



PEMERINTAH KOTA MAGELANG
DINAS PENDIDIKAN
SMP 12 MAGELANG

Jl. Soekarno Hatta ☎ (0293) 367527 Kota Magelang 56125 E-mail : smp12_magelang@yahoo.co.id

ULANGAN UMUM SEMESTER 1 (GASAL)
TAHUN PELAJARAN 2006/2007

Mata Pelajaran : Teknologi Informasi & Komunikasi
Kelas / Semester : IX (Sembilan) / 1 (Satu)
Hari / Tanggal : SABTU, 30 Desember 2006.
Waktu : 09.30 – 11.00 (90 Menit)

I. PILIH SATU JAWABAN YANG BENAR DARI SOAL – SOAL DIBAWAH INI :

- Salah satu bagian yang tidak termasuk elemen Internet Explorer adalah
A. Menu Bar B. Dekstop C. Address Bar D. Reffres
- Modem yang digunakan untuk menghubungkan ke internet di pasang di dalam CPU adalah jenis
A. Internal B. Eksternal C. NIC D. Ethernet
- Jaringan lokal adalah
A. Jaringan yang menggunakan satelit atau kabel bawah laut.
B. Jaringan meliputi area besar dalam satu propinsi.
C. jaringan yang dibatasi oleh area relatif kecil.
D. Salah semua.
- Kotak dialog berikut ini digunakan untuk



- Setting Netwok
- Setting Internet
- SettingPrinter
- Setting Komputer

- Sub menu Cut, Copy, Paste terdapat pada internet Explorer bagian menu
A. View B. Favorite C. File D. Edit
- Dua komputer atau lebih yang saling berhubungan membentuk jaringan komputer hingga meliputi jutaan komputer di dunia international, yang saling berinteraksi dan bertukar informasi merupakan pengertian dari
A. Warnet B. Telnet C. Internet D. E-mail
- Sebuah kumpulan komputer, printer dan peralatan lainnya yang saling terhubung dalam satu kesatuan disebut
- Jaringan Komputer B. Jaringan Internet C. Jaringan tanpa kabel D. Salah semua
- Berita – berita dibawah ini yang dimuat dalam internet, **KECUALI** ...
A. Berita iklan B. Berita politik C. Berita ilmu pengetahuan D. duka cita
- Berikut ini **yang bukan** keuntungan dari penggunaan topologi BUS adalah
- Hemat kabel B. Layout kabel sederhana
C. Mudah dikembangkan D. Bila salah satu titik rusak, maka jaringan tidak berfungsi.
- Fungsi modem adalah
A. Mengatur chatting B. Mengubah sinyal digital ke analog dan sebaliknya.
C. Mengatur pemakai internet D. Mengatur komunikasi komputer di internet
- Penggunaan komputer client sistem backup data lebih baik, karena pada jaringan client-server backup dilakukan terpusat diserver, yang membackup seluruh data yang digunakan jaringan adalah server, pernyataan ini adalah keuntungan dari penggunaan komputer sebagai
A. Client B. Workstation C. Server D. Benar semua
- Kepanjangan dari ISP adalah
A. Informasi System Provider B. International Service Provider
C. Informasi Service Provider D. Internet Service Provider
- Untuk menyimpan informasi pada halaman homepage dapat dilakukan prosedur sebagai berikut..
A. Blok informasi, Klik kanan mouse, Pilih Copy, buka MS. Word, Paste

- B. Klik sub menu file, klik save as
 - C. Klik sub menu file, klik print
 - D. Klik sub menu file, klik open
14. Pada awalnya internet merupakan suatu jaringan komputer yang dibentuk oleh
- A. Departemen Pertahanan Amerika
 - B. Departemen Pertahanan Indonesia
 - C. Departemen Pertahanan Australia
 - D. Departemen Pertahanan Inggris

