



**PEMERINTAH KABUPATEN GROBOGAN
DINAS PENDIDIKAN
TRY OUT UJIAN NASIONAL
TAHUN PELAJARAN 2009/2010**

PAKET B

SOAL TEORI KEJURUAN

Satuan Pendidikan : Sekolah Menengah Kejuruan (SMK)
Program Keahlian : Teknik Komputer dan Informatika
Kompetensi Keahlian : Teknik Komputer dan Jaringan
Kode : 071
Hari / Tanggal :
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 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

1. Pada sebuah PC yang mempunyai Sound Card Onboard dapat diaktifkan maupun di non aktifkan melalui ...
A. BIOS
 B. Software Aplikasi
 C. Sistem Operasi
 D. Saklar Mekanik
 E. Power Supply
2. Pada waktu komputer dinyalakan muncul bunyi beep pendek berulang-ulang maka terdapat masalah pada pemasangan komponen ...
A. RAM
 B. VGA Card
 C. Prosesor
 D. Motherboard
 E. Power Supply
3. Fungsi dari log sheet perawatan dan perbaikan PC dan periferal adalah sebagai berikut, **kecuali...**
 A. Mengetahui kondisi kerusakan sebelumnya
 B. Mengetahui kapan perbaikan maupun perawatan sebelumnya di lakukan
C. Mengetahui dimana PC/periferal di beli
 D. Mengetahui tindakan korektif yang harus dilakukan
 E. Mengetahui penggantian komponen sebelumnya karena kerusakan.



4. Lihat gambar di atas, pada Device Manager muncul tanda seperti di atas, hal ini menunjukkan
 A. Driver komponen komputer berhasil di install
 B. Driver komponen komputer belum di install
 C. Driver komponen komputer tidak sesuai dengan spesifikasi yang diharapkan
D. Komponen komputer di non aktifkan
 E. Komponen komputer Plug and Play
5. Pembagian ruang dalam sebuah harddisk diistilahkan dengan.....
 A. Divisi
B. Partisi
 C. Kernel
 D. File system
 E. Sistem Operasi

6. Untuk mengetahui semua hardware yang digunakan pada sebuah komputer kita gunakan...
 - A. directX
 - B. printer tool
 - C. system information
 - D. dxdiag
 - E. control panel
7. Software yang diberikan kebebasan untuk menjalankan, menggandakan, menyebarkan, mempelajari, mengubah dan meningkatkan kinerjanya disebut...
 - A. Freeware
 - B. Shareware
 - C. Opensource
 - D. Copy left
 - E. Comercial software
8. Salah satu contoh sistem operasi berbasis GUI adalah ..
 - A. DOS
 - B. Command Prompt
 - C. Ms. Word
 - D. Ms. Windows XP
 - E. Ms. Office
9. Perintah linux untuk mengcopy suatu file atau direktori adalah...
 - A. dir
 - B. ls
 - C. copy
 - D. ifconfig
 - E. cp
10. Di bawah ini adalah keunggulan dari topologi BUS..
 - A. paling fleksibel karena pemasangan kabel mudah
 - B. penambahan atau pengurangan terminal sangat mudah dan tidak mengganggu bagian jaringan yang lain
 - C. kontrol terpusat sehingga memudahkan dalam deteksi kesalahan
 - D. kemudahan dalam isolasi kesalahan serta memudahkan pengelolaan jaringan
 - E. hemat kabel
11. LAN Card mempunyai alamat yang spesifik sehingga tidak akan sama di seluruh dunia, alamat tersebut adalah...
 - A. MAC Address
 - B. IP Address
 - C. Port Address
 - D. Media Address
 - E. Access Address

12. Di bawah ini adalah hasil dari suatu perintah...

```
Windows IP Configuration
    Host name . . . . . : TKJ
    Primary Dns Suffix . . . . . :
    Node Type . . . . . : Unknown
    IP Routing Enabled . . . . . : No
    WINS Proxy Enabled . . . . . : No

Ethernet adapter Local Area Connection:
    Media State . . . . . : Media disconnected
    Description . . . . . : VIA Rhine II Fast Ethernet Adapter
    Physical Address . . . . . : 00-14-0B-3A-A2-CE
```

- A. **ipconfig**
- B. ping
- C. ipconfig -all
- D. ping localhost
- E. ifconfig

13. Terjadinya kerusakan pengiriman data pada suatu jaringan komputer dikenal dengan istilah...

- A. Collision
- B. Fusion
- C. **Broken**
- D. Attacking
- E. Explode

14. Untuk menghubungkan dua buah jaringan yang berbeda diperlukan alat...

- A. Bridge
- B. Repeater
- C. Gateway
- D. Amplifier
- E. **Router**

15. Dibawah ini adalah gambar



- A. Tang krimping
- B. Multitester
- C. **LAN Tester**
- D. POE
- E. Konektor

16. Perintah berbasis teks yang berfungsi untuk memantau koneksi jaringan pada suatu komputer, baik itu jaringan lokal (LAN) maupun jaringan internet adalah...
- A. ping
 - B. netstat
 - C. tracert
 - D. looklan
 - E. host
17. Partisi **ext3** digunakan untuk menginstall sistem operasi...
- A. Ms. Windows 98
 - B. Ms. Windows XP
 - C. Ms. Windows Vista
 - D. Ms. Windows 2003
 - E. Linux
18. Pada Ms. Windows 2003 Server untuk mengkonfigurasi menjadi router kita pilih menu...
- A. Cluster Administrator
 - B. Routing and Remote Access
 - C. DNS
 - D. Internet Information Services (IIS) Manager
 - E. Data Sources (ODBC)
19. Antena yang memancar ke suatu arah dengan sudut tertentu disebut.....
- A. Yaggi Super
 - B. Omni Directional
 - C. Yaggi Directional
 - D. Omni Struktural
 - E. Sektoral
20. Pemasangan wireless satu ke banyak disebut ...
- A. Point to multipoint
 - B. Point to point
 - C. LOS
 - D. Direct
 - E. dB
21. Dalam keamanan user yang tidak berhak dapat mengakses ke dalam sebuah file disebut...
- A. Interupsi
 - B. Interception
 - C. Modifikasi
 - D. Fabrication
 - E. DoS

