



Paket-A

DOKUMEN NEGARA



**DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
UJIAN NASIONAL**

TAHUN PELAJARAN 2008/2009

SOAL TEORI KEJURUAN

Satuan Pendidikan	:	Sekolah Menengah Kejuruan (SMK)
Program Keahlian	:	Teknik Komputer dan Jaringan
Kode	:	F096
Hari/Tanggal	:	Selasa, 24 Maret 2009
Waktu	:	120 menit (Pkl. 08.00 - 10.00)
Jenis Soal	:	Pilihan Ganda
Jumlah Soal	:	40 soal

Petunjuk Umum:

1. Isikan Identitas Anda ke dalam Lembar Jawaban Ujian Nasional (LJUN) yang tersedia dengan menggunakan pensil 2B sesuai petunjuk LJUN.
2. Hitamkan bulatan sesuai dengan Kode Soal pada LJUN.
3. Tersedia waktu 120 menit untuk mengerjakan paket tes tersebut.
4. Jumlah soal sebanyak 40 butir, pada setiap butir soal terdapat 5 (lima) pilihan jawaban.
5. Periksa dan bacalah soal-soal sebelum Anda menjawabnya.
6. Hitamkan bulatan pada satu pilihan jawaban yang paling tepat pada LJUN.
7. Laporkan kepada pengawas ujian apabila terdapat lembar soal yang kurang jelas, rusak, atau tidak lengkap.
8. Tidak diijinkan menggunakan kalkulator, HP, atau alat bantu hitung lainnya.
9. Bila diperlukan, lembar soal dapat dicoret-coret.
10. Tidak ada pengurangan nilai pada jawaban yang salah.
11. Periksalah pekerjaan Anda sebelum diserahkan kepada pengawas ujian.

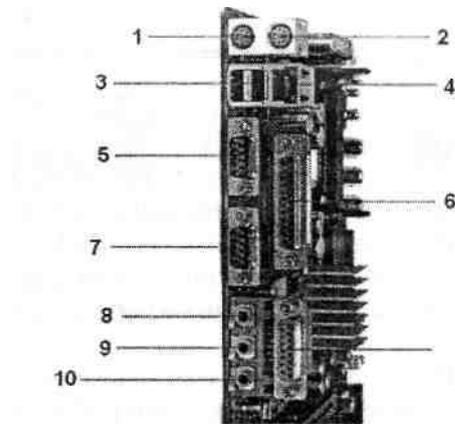
SELAMA T BEKERJA

1. Jenis *processor* yang bukan produk Intel adalah
 - A. Celeron
 - B. Core 2 duo
 - C. Pentium
 - D. 8080
 - E. AMD athlon

2. Sebuah Hardisk berlabelkan 7200 RPM, 7200 RPM menunjukkan
 - A. kecepatan
 - B. kapasitas
 - C. merek
 - D. dimensi
 - E. suhu maksimum

3. Port nomor 1 dan 2 pada gambar di bawah ini merupakan port....

- A. Paralel
- B. AGP
- C. PS2
- D. PCI
- E. Serial



4. Perangkat komputer yang berguna dalam visualisasi gambar pada layar monitor adalah
 - A. motherboard
 - B. vga card
 - C. ponsel
 - D. prosesor
 - E. memori

5. Berikut ini adalah merek-merek harddisk yang beredar di pasaran, kecuali....
 - A. maxtor
 - B. Seagate
 - C. quantum
 - D. data-track
 - E. hitachi

6. Jenis memori apa yang dapat menyimpan data secara permanen, dimana ketika listrik dimatikan data tidak hilarrg.
 - A. ram
 - B. rom
 - C. sdram
 - D. ddram
 - E. virtual memory

7. Kecepatan clock sebuah processor diukur dalam satuan
 - A. Hz
 - B. bps
 - C. Bps
 - D. speed
 - E. Kbps

8. Jenis *Power Supply* bisa dimatikan tanpa membutuhkan saklar ON/OFF adalah
 - A. Otomatis
 - B. PTX
 - C. AT
 - D. ATX
 - E. UPS

9. Setelah komputer dinyalakan, agar dapat masuk ke dalam setting BIOS, maka kita perlu menekan tombol
 - A. tombol enter
 - B. tombol esc
 - C. tombol prtscr
 - D. tombol insert
 - E. tombol delete

10. Setelah Sistem Operasi diinstall, ternyata resolusi monitor yang ditampilkan hanya 640 x 480 dan tidak dapat diubah lebih tinggi, agar resolusi dapat dinaikkan maka kita harus melakukan....
 - A. penggantian monitor
 - B. pemasangan ulang komputer
 - C. instalasi driver VGA
 - D. penggantian kabel VGA
 - E. mengubah posisi monitor