15. Icon yang berfungsi untuk kembali ke halaman sebelumnya yang sudah diakses adalah



16. Berikut ini adalah gambar kabel jenis

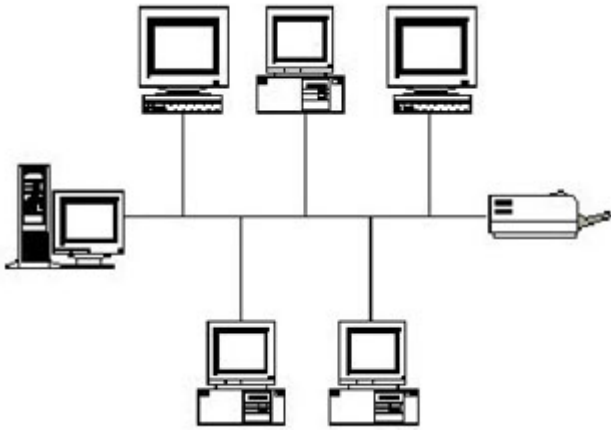


- A. UTP
- B. Fiber Optic
- C. Coaxial
- D. Thin Ethernet

17. Yang termasuk jaringan WAN adalah

- A. Jaringan komputer dalam gedung sekolah
 - B. Jaringan komputer dalam sebuah propinsi
 - C. Jaringan komputer antar benua
 - D. Jaringan komputer tanpa kabel dengan memakai satelite.
18. Sistem jaringan yang jangkauannya mencakup daerah geografis yang luas, sering kali mencakup sebuah negara bahkan dunia adalah
- A. LAN
 - B. WAN
 - C. MAN
 - D. Internet
19. Berikut ini **yang bukan** keunggulan internet untuk mendukung perkembangan dunia pendidikan..
- A. Internet berisi tentang ilmu pengetahuan
 - B. Internet mempunyai informasi yang lengkap
 - C. Internet menyediakan game bagi siswa yang malas belajar.
 - D. Internet menyediakan fasilitas pengetahuan yang baru
20. Perangkat hardware tambahan yang menyatukan kabel-kabel network dari tiap-tiap client, server dan perangkat lainnya adalah
- A. Switch HUB
 - B. Modem
 - C. Komputer
 - D. Kartu Jaringan
21. Prosedur yang **tidak benar** dalam proses penyambungan internet adalah
- A. Mengisi data TCP/IP
 - B. Menginstall modem
 - C. Tidak perlu koneksi ke ISP
 - D. Membuat shortcut koneksi
22. Berikut ini contoh penggunaan sharing data dalam sebuah jaringan adalah...
- A. Mencari kenalan menggunakan jaringan komputer
 - B. Mencari teman ngobrol menggunakan jaringan komputer
 - C. Mengirim surat sama saudara
 - D. Menggunakan satu file dokumen secara bersama dalam jaringan komputer.
23. Pada saat menggunakan internet dibutuhkan saluran khusus untuk dapat melakukan tugasnya, saluran tersebut adalah
- A. Saluran telepon
 - B. Modem
 - C. Software
 - D. ISP

24. Gambar dibawah ini termasuk jenis jaringan topologi.....



- A. Topologi Star
- B. Topologi Peer to peer Network
- C. Topologi Bus
- D. Topologi Ring

25. Di bawah ini program Word Wide Web, **kecuali** ...

- A. Netscape Navigator
- B. Internet Explorer
- C. Opera
- D. Microsoft Outlook

26. yang termasuk jaringan LAN adalah

- A. Jaringan komputer dalam gedung sekolah
- B. Jaringan komputer dalam sebuah propinsi
- C. Jaringan komputer antar benua
- D. Jaringan komputer tanpa kabel dengan memakai satelite.

27. Mesin pencari (search engine) yang paling padat informasi dan selalu di update adalah

- A. www.tpi.co.id
- B. www.google.co.id
- C. www.klikbca.com
- D. www.sctv.com

28. Di bawah ini contoh website internet dengan domain pendidikan adalah

- A. www.yahoo.com
- B. www.e-dukasi.net
- C. www.geocities.com
- D. www.telkom.net

29. Pernyataan yang paling sesuai dengan adanya internet adalah

- A. Akan mudah mencari kenalan
- B. Akan mudah dalam mengikuti perkembangan ilmu pengetahuan
- C. Akan mudah dalam mencetak dokumen dari internet
- D. Akan mudah dalam membuka semua jenis dokumen

30. Fungsi WEB dalam internet adalah

- A. Untuk menampilkan halaman pertama dalam dokumen WEB
- B. Untuk mengambil data-data dari dalam internet
- C. Untuk menampilkan gambar saja dalam WEB
- D. Untuk menampilkan situs-situs dalam WEB

31. Metode penulisan berbasis WEB dengan mengaitkan satu bagian dengan bagian lain dikenal dengan

- A. Domain Name Sysytem
- B. Hyper Text Markup Language
- C. Hyper Text Transfer Protokol
- D. File Transfer Protokol

32. URL juga disebut sebagai ...

- A. Alamat komputer
- B. Alamat Internet
- C. Alamat Modem
- D. Alamat telepon

33. Perhatikan pernyataan berikut

1. Kegiatan pengiriman data dari komputer lokal ke komputer lainnya dalam sebuah jaringan.
2. Kegiatan pengambilan data dari komputer lokal ke komputer lainnya dalam sebuah jaringan.
3. Kecepatan aliran data dari komputer lokal ke komputer lainnya dalam sebuah jaringan.

Pernyataan yang benar tentang pengertian Up Load adalah

- A. Nomor 3
- B. Nomor 2
- C. Nomor 1
- D. Salah semua.

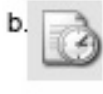
34. Media yang digunakan oleh kita sebagai pengguna internet untuk dapat berbagi dokumen, gambar, film, musik, dan informasi serta menjual barang dan jasa adalah

- A. Word Wide Web (WWW)
- B. Electronic mail
- C. Chatting
- D. Mailling List.

35. Protokol yang digunakan untuk menentukan web browser dalam meminta suatu dokumen dan menentukan server dalam menyediakan dokumen yang diminta oleh web browser adlah

- A. FTP
- B. URL
- C. Http
- D. HTML

36. Icon pada browser Internet Explorer untuk mengaktifkan web browser adalah



37. Berikut ini yang bukan keuntungan dari network / jaringan

- A. Dapat menggunakan sumber daya komputer dan data secara bersama-sama.
- B. Dapat membuat backup data dalam jaringan
- C. Dapat menyediakan bahan-bahan dalam pembuatan makalah.
- D. Dapat saling tukar menukar dokumen dalam jaringan.

38. Tempat yang digunakan untuk mengetik alamat situs web yang akan dikunjungi adalah
 A. Standard Button B. Address Bar C. Menu Bar D. Status Bar
39. Fasilitas internet untuk berdiskusi melalui e-mail adalah ...
 A. WWW B. Elektronik Mail C. Chatting D. Mailing List
40. Proses pengambilan data atau file dari internet dinamakan
- A. Chatting B. Download File C. Browsing D. Sending
41. Icon berikut berfungsi untuk



- A. Menghentikan proses penampilan situs web
 B. Mengulangi kembali proses penampilan situs web
 C. Menampilkan jendela pencarian
 D. Kembali kehalaman web.
42. Internet adalah gudangnya informasi, diantara jutaan bahkan milyaran informasi tentunya kita mengalami kesulitan untuk mencari informasi tersebut. Untuk itulah program yang sangat berperan dalam mencarikan informasi yang dibutuhkan adalah ...
 A. Search engine B. Electronic mail C. Download D. Upload
43. Hal – hal yang harus dimiliki oleh browser adalah ...
 A. Web yang umum dan sukar dimengerti sistemnya
 B. Web harus mempunyai gambar yang menarik
 C. Web yang mudah diinstal dan dijalankan secara cepat serta dikenal pemakai umum
 D. Web yang besar kapasitasnya .
44. Berikut ini adalah layanan di dalam Internet adalah
 A. WWW B. Electronic Mail C. Chatting D. Benar semua
45. Berikut ini adalah merupakan mesin pencari yang dijalankan melalui browser untuk mencari dan mendapatkan informasi yang kita butuhkan adalah
 A. <http://www.google.co.id> B. <http://www.yaho.co.id>
 C. A dan B benar D. A dan B salah
46. Berikut ini yang bukan keuntungan dari menggunakan Internet adalah ...
 A. Mempermudah dalam tranfer data yang sifatnya jauh. dengan cepat.
 B. Mempermudah dalam membuka berbagai jenis dokumen dokumen
 C. Mempermudah dalam mencari informasi yang dibutuhkan
 D. Akan membuat malas belajar bagi siswa.
47. Perintah yang dipergunakan untuk kembali ke halaman awal dari internet explorer adalah ...
 A. Stop B. Refresh
 C. Home D. Search
48. Internet pada awalnya disebut juga dengan
- A. ARPAnet B. Network
 C. Intranet D. Computer Network
49. Dibawah ini adalah ciri – ciri yang harus diperhatikan dalam memilih sebuah ISP **kecuali**
 A. Lebar Bandwidth B. Keamanan data
 C. Layanan yang diberikan D. Banyak memberikan bonus
50. Program yang dibagikan secara gratis dan dapat di download oleh siapa saja disebut ...
 A. Shareware B. Freeware C. Brainware D. Malware