22. Kecepatan data maksimal pada komunikasi wireless dengan spesifikasi 802.11g adalah ...
- A. 5 Mb/s
 - B. 11 Mb/s
 - C. 15 Mb/s
 - D. **54 Mb/s**
 - E. 100 Mb/s
23. Bagian computer yang digunakan sebagai tempat memasang komponen-komponen input maupun output adalah :
- A. CPU
 - B. Casing
 - C. Soket CPU
 - D. **Motherboard**
 - E. Slot Agp
24. Kegagalan dalam pembacaan RAM saat proses POST pada AMIBIOS ditandai suara :
- A. Beep 1 x pendek
 - B. Beep 3 x pendek
 - C. Beep 3 x panjang
 - D. **Beep 2 x pendek**
 - E. Beep 2 x panjang
25. Jika printer mengalami kerusakan tidak dapat menarik kertas bagian mana dari printer yang harus diperiksa :
- A. **Roda Penggerak**
 - B. Tinta
 - C. Kertas
 - D. Cartidge
 - E. Tombol power
26. Untuk mencegah kerusakan pada sisten operasi jaringan linux yang telah terinstall, maka yang perlu diperhatikan adalah :
- A. **Jangan** login ke root
 - B. Jangan membuat user account
 - C. Menginstal paket-paket di linux
 - D. Mengganti passwoed seseringkali
 - E. Mensetting tanggal dan jam
27. Media yang dapat digunakan untuk menginstal linux antara lain, **kecuali** :
- A. CD ROM
 - B. Harddisk
 - C. Floppy Disk
 - D. Flash disk
 - E. **Internet**

28. Untuk memastikan hasil instalasi OS Jaringan linux telah berhasil dengan sukses maka dapat dilakukan dengan beberapa cara, kecuali :
- A. Operasi file
 - B. Operasi directori
 - C. **Operasi** lisensi
 - D. Operasi disk
 - E. Operasi kompresi dan instalasi
29. Berikut ini merupakan salah satu keuntungan dari Topologi Jaringan Star...
- A. **Paling** fleksibel
 - B. Boros kabel
 - C. Perlu penanganan khusus
 - D. Jika salah satu node mati yang lain terganggu
 - E. Unjuk kerja
30. Fungsi perintah “Ping” pada jaringan computer untuk hal-hal berikut ini, kecuali :
- A. **Menguji** fungsi terima sebuah NIC
 - B. Menguji konfigurasi TCP/IP
 - C. Menguji koneksi jaringan
 - D. Menguji kirim sebuah NIC
 - E. Menguji kesesuaian sebuah NIC
31. Pengguna tertinggi dalam sebuah jaringan disebut :
- A. user
 - B. guest
 - C. **administrator**
 - D. Client
 - E. User account
32. Faktor yang tidak menjadi penyebab terjadinya kerusakan WAN adalah :
- A. Tegangan listrik
 - B. Rusaknya atau matinya perangkat WAN
 - C. Software yang bermasalah
 - D. Minimnya **perangkat** WAN
 - E. tidak jalanya proxy server
33. Permasalahan yang sering muncul setelah pemasangan/ instalasi WAN , Kecuali :
- A. Jarak yang jauh
 - B. Gangguan cuaca
 - C. Kerusakan komponen
 - D. **Desain** Jaringan.
 - E. Interferensi Frekwensi

34. Indikator yang dapat menyebabkan masalah pada WAN, diantaranya adalah...
- A. **Matinya** led pada switch atau router
 - B. Kabel terlalu murah
 - C. Cuaca yang tidak menentu
 - D. Frekwensi Jaringan
 - E. Terlalu banyak client
35. Yang tidak mempengaruhi penerimaan sinyal data ke titik akses pada perangkat jaringan WAN adalah...
- A. Besarnya bandwidth yang digunakan
 - B. Besarnya penguatan antenna
 - C. Transmitt dari wireless radio
 - D. **Pemasangan lighting arrester**
 - E. Polaritas dan arah antenna
36. Perangkat yang dibutuhkan untuk membangun jaringan Wlan adalah ;
- A. **Accest** Point
 - B. Hub
 - C. PCI NIC
 - D. Kabel UTP
 - E. RJ 11
37. Berikut ini manakah yang tidak termasuk dalam jenis konektifitas WAN
- A. Circuit Switching
 - B. Packet Switching
 - C. OSPF
 - D. **Leased** Line
 - E. BGP
38. Manakah yang tidak termasuk layer dalam model TCP/IP dalam model OSI :
- A. Presentation
 - B. Transport
 - C. **Internet**
 - D. Network accesst
 - E. Sesion
39. Yang tidak termasuk dalam Routing Protocol adalah :
- A. **PPP**
 - B. OSPF
 - C. EIGRP
 - D. BGP
 - E. RIP

40. Perangkat terhubung ke WAN bandwidth untuk komunikasi suara ,data dan video.
Perangkat yang digunakan adalah ...
- A. Route
 - B. WAN **Bandwith** Switcher
 - C. Modem
 - D. Communicarion server
 - E. Terminal Adapter