



**YAYASAN PENDIDIKAN SOSIAL DAN KEBUDAYAAN  
SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN (SMK) BIMA PEMALANG  
STATUS: TERAKREDITASI**

Alamat: Jl. Mandala II Pemalang. Telp/Fax. 0284-323674

**TRYOUT TEORI KEJURUAN  
TAHUN PELAJARAN 2009/2010**

**B**

Mata Diklat : Produktif  
Kelas/Prog. : XII /TKJ  
Hari, tanggal : Rabu, 3 Januari 2010  
Waktu : 09.30 s.d. 11.30

**Pilih salah satu jawaban yang paling tepat dari soal-soal di bawah ini.**

1. Batasan waktu agar paket data tidak mengambang di jaringan disebut.....
  - A. Request Time Out
  - B. Time to Live
  - C. Time to Leave
  - D. Data Pending
  - E. Reply for All
2. Menurut referensi OSI, layer/lapisan protokol berjumlah.....
  - A. 3
  - B. 4
  - C. 5
  - D. 6
  - E. 7
3. Suatu aturan dimana pemilik program tetap memegang haknya tetapi orang lain dimungkinkan untuk menyebarkan dan memodifikasi, dengan syarat source code asli harus diikutsertakan dalam distribusinya disebut.....
  - A. GPL (General Public License)
  - B. TTL (Time to Live)
  - C. OEM (Original Equipment Manufacturer)
  - D. RTO (Request Time Out)
  - E. OEP (Overseas Employment promoters)
4. Yang bukan merupakan varian sistem operasi jaringan berbasis GUI yang menggunakan basis Linux adalah.....
  - A. Redhat
  - B. Mandrake
  - C. Caldera
  - D. Debian
  - E. Fortran
5. Dua software yang digunakan untuk boot loader adalah.....
  - A. GRUB dan FIFO
  - B. GRUB dan LIFO
  - C. GRUB dan LILO
  - D. LIFO dan SWAP
  - E. LILO dan SWAP
6. Database server yang umum digunakan adalah.....
  - A. APACHE
  - B. MySQL
  - C. SQUID
  - D. MYOB
  - E. DBFSL

7. Jenis-jenis sistem operasi jaringan yang dapat digunakan sebagai server dalam jaringan adalah sebagai berikut, kecuali.....
  - A. Windows NT
  - B. Redhat
  - C. Debian
  - D. Star Bugs
  - E. San Solaris
8. Berikut ini yang bukan termasuk topologi fisik jaringan adalah.....
  - A. Bus
  - B. Star
  - C. Tree
  - D. Ring
  - E. Sun
9. Suatu jaringan dimana setiap komputer dapat berfungsi sebagai server artinya user komputer yang ada dalam jaringan tersebut dapat menjadi seorang administrator diistilahkan.....
  - A. Jaringan peer to peer
  - B. Jaringan client server
  - C. Jaringan internet
  - D. Jaringan server to server
  - E. jaringan peer to server
10. Subnet mask 11111111.11111111.11111111.11111000 sama dengan.....
  - A. 255.255.0.0
  - B. 255.255.255.0
  - C. 255.255.255.224
  - D. 255.255.255.240
  - E. 255.255.255.248
11. Signal merewati 2 arah dengan satu kabel, kemungkinan terjadi collision (tabrakan data atau tercampurnya data) besar, adalah kelemahan dari kabel jenis.....
  - A. Coaxial
  - B. UTP
  - C. STP
  - D. Twisted
  - E. Unshielded
12. Skema desain pembangunan sebuah jaringan komputer dikenal dengan istilah.....
  - A. Tipe
  - B. Topologi
  - C. Geografi
  - D. Skalabilitas
  - E. Media transmisi
13. Pembagian ruang dalam sebuah hardisk diistilahkan dengan.....
  - A. Divisi
  - B. Partisi
  - C. Kernel
  - D. File system
  - E. Sistem Operasi
14. Kemampuan sistem operasi untuk menjalankan berbagai perintah dalam waktu bersamaan disebut.....
  - A. Multi user
  - B. Pipelining
  - C. Threading
  - D. Multitasking
  - E. Management
15. Inti sebuah sistem operasi disebut.....
  - A. Core
  - B. Linux
  - C. Kernel
  - D. Compiler
  - E. Windows