Pertanyaan Pemahaman

II. Jawablah Pertanyaan dibawah ini dengan benar dan jelas

1. Apa yang dimaksud dengan Internet ? sebutkan 2 alasan penting digunakan internet!
2. Sebutkan 4 jenis kabel jaringan yang umum digunakan saat ini ?
3. Jelaskan langkah-langkah untuk menampilkan halaman homepage melalui software browser Iinternet Explorer!
4. Kita dapat mengambil informasi di halaman web dan di simpan dalam file dokumen word dengan cara copy – paste, Jelaskan !
5. Apa fungsi Modem? Dan sebutkan 2 jenis modem!



PEMERINTAH KOTA MAGELANG
DINAS PENDIDIKAN
SMP 12 MAGELANG

Jl. Soekarno Hatta ☎ (0293) 367527 Kota Magelang 56125 E-mail : smp12_magelang@yahoo.co.id

LEMBAR KUNCI JAWABAN MAPEL TIK KELAS IX

I. PILIHAN GANDA

- | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. B | 11. C | 21. C | 31. B | 41. C |
| 2. A | 12. D | 22. D | 32. B | 42. A |
| 3. C | 13. B | 23. A | 33. A | 43. C |
| 4. B | 14. A | 24. C | 34. A | 44. D |
| 5. D | 15. B | 25. D | 35. B | 45. C |
| 6. C | 16. A | 26. A | 36. A | 46. D |
| 7. A | 17. B | 27. B | 37. C | 47. C |
| 8. D | 18. D | 28. B | 38. B | 48. A |
| 9. D | 19. C | 29. B | 39. D | 49. D |
| 10. B | 20. A | 30. D | 40. B | 50. B |

II. ESSAY

- internet adalah kumpulan yang terhubung satu dengan yang lainnya dalam sebuah jaringan yang luas (dunia). Alasan penting digunakan internet yaitu :
 - Sebagai sumber data dan informasi yang tidak terbatas / tanpa di batasi jarak dan waktu.
 - Sarana pertukaran data dan informasi dilakukan dengan cepat.
- 4 jenis kabel jaringan yang umum digunakan adalah :
 - Kabel koaksial
 - Kabel unshielded twisted pair (UTP)
 - Kabel shielded twisted pair (STP)
 - Kabel fiber optik
- Dari dekstop atau star → program → pilih internet explorer di klik, setelah muncul menu internet explorer, ketik alamat homepage / situs yang akan ditampilkan pada address bar internet explore, setelah itu tekan go atau enter, tunggu hingga proses loading halaman homepage selesai.
- Jalankan software browser internet explorer, minimize dan jalankan MS. Word, buka kembali internet explorer, masuk ke google atau ketik langsung alamat homepage/situs pada address bar internet explorer dan tekan go, setelah informasi tampil, blok informasi yang diinginkan, klik kanan → pilih copy, buka ms. Word, klik kanan → paste, lalu simpan, file → save save as.
- Mengubah sinyal digital menjadi analog atau analog menjadi digital (modulator dan demodulator)
2 jenis modem yaitu, modem internal dan modem eksternal