



**PEMERINTAH KABUPATEN GROBOGAN
SMKN 1 PURWODADI
TRY OUT UJIAN NASIONAL
TAHUN PELAJARAN 2009/2010**



SOAL TEORI KEJURUAN

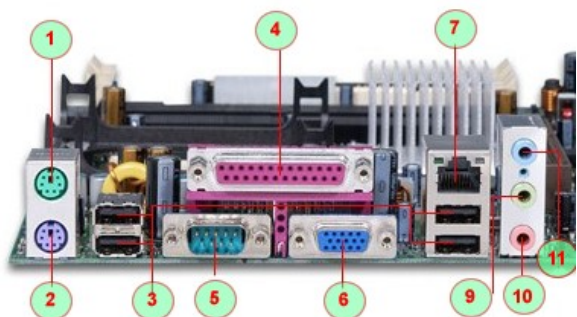
Satuan Pendidikan : Sekolah Menengah Kejuruan (SMK)
Program Keahlian : Teknik Komputer dan Informatika
Kompetensi Keahlian : Teknik Komputer dan Jaringan
Kode : 2063
Hari / Tanggal : Sabtu, 6 Februari 2010
Waktu : 120 menit
Jenis Soal : Pilihan Ganda
Jumlah Soal : 40 Soal

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 ada 5 (lima) pilihan jawaban.
5. Periksa dan bacalah soal-soal sebelum anda menjawabnya
6. Hitamkan jawaban pada salah 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 dicorat-coret
10. Tidak ada pengurangan nilai pada jawaban yang salah.
11. Periksa jawaban Anda sebelum diserahkan kepada pengawas ujian.

SELAMAT BEKERJA

Pilihlah jawabanyang kamu anggap paling benar !



1. Lihat gambar di atas, yang merupakan konektor untuk monitor adalah...
- A. 4
 - B. 5
 - C. 6
 - D. 7
 - E. 8

2. Gambar berikut menunjukkan konektor keyboard jenis...



- A. Serial
 - B. PS/2
 - C. USB
 - D. Firewire
 - E. Salah semua
3. Perangkat yang perlu ditambahkan jika tegangan listrik sering naik turun adalah
- A. Generator
 - B. UPS
 - C. Accu
 - D. Battey
 - E. AVR
4. Pemasangan dengan maka posisi warnanya untuk satu konektor ke konektor lain seperti tabel di bawah ini adalah untuk kabel jenis..

Putih Orange		Putih Orange
Orange		Orange
Putih Hijau		Putih Hijau
Biru		Biru
Putih Biru		Putih Biru
Hijau		Hijau
Putih Coklat		Putih Coklat
Coklat		Coklat

- A. Straight through
 - B. Crossed
 - C. Rollover
 - D. Jumper
 - E. Lurus
5. Keamanan komputer (computer security) melingkupi empat aspek, yaitu privacy, integrity, authentication, dan availability. Berikut ini aspek yang menekankan bahwa informasi tidak boleh diubah tanpa seijin pemilik informasi, adalah aspek:
- A. Privacy/Confidentiality
 - B. Authentication
 - C. Availability
 - D. Integrity
 - E. Security

6. Berikut ini yang merupakan usaha penerobosan suatu sistem jaringan dengan cara memperoleh pasword dari jaringan tersebut adalah:
 - A. Sniffer
 - B. Password Attack
 - C. Deface web server
 - D. Authentication
 - E. DOS (Denial of Service)
7. Topologi apakah yang pada umumnya digunakan oleh kabel coaxial ?
 - A. Linier / Bus
 - B. Star
 - C. Ring
 - D. Mesh
 - E. Hirarki
8. Berapakah jarak maksimal yang dapat dicapai oleh kabel UTP tanpa menggunakan repeater?
 - A. 1000 m
 - B. 500 m
 - C. 200 m
 - D. 185 m
 - E. 100 m
9. Fitur yang terdapat pada Windows Server 2003 tetapi tidak pada windows XP adalah...
 - A. Active Directory
 - B. Gpedit.msc
 - C. Passive Directory
 - D. Msconfig.msc
 - E. My Documents



10. Gambar di atas ini menunjukkan...
 - A. Group dalam jaringan
 - B. Individual user dalam jaringan
 - C. Superuser
 - D. Sharing Folder
 - E. Sharing Internet
11. Letak fitur **network connection** di Windows adalah: (Bobot 2, KUK 1.2)
 - A. My Computer
 - B. My Documents
 - C. Program files
 - D. Control Panel
 - E. Recycle Bin

12. Topologi jaringan di mana menjadikan komputer Server menjadi titik pusat pelayanan bagi semua workstation adalah...
- A. Topologi Star
 - B. Topologi Bus
 - C. Topologi Ring
 - D. Topologi Sky
 - E. Topologi Campuran
13. Perangkat perantara antara komputer dengan saluran telepon agar dapat berhubungan dengan ISP, adalah...
- A. WiFi
 - B. Hub
 - C. Switch
 - D. NIC
 - E. Modem
14. Berikut ini merupakan jenis jaringan berdasarkan cakupan lingkupnya, **kecuali**...
- A. Internet
 - B. LAN(Local Area Network)
 - C. WAN(Wide Area Network)
 - D. Server
 - E. MAN(Metroplotian Area Network)
15. Yang termasuk sitem operasi adalah...
- A. Linux
 - B. Windows
 - C. DOS
 - D. Mac OS
 - E. Semua jawaban benar
16. Yang tidak termasuk standar keamanan jaringan nirkabel adalah...
- A. WEP
 - B. WPA
 - C. 802.1x
 - D. SIP
 - E. MAC Address Filter
17. Parameter yang biasa dipasang dan disebar secara broadcast oleh access point dan parameter inilah yang menghubungkan klien device dengan access point adalah...
- A. WAP
 - B. SSID
 - C. WEP
 - D. WPA
 - E. PPP
18. Jaringan pada umumnya menggunakan kabel sebagai media konektifitas. Untuk Jaringan Nirkabel media apakah yang digunakan ?
- A. Fiber
 - B. Coaxial
 - C. Radio frekuensi
 - D. UTP
 - E. Acces Point
19. Gambar di bawah ini merupakan gambar ...

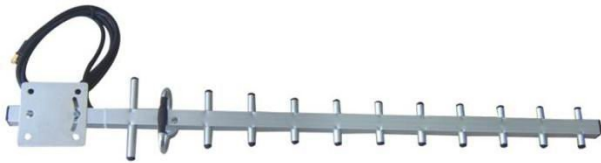
- A. CPU
- B. Switch
- C. Hub
- D. Router
- E. Access Point



20. Berikut ini manakah yang tidak termasuk dalam jenis konektivitas WAN...
- A. Circuit Switching
 - B. OSPF
 - C. Packet Switching
 - D. Frame Relay
 - E. Leased Line
21. Manakah yang **tidak** termasuk dalam layer dalam Model TCP/IP...
- A. Presentation
 - B. Transport
 - C. Internet
 - D. Network Access
 - E. Application
22. Kabel UTP dan Coaxial termasuk dalam lapisan apa di model OSI layer?
- A. Presentation
 - B. physical
 - C. transport
 - D. Session
 - E. application
23. Router termasuk dalam layer berapa dalam Model OSI
- A. 2
 - B. 3
 - C. 4
 - D. 5
 - E. 6
24. Ada berapa layer, dalam Model OSI ?
- A. 3
 - B. 4
 - C. 6
 - D. 7
 - E. 8
25. Yang bukan termasuk routing protocol adalah...
- A. RIP
 - B. EIGRP
 - C. Frame Relay
 - D. OSPF
 - E. BGP (Border Gateway Protocol)
26. Kepanjangan dari EIGRP adalah...
- A. Exterior Gateway Routing protocol
 - B. Extend Gateway Routed Protocol
 - C. Extention Gateway Routed protocol
 - D. EXpert gateway Routing protocol
 - E. EXpert gateway Routed protocol
27. Dalam kelas IP B ada berapa jumlah jaringan?
- A. 128
 - B. 256
 - C. 1776
 - D. 16384
 - E. 2097152
28. Kelas C memiliki default subnet mask yang bernilai...
- A. 0.0.0.0
 - B. 255.255.255.0
 - C. 255.255.0
 - D. 255.0.0.0

- E. 255.255.255.255
29. Proses yang dilakukan oleh router untuk menentukan jalur terbaik baik dari sisi cost maupun waktu disebut...
- A. routed
 - B. route
 - C. routing
 - D. switching
 - E. masking
30. Pada UTP, pin yang digunakan adalah ...
- A. 2,3,4,5
 - B. 1,3,5,6
 - C. 1,2,3,4
 - D. 1,2,3,6
 - E. 1,3,5,6
31. Serangan yang dilancarkan melalui paket-paket jaringan tertentu, biasanya paket-paket sederhana dengan jumlah yang sangat besar dengan maksud mengacaukan keadaan jaringan target, termasuk kedalam serangan...
- A. DOS (Denial of Service)
 - B. Malware
 - C. IP Spoofing
 - D. FTP Attack
 - E. Virus
32. Perintah apakah yang digunakan untuk memeriksa konektifitas yang telah terbentuk...
- A. ipconfig
 - B. tracert
 - C. exit
 - D. Ping
 - E. lookup
33. Manakah berikut ini yang memiliki IP Address dengan Subnet mask default yang benar...
- A. IP Address 192.168.1.10
Subnet Mask 255.255.0.0
 - B. IP Address 192.168.1.10
Subnet Mask 255.255.255.0
 - C. IP Address 192.168.1.10
Subnet Mask 255.0.0.0
 - D. IP Address 10.168.1.10
Subnet Mask 255.255.255.0
 - E. IP Address 100.168.1.10
Subnet Mask 255.255.255.0
34. IP Default Gateway yang kita masukan pada Internet Connection adalah IP ...
- A. Router
 - B. Switch
 - C. DNS Server
 - D. Proxy
 - E. Access Point
35. Alamat jaringan ditentukan oleh...
- A. network ID
 - B. host ID
 - C. IP Address
 - D. Default Gateway
 - E. Kabel UTP

36. Binari 10000000.00001010.00000001.00100100 memiliki nilai yang sama dengan...
- A. 128.10.1.36
 - B. 127.0.0.0
 - C. 192.168.0.1
 - D. 172.10.10.10
 - E. 128.10.10.10
37. "Do you want to turn off System restore?", pertanyaan ini muncul bilamana:
- A. Menonaktifkan Komputer
 - B. Menonaktifkan System restore
 - C. Mengaktifkan computer
 - D. Mengaktifkan system restore
 - E. Melakukan system restore
38. Bila pada layar komputer anda menerima keluaran RTO, hal tersebut menandakan:
- A. Koneksi jaringan ke alamat IP tersebut terkoneksi
 - B. Koneksi jaringan ke alamat IP tersebut gagal
 - C. Koneksi jaringan sedang dalam proses
 - D. Koneksi jaringan salah alamat
 - E. Semua jawaban tidak ada yang benar
39. Untuk melihat apakah hasil instalasi kartu jaringan tidak mengalami konflik dengan kartu yang lain anda dapat menuju ke :
- A. Device manager
 - B. Drivers
 - C. Hardware Profiles
 - D. System Restore
 - E. Windows Connection
40. Gambar di bawah ini adalah gambar antenna WiFi jenis...



- A. Grid
- B. Yagi
- C. Kaleng
- D. Panel
- E. Sektoral