumlahan, pengurangan dan beberapa logika lain)

Mengendalikan kerja CPU

Mengurangi beban CPU

18. Apa kepanjangan dari ALU…

a.

b.

c.

d.

e.

Arithmetical Local Unit

Automatic Logical Unit

Automatic Local Unit

Arithmatic Logical Unit

Aritmatical Logical Unit

19. Wadah atau tempat melindungi motherboard, controlboard, power supply, disk drive dan komponen-

komponen lainnya, disebut dengan…

a.

b.

c.

d.

e.

Casing

Bungkusan

Wadah

Senderan

dudukan

20. Dibawah ini adalah peralatan personal computer bagian input

a.

b.

c.

monitor

printer

CPU

d. Keyboard

e.

Speaker

21. Berikut yang termasuk bagian dari external storage adalah….

a.

b.

c.

d.

e.

Hard disk external

Read only memory

Random access memory

Main memory

ALU

22. Berikut ini yang merupakan tugas dari Prosesor adalah….

a.

b.

Merupakan otak computer

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.

b.

c.

d.

e.

prosesor

mouse

scanner

camera

printer

24. Suatu rangkaian elektronik yang berfungsi sebagai pencatu daya / pemberi sumber tegangan / arus pada

peralatan computer adalah

a.

b.

c.

d.

e.

Stabilizer

UPS

AVO meter

Power Supplye

Ethernet Controler

25. Papan rangkaian komputer tempat semua komponen elektronik komputer terangkai disebut dengan ...

a.

b.

c.

d.

e.

Keyboard

Motherboard

Peripheral

Casing

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.

a.

b.

c.

d.

e.

28.

a.

b.

c.

d.

e.

29.

a.

b.

c.

d.

e.

30.

a.

b.

Penambahan kipas pada casing bertujuan untuk…

Mempermudah sirkulasi udara di dalam cashing

Memudahkan dalam perawatan

Memperindah tampilan di monitor

Mempermudah instalasi ulang

Meredam suara bising

Gambar di bawah ini adalah gambar ..

Motherboard

Prosesor

Power supply

Memory

harddisk

Gambar di bawah ini adalah gambar ..

Motherboard

Prosesor

Power supply

Memory

harddisk

Tahapan-tahapan dalam merakit sebuah komputer adalah sbb...

Persiapan – Perakitan – Pengujian – Penanganan Masalah

Perakitan – Pengujian – Persiapan – Penanganan Masalah

c.

d.

Penanganan Masalah – Perakitan - Pengujian – Persiapan

Persiapan – Pengujian – Perakitan – Penanganan Masalah

31. Gambar disamping adalah gambar....

a.

b.

c.

d.

e.

Soket Prosesor dan Prosesor

Slot AGP dan VGA Card

Slot RAM dan RAM

Floppy Drivee

Harddisk

32. Dalam merakit komponen pastikan tidak ada kaki komponen yang terbalik, atau pemasangan kabel yang

terbalik, karena dapat mengakibatkan ...

a.

b.

c.

d.

e.

Kinerja computer semakin cepat

Kinerja computer menjadi lambat

Fatal pada komponen yang lain

Komputer menjadi henk

Komputer meledak

33. Pada pemasangan RAM, yang harus diperhatikan adalah :

a.

b.

c.

d.

e.

Letak pengait jangan sampai terbalik

Letak lengkungan di antara pin harus sama dengan tempat lengkungan di slot RAM

Pengait RAM tidak boleh renggang

Jumlah pin RAM harus sesuai jumlah pin di slot RAM

Chip RAM harus menghadap ke CPU

34. Fungsi thermal paste yang dioleskan di Heatsink dan CPU adalah :

a.

b.

c.

d.

e.

Meningkatkan kinerja CPU

Mengencangkan CPU

Menyalurkan panas yang dihasilkan CPU

Menghindari hubungan pendek di CPU

Pelengkap CPU di Motherboard

35. Tempat meletakkan Memory pada Motherboard dinamakan ….

a.

b.

c.

d.

e.

Socket

Slot

Pin

Chip

Port

36. Petunjuk untuk pemasangan CPU agar tidak tertukar letak sisinya adalah :

a.

b.

c.

d.

e.

Jumlah pin setiap sisi tidak sama

Ada tanda di salah satu sudut CPU dan sudut Soket CPU

Pemasangan langsung dengan pendinginnya

Panjang ke 4 sisi CPU tidak sama

Tidak ada petunjuk di CPU

37. Slot IDE pada motherboard digunakan untuk menghubungkan ...

a.

b.

c.

d.

e.

Optical Drive dan CD

Harddisk dan Optical Drive

USB dan Harddisk

CD Rom Drive dan Harddisk

USB dan CD Rom Drive

38. Slot ISA dan PCI di motherboard digunakan untuk memasang kartu tambahan yaitu :

a.

b.

c.

d.

e.

Kartu jaringan dan Modem Internal

RAM dan Kartu jaringan

RAM dan Kartu VGA

TV Tuner, Sound card, LAN

Konektor Hardisk dan Floppy Disk Drive

39. Gelang statis yang digunakan pada waktu merakit komputer berfungsi ....

a.

Mempermudah perakitan komputer

b.

c.

d.

e.

Mempercepat perakitan komputer

Menetralisir listrik statis di tubuh perakit

Menghemat biaya perakitan

Memperindah komputer

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

a.

b.

c.

d.

e.

Harddisk dan RAM

Processor dan RAM

Batre CMOS dan CPU

Harddisk dan CPU

RAM dan Harddisk