16. Teks perintah untuk melihat tabel routing pada Windows adalah.....
- A. route -n
  - B. route -a
  - C. route PRINT
  - D. route -D
  - E. route -t
17. Komputer yang bertugas menyimpan informasi halaman web yang pernah diakses sebelumnya adalah.....
- A. Router
  - B. Web server
  - C. Proxy server
  - D. Name server
  - E. Database server
18. Antar muka yang bertugas menerjemahkan satuan informasi terkecil di layer fisik adalah.....
- A. LAN Card
  - B. USB
  - C. RJ 45
  - D. Firewire
  - E. Kabel UTP
19. Satuan informasi terkecil yang dikenal dalam komunikasi data adalah.....
- A. Bit
  - B. Byte
  - C. Label
  - D. Packet
  - E. Segment
20. Angka 32 bit yang digunakan untuk membedakan Net ID dan Host ID disebut.....
- A. Subnet Mask
  - B. Submask
  - C. IP Broadcast
  - D. IP Public
  - E. IP Private
21. Secara umum jaringan komputer terdiri dari di bawah ini kecuali.....
- A. Local Area Network
  - B. Metropolitan Area Network
  - C. Radio Area Network
  - D. Wide Area Network
  - E. Internet
22. Beberapa teknologi WAN antara lain di bawah ini, kecuali.....
- A. Modem
  - B. ISDN
  - C. DSL
  - D. Frame Relay
  - E. Buffer
23. Ada dua jenis routing yaitu.....
- A. Routing langsung dan tidak langsung
  - B. Routing cepat dan lambat
  - C. Routing searah dan multi arah
  - D. Routing sekelas dan tidak sekelas
  - E. Routing naik dan turun
24. Antena yang memancar ke segala arah (360 derajat) disebut.....
- A. Yaggi Super
  - B. Omni Directional
  - C. Yaggi Directional
  - D. Omni Struktural
  - E. Yaggi Struktural
25. Bagian-bagian dari kabel serat optik adalah seperti di bawah ini, kecuali.....
- A. Core
  - B. Cladding

- C. Buffer
  - D. Tracker
  - E. Outer Jacket
26. Alat yang digunakan untuk mengetahui spektrum frekuensi yang telah digunakan oleh jaringan WaveLAN lainnya disebut.....
- A. Spectrum Analyzer
  - B. AVO Meter
  - C. Multi Meter
  - D. Synchronize Analyzer
  - E. Metal Analyzer
27. Alat yang digunakan untuk menghitung kehilangan energi yang didapat dari serat optik adalah.....
- A. Loss Power Meter
  - B. Good Power Meter
  - C. Multi Meter
  - D. Standar Power Meter
  - E. Spectrum Analyzer
28. Server yang dapat membuat sistem berbasis Unix (seperti Linux) untuk melakukan sharing resource dengan sistem berbasis Windows adalah.....
- A. Samba
  - B. Apache
  - C. Squid
  - D. Squirrel
  - E. Proxy
29. Proxy server yang populer saat ini adalah.....
- A. Samba
  - B. Apache
  - C. Squid
  - D. Squirrel
  - E. Proxylite
30. Untuk mengakses komputer lain, SSH lebih aman dibandingkan telnet karena data yang akan dikirim.....
- A. lebih kecil
  - B. lebih besar
  - C. dijadikan paralel
  - D. diacak dulu
  - E. diformat dulu
31. Untuk merubah hak akses file pada linux menggunakan perintah.....
- A. chmod
  - B. squid
  - C. chdisk
  - D. short
  - E. telnet
32. IP address terdiri atas dua bagian yaitu.....
- A. bit dan nyble
  - B. network ID dan broadcast ID
  - C. kelas A dan kelas D
  - E. internet dan local
  - E. network ID dan host ID
33. IP address kelas A diberikan untuk jaringan dengan jumlah host.....
- A. sangat kecil
  - B. sangat besar
  - C. sedang
  - D. tidak tetap
  - E. berbeda

34. Cara membaca IP Address kelas A, misalnya 113.46.5.6 adalah.....
- A. network ID = 113 Host ID = 46.5.6
  - B. network ID = 113.46 Host ID = 5.6
  - C. network ID = 113.46.5 Host ID = 6
  - D. network ID = 113.46.5.6 Host ID = 0
  - E. network ID = 0 Host ID = 113.46.5.6
35. Host ID untuk IP Address kelas C adalah.....
- A. 24 bit terakhir
  - B. 18 bit terakhir
  - C. 12 bit terakhir
  - D. 8 bit terakhir
  - E. 4 bit terakhir
36. Domain Name System (DNS) adalah suatu sistem yang memungkinkan nama suatu host pada jaringan komputer atau internet ditranslasikan menjadi.....
- A. broadcast address
  - B. host ID
  - C. IP address
  - D. home ID
  - E. Protocol
37. Berikut yang bukan merupakan jenis kabel untuk jaringan komputer adalah.....
- A. BNC
  - B. coaxial cable
  - C. UTP
  - D. fiber optic
  - E. STP
38. Untuk melihat indikasi pada konfigurasi IP yang terpasang pada Komputer dengan sistem operasi windows dengan perintah.....
- A. ifconfig
  - B. ipconfig
  - C. isconfig
  - D. cpconfig
  - E. lsconfig
39. Untuk mendeteksi apakah hubungan komputer dengan jaringan sudah berjalan dengan baik, utilitas yang digunakan adalah.....
- A. ls
  - B. clear
  - C. man
  - D. tracert
  - E. ping
40. Jika nomor IP tidak dikenal dalam jaringan, maka akan muncul pesan.....
- A. Request Time Out
  - B. Time to Live
  - C. Time to Leave
  - D. Data Pending
  - E. Reply for All

***Selamat Mengerjakan***