11. Yang bukan merupakan software sistem operasi jaringan adalah
 - A. norton
 - B. linux Redhat 9
 - C. freebsd
 - D. window 2000 Server
 - E. windows NT

12. Tipe file sistem yang didukung oleh Windows Server 2000 adalah
 - A. FAT 8
 - B. FAT 32
 - C. W2KFS
 - D. NTFS
 - E. FAT 16

13. Setelah kita memasang komponen periferal komputer dan supaya komponen periferal tersebut terdeteksi dengan baik, maka kita harus melakukan
 - A. instalasi software
 - B. update driver
 - C. Install driver
 - D. un-install driver
 - E. un-install software

14. Jenis alat yang digunakan untuk *mengambil jumper* adalah
 - A. gunting
 - B. pinset
 - C. tang
 - D. obeng
 - E. cutter

15. Bila kita sedang bekerja dengan komputer sambil mendengarkan musik, tiba-tiba monitor kita berkedip-kedip, maka kemungkinan penyebabnya adalah
 - A. konektor/kabel monitor yang ke Graphic Card rusak
 - B. printer yang ada di sebelah monitor
 - C. speaker yang ada di sebelah monitor
 - D. ada benda yang mengandung magnet di atas monitor kita
 - E. tidak ada jawaban yang benar

16. Bila memory/RAM kita tidak berfungsi dengan baik, maka yang harus kita lakukan selain mengecek RAM tersebut dalam kondisi yang baik adalah
 - A. membuang RAM tersebut
 - B. mengganti slot tempat RAM tersebut ke sebelahnya
 - C. restart Komputer
 - D. mengganti power supply
 - E. mengganti sistem operasi

17. Apa kepanjangan dari NIC?
 - A. network internet communication
 - B. network interface computer
 - C. network information card
 - D. networking interface card
 - E. network interface card

18. Jenis perangkat jaringan yang dapat menghubungkan antar komputer adalah
 - A. terminal BNC
 - B. HUB
 - C. Modem
 - D. Repeater
 - E. NIC

19. Supaya komputer yang digunakan dapat mengakses Internet dengan baik, maka jenis protokol yang dipakai adalah
 - A. IPX/SPX
 - B. ATM
 - C. TCP/IP
 - D. NetBEUI
 - E. TelkomnetInstan

20. Perintah yang digunakan untuk mengetahui no MAC NIC yang kita pasang adalah
 - A. localhost
 - B. run
 - C. ping
 - D. ipconfig
 - E. mkdir

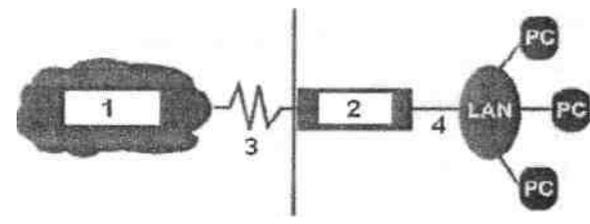
21. Untuk mengetahui apakah komputer dalam jaringan sudah terhubung dengan komputer yang lain, digunakan perintah
- A. ping
 - B. run
 - C. cmd
 - D. command prompt
 - E. ipconfig
22. Driver yang digunakan untuk menginstall perangkat jaringan adalah
- A. driver Sound
 - B. driver LAN Card
 - C. driver kabel UTP
 - D. driver Switch
 - E. driver Audio
23. Jika no IP Komputer kita adalah 212.140.133.181, dengan net mask 255.255.255.0, maka keterangan berikut adalah benar, kecuali....
- A. alamat network kita adalah 212.140.133.0
 - B. range alamat IP: 212.140.133.0 - 212.140.133.255 inclusive
 - C. range alamat IP terdiri dari 256 alamat
 - D. alamat IP 212.140.133.10 adalah valid
 - E. alamat network kita adalah 255.255.255.0
24. No IP komputer kita adalah 192.168.20.3, ketika kita gagal melakukan perintah ping 192.168.20.3, maka dapat kita pastikan bahwa ...
- A. kartu jaringan kita rusak
 - B. kabel jaringan kita putus
 - C. komputer kita rusak
 - D. server kita rusak
 - E. tidak ada yang rusak
25. Protokol pada layer transport yang connection oriented dan reliable tapi delay transfer datanya tinggi adalah
- A. FTP
 - B. IRC
 - C. TCP
 - D. UDP
 - E. HTTP
26. Contoh aplikasi yang bisa digunakan untuk mengirim pesan teks antar computer adalah....
- A. MS Excel
 - B. Browser
 - C. FTP
 - D. MS Word
 - E. Netmeeting
27. Request Time Out menandakan
- A. jaringan terhubung dengan baik
 - B. jaringan terhubung tapi sering putus
 - C. jaringan tidak terhubung sama sekali
 - D. permintaan untuk keluar dari jaringan
 - E. permintaan untuk memutuskan koneksi

28. Salah satu keuntungan jaringan nirkabel adalah kemudahan dalam penginstallan dan user dapat bergerak. Apabila 2 komputer akan melakukan hubungan dalam jaringan wireless, perangkat minimal yang dibutuhkan agar dapat terkoneksi adalah
- A. 4 WLAN card
 - B. 2 WLAN card
 - C. 2 WLAN card dan 1 access point
 - D. 3 WLAN card dan 1 access point
 - E. 4 WLAN card dan 1 access point
29. Suatu access point A dikonfigurasi dengan nomor IP : 192.168.10.2 dan Subnet Mask : 255.255.255.252. Agar dapat berkomunikasi dengan access point A, maka konfigurasi IP pada access point B adalah
- A. nomor IP address 192.168.10.10 dan Subnet Mask 255.255.255.248
 - B. nomor IP address 192.168.10.4 dan Subnet Mask 255.255.255.252
 - C. nomor IP address 192.168.10.3 dan Subnet Mask 255.255.255.252
 - D. nomor IP address 192.168.10.1 dan Subnet Mask 255.255.255.252
 - E. nomor IP address 192.168.10.100 dan Subnet Mask 255.255.255.252
30. Jika dua buah Access Point di konfigurasi dengan SSID yang berbeda, maka yang akan terjadi adalah....
- A. koneksinya lambat
 - B. koneksinya cepat
 - C. koneksinya maksimal
 - D. tidak bisa berkomunikasi
 - E. koneksinya putus-putus
31. Berapakah *bandwidth* yang dapat dicapai pada WLAN standar 802.11 g ?
- A. 2 Mbps
 - B. 11 Mbps
 - C. 54 Mbps
 - D. 10 Mbps
 - E. 5 Mbps
32. Berikut adalah merupakan teknologi *wireless*, kecuali....
- A. WIMAX
 - B. IrDa
 - C. GSM
 - D. Bluetooth
33. Syntax yang ditambahkan pada file konfigurasi dhcp atau dhcp.conf pada Linux untuk mensetting alamat broadcast yang akan digunakan pada klien DHCP adalah....
- A. option routers 192.168.1.1
 - B. option broadcast-address 192.168.1.255
 - C. option subnet-mask 255.255.255.0
 - D. option domain-name-servers 192.168.1.100
 - E. option netbios-name-servers 192.168.1.10
34. Program atau utilitas yang digunakan untuk mendiagnosis konfigurasi DNS Server adalah....
- A. debug
 - B. cmd
 - C. netsh
 - D. route
 - E. nslookup

35. Nomor Port yang digunakan untuk Web Server adalah
- A. 80
 - B. 23
 - C. 25
 - D. 21
 - E. 18
36. Pengujian server ini dapat dilakukan dengan mengirimkan pesan ke salah satu account email. Format account email yang benar adalah
- A. name#namedomain.com
 - B. name%namedomain.com
 - C. name@namedomain.com
 - D. name&namedomain.com
 - E. name!!namedomain.com

37. Pada gambar di bawah ini, proxy server ditunjukkan oleh nomor...

- A. nomor 1
- B. nomor 2
- C. nomor 3
- D. nomor 4
- E. nomor 2 dan 4



38. Program antivirus biasanya mempunyai sifat aktif di dalam memory, sifat seperti itu disebut dengan istilah....
- A. in memory
 - B. stand by in memory
 - C. resident memory
 - D. ready memory
 - E. stay in memory
39. Untuk virus yang sangat ganas dan tidak dapat dihapus oleh antivirus, maka tindakan yang biasanya dilakukan oleh antivirus terhadap file yang terinfeksi adalah
- A. diduplikasi
 - B. dihapus
 - C. disimpan
 - D. dikarantina
 - E. dicopy
40. Agar anti virus dapat mendeteksi jenis-jenis virus terbaru maka yang harus dilakukan adalah dengan mengaktifkan
- A. scan automatic
 - B. life update
 - C. repeate checking
 - D. protected automatic
 - E. tidak ada yang benar