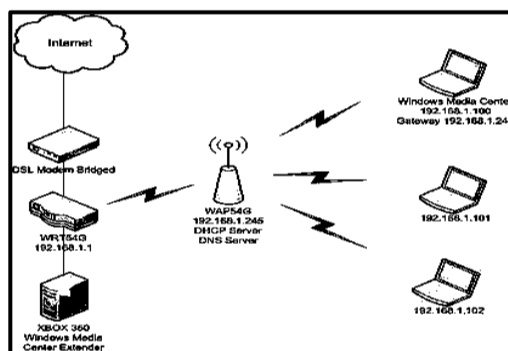


**SOAL ULANGAN PERSIAPAN SEMESTER
TