

PRIDIKSI SOAL ULANGAN AKHIR SEMESTER GASAL TAHUN PELAJARAN 2009/2010

I. PILIHAN GANDA

1. Kumpulan komputer yang saling berhubungan satu dengan yang lain dalam sebuah jaringan disebut....
 - a. LAN
 - b. Jaringan Komputer
 - c. Intranet
 - d. Internet
2. Internet pada era saat ini sudah merupakan kebutuhan utama bagi kalangan tertentu. Kepanjangan dari Internet adalah....
 - a. Intercommunication Network
 - b. Interconnected Network
 - c. Intermedia Network
 - d. International Network
3. Internet pertamakali dikenalkan oleh Departemen Pertahanan Amerika Serikat pada tahun 1960-an yang merintis sistem jaringan menjadi cikal bakal internet, jaringan tersebut adalah...
 - a. APRANET
 - b. ARPANET
 - c. APARNET
 - d. NSNET
4. World Wide Web adalah dokumen –dokumen internet yang tersimpan dalam server server yang terdapat diseluruh dunia, dokumen tersebut dibuat dengan menggunakan format....
 - a. HTML
 - b. Hypermedia
 - c. E-Mail Hypertext
 - d. Hyperlink
5. Pegiriman file atau data dari komputer yang kita pergunakan ke komputer lain melalui internet disebut....
 - a. Upload
 - b. Download
 - c. Chating
 - d. Browsing
6. Aplikasi yang digunakan untuk mencari informasi di internet yang hanya terbatas pada teks saja adalah....
 - a. www
 - b. gopher
 - c. ping
 - d. IRC
7. Program yang dipergunakan untuk mengetahui apakah komputer kita terhubung dengan komputer lain disebut....
 - a. Outlook express ping
 - b. MIRc
 - c. Gopher
 - d. Ping
8. Aplikasi Internet yang dipergunakan untuk mengirim atau mengambil ke atau dari komputer lain adalah....
 - a. Internet Relay Chat
 - b. Outlook Express
 - c. File Transfer Protokol
 - d. World Wide Web
9. Agar komputer yang kita pergunakan dapat dipakai untuk kegiatan komunikasi surat menyurat di internet maka harus diinstallkan program....
 - a. File Transfer Protokol
 - b. Internet Relay Chat
 - c. Ping
 - d. Outlook Express
10. Protokol jaringan pada TCP/IP yang berfungsi sebagai interface antara pengguna dengan data adalah....
 - a. Application Layer
 - b. Transport Layer
 - c. Internet Layer
 - d. Network Interface Layer
11. Usaha untuk memasuki sebuah jaringan dengan maksud mengeksplorasi ataupun mencari kelemahan sistem jaringan secara ilegal disebut....
 - a. Hacker
 - b. Hacking
 - c. Cracking
 - d. Cracker
12. Bentuk penyusupan dengan cara memalsukan identitas user sehingga hacker bisa login ke sebuah jaringan komputer secara illegal disebut....
 - a. Scanner
 - b. Sniffer
 - c. Spoofing
 - d. Hacking
13. Protokol jaringan TCP/IP yang berfungsi untuk mengirimkan dan menerima data ke da dari media fisik jaringan adalah....
 - a. Application layer
 - b. Transport Layer
 - c. Internet Layer
 - d. Network Interface Layer
14. Usaha memasuki sebuah jaringan secara Illegal dengan maksud mencuri, mengubah, menghancurkan file atau data yang disimpan di komputer-komputer yang ada di jaringan disebut....
 - a. Hacking
 - b. Cracking
 - c. Spoofing
 - d. routing
15. Program yang berfungsi sebagai penganalisis jaringan dan bekerja untuk memonitor jaringan komputer adalah...
 - a. Scanner
 - b. Spoofing
 - c. Sniffer
 - d. Hacker
16. Program yang berupa virus dibuat untuk menghancurkan data-data adalah....
 - a. Destructive Pasword
 - b. Pasword Cracker
 - c. Spam
 - d. Firewall
17. Perangkat jaringan yang digunakan untuk menghubungkan sebuah jaringan dengan jaringan yang lainnya adalah....
 - a. Repeater
 - b. Router
 - c. Hub
 - d. Bridge
18. Perangkat yang digunakan untuk mengatur aliran data dari satu jaringan ke jaringan yang lainnya adalah....

- a. Router
 - b. Repeater
 - c. Bridge
 - d. Server
19. Data yang dikirim disandikan terlebih dahulu sebelum dikirim melalui internet. Seni menyandikan data dalam internet disebut....
- a. Katografi
 - b. Enkripsi
 - c. Kriptografi
 - d. Deskripsi
20. Proses mengubah data asli menjadi data sandi dalam mengirim data yang disandikan di Internet disebut....
- a. Diskripsi
 - b. Enkripsi
 - c. Dekripsi
 - d. Kriptografi
21. Lebar satuan data yang dilewati secara bersama-sama oleh data-data yang ditransfer adalah....
- a. Serverproxy
 - b. Backbone
 - c. Bandwidth
 - d. Bridge
22. Alat yang berfungsi untuk mengubah sinyal analog menjadi digital adalah....
- a. Modem
 - b. Telepone
 - c. Hub
 - d. Server
23. Teknologi telekomunikasi yang dirancang dengan kecepatan tinggi yang dapat dipergunakan untuk pengiriman data besar seperti, video conference, video call, audio, video streaming dan internet berkecepatan lebih dari 2 Mbps adalah teknologi jaringan....
- a. TV Kabel
 - b. GPRS
 - c. Wifi
 - d. 3 G

24. Perhatikan tabel berikut!

No	Data
1	Membagi Suber Daya
2	Sarana promosi
3	Menghemat uang
4	Reliabilitas Tinggi

Berdasarkan data jaringan tersebut diatas maka yang termasuk dalam manfaat jaringan adalah data nomor....

- a. 1,2,3
- b. 1,3,4
- c. 1,2,4
- d. 2,3,4

25. Perhatikan tabel berikut

No	Program
1	mIRC
2	Cute FTP
3	Yahoo Messenger
4	Outlook Express
5	IRC
6	Go Zilla
7	Microsoft Internet Explorer

Berdasarkan tabel data program diatas, maka program yang dapat dipergunakan untuk melaksanakan chatting adalah....

- a. 1,2,4
 - b. 1,3,5
 - c. 2,3,5
 - d. 5,6,7
26. Internet servis provider yang dapat dipergunakan mengakses internet dengan tanpa berlangganan terlebih dahulu adalah....
- a. Telkomnet
 - b. Centrin
 - c. CBN
 - d. Wasantara

27. Perhatikan tabel data berikut!

No	Data
1	Menghemat kabel
2	Paling fleksibel
3	Pemasangan mudah
4	Control terpusat

Berdasarkan data topologi jaringan diatas yang merupakan keuntungan topologi jaringan Star adalah...

- a. 1,2,3
 - b. 1,2,4
 - c. 1,3,4
 - d. 2,3,4
28. Perangkat yang berfungsi untuk memperkuat sinyal jaringan, sehingga kekuatan sinyal sama dengan kekuatan sinyal aslinya...
- a. Router
 - b. Bridge
 - c. Repeater
 - d. HUB
29. Berikut yang termasuk dalam kerja password cracker adalah....
- a. Membuat Password
 - b. Melindungi Password

- c. Membuka dan menghancurkan sistem pasword
- d. Memperbaiki pasword

30. Perhatikan tabel data berikut !

NO	Keterangan
1	Bandwidth Lebar
2	Memiliki Teknologi kompresi data
3	Layanan e-mail dan chating bagus
4	Memiliki server proxy

Berdasarkan data tersebut diatas maka yang mendukung kecepatan akses sebuah ISP adalah....

- c. 1,2,3
- d. 1,2,4
- c. 1,3,4
- d. 2,3,4

31. Perhatikan tabel data berikut ini !

NO	Keterangan
1	Microsoft Internet Explorer
2	Cute FTP
3	Yahoo Massenger
4	Netscape Navigator

Bedasar data tabel diatas browser yang dapat dipergunakan untuk mengakses web adalah....

- a. 1,2
- b. 1,3
- c. 2,3
- d. 1,4

32. dengan adanya jaringan komputer satu buah printer dapat dipergunakan oleh beberapa orang sehingga perusahaan tidak perlu membeli printer untuk setiap karyawan. Pernyataan tersebut merupakan salah satu manfaat jaringan yaitu

- a. Menghemat uang
- b. Reliabilitas tinggi
- c. Sarana Komunikasi
- d. Membagi Sumber daya

33. Kelebihan menggunakan modem eksternal untuk mengakses internet adalah....

- a. Harganya Murah
- b. Mudah dipasang
- c. Banyak pilihannya
- d. Aksesnya cepat

34. Orang yang memasuki sebuah jaringan secara ilegal dengan maksud mencuri, mengubah, menghancurkan file atau data yang disimpan di komputer yang ada di jaringan disebut....

- a. Hacker
- b. Chippers teks
- c. Cracker
- d. User

35. Untuk menjaga keamanan data dari dan ke komputer lain melalui jaringan Internet, maka perusahaan Internet Servis Provider selaku penyedia bandwidth harus memiliki sistem pengamanan yaitu....

- a. Firewall
- b. Server proxy
- c. Backbone sendiri
- d. Scanner

36. Saat sekarang telkom juga telah menyediakan layanan akses internet yang disebut telkomnet@instan. Layanan tersebut dapat mengakses langsung ke internet. Nomor telepon telkomnet untuk mengakses internet adalah....

- a. 080899999
- b. 090889999
- c. 090989999
- d. 080989999

37. dengan majunya teknologi pada saat sekarang ini komputer kita juga dapat mengakses internet dengan menggunakan handphone, namun demikian handphone yang kita pergunakan harus dilengkapi fasilitas....

- a. TV Kabel
- b. 3 G
- c. Wifi
- d. GPRS

38. Perhatikan tabel hardware berikut

NO	Keterangan
1	Kabel UTP
2	Konektor RJ 45
3	Repeater
4	HUB
5	LAN Card
6	Radio Wireless

Berdasarkan tabel data perangkat keras diatas, maka hardware yang mendukung adanya jaringan adalah....

- a. 1,2,3,5
- b. 1,2,4,5
- c. 1,3,4,5
- d. 2,4,5,6

39. Perhatikan tabel data berikut

NO	Keterangan
1	Akses Internet Cepat
2	Aplikasi Video Conference
3	Jaringan yang tersedia luas
4	Aplikasi Video Call

Berdasarkan data tabel tersebut diatas, kelebihan teknologi telekomunikasi generasi ketiga (3G) ditunjukkan nomor....

- a. 1,2,3
- b. 1,3,4
- c. 1,2,4
- d. 2,3,4

40. teknologi High Speed Downlink Packet Access (HSDPA) yaitu teknologi yang mampu akses internet mencapai 2,6 Mbps maka sangat cocok untuk mendukung akses internet dengan teknologi

- a. 3G
- b. Wireless Broadband
- c. GPRS
- d. Wifi

41. Perhatikan tabel data koneksi dial up berikut!

NO	Keterangan
1	Username
2	Password
3	Nomor IP computer kita
4	Nomor telephone user
5	Nomor telephone Telkomnet
6	Nomor telephone Telkom

Berdasarkan data diatas unsur-unsur yang dipergunakan untuk menyeting dial up untuk koneksi ke ISP telkonet@instan adalah....

- a. 1,2,3
- b. 2,3,5
- c. 1,2,5
- d. 3,4,6

42. Perhatikan data tabel berikut

NO	Keterangan
1	Media Promosi
2	Sarana komunikasi interaktif
3	Alat research and development
4	Reliabilitas tinggi
5	Membagi Sumber Daya
6	Sarana mendapatkan dan menyampaikan informasi dengan cepat

Berdasarkan data diatas, yang merupakan manfaat internet ditunjukkan nomor....

- a. 1,2,3,6
- b. 1,2,4,5
- c. 2,3,4,5
- d. 3,4,5,6

43. Jaringan memungkinkan kita mengcopy data dari 2 atau 3 komputer. Hal tersebut menguntungkan jika salah satu komputer mengalami kerusakan dan datanya hilang, dengan demikian kita dapat menggunakan data yang tersimpan pada komputer lain

Pernyataan tersebut merupakan salah satu manfaat jaringan komputer tentang....

- a. Membagi Sumber daya
- b. Reliabilitas tinggi
- c. Menghemat Uang
- d. Sebagai Sarana Komunikasi

44. Internet banking memberikan kemudahan kepada nasabah bank. Karena nasabah tidak perlu ke bank untuk melakukan transaksi perbankan. Bank yang merupakan pionir dari Internet Banking adalah...

- a. BCA
- b. Bank Mandiri
- c. BII
- d. SFNB

45. Perhatikan data ISP berikut :

NO	Keterangan
1	Indosatnet
2	Centrin
3	Telkomnet
4	Wasantara

Berdasarkan data ISP tersebut diatas, maka ISP yang dapat dipergunakan untuk mengakses internet tetapi harus terdaftar sebagai pelanggan terlebih dahulu adalah....

- a. 1,2,3
- b. 1,2,4
- c. 1,3,4
- d. 2,3,4

46. Perhatikan tabel data hot spot berikut!

NO	Keterangan
1	Hyperlink
2	Access Point
3	Acces Controler
4	Internet link

Hot Spot adalah daerah-daerah sinyal Wifi. Berdasarkan data pada tabel hot spot diatas maka tiga komponen dalam sebuah lokasi hot spot ditunjukkan nomor....

- a. 1,2,3
- b. 1,3,4
- c. 1,2,4
- d. 2,3,4

47. Langkah-langkah untuk menghubungkan computer kita dengan sebuah ISP melalui Windows XP setelah start-control panel-adalah....

- a. Make new conection
- b. Create new conection
- c. Network conection
- d. Next

48. Perhatikan data layanan berikut !

NO	Keterangan
1	Indosatnet
2	Wasantara
3	Telkomsel
4	XI

Berdasarkan data layanan tersebut diatas, maka operator-operator teknologi telekomunikasi tingkat tiga 3G ditunjukkan nomor....

- a. 1,3,4
- b. 1,2,3
- c. 1,2,4
- d. 2,3,4

49. untuk menambah shortcut koneksi ke ISP di Desktop, maka pilihan yang harus kita buat adalah....

- a. Make this default connection
- b. Save this user name and password for following user
- c. Create a shortcut in desktop
- d. Add as shortcut to this connection to my desktop

50. Perhatikan data Dial Up berikut....

NO	Keterangan
1	Klik icon shortcut telkomnet
2	Klik Disconnect
3	Klik Conect
4	Klik Cancel

Berdasarkan data tersebut diatas, maka untuk mengakhiri sambungan ke internet jika kita mengakses melalui Dial Up Telkomnet langkah yang kita lakukan adalah....

- a. 1,2
- b. 1,3
- c. 1,4
- d. 2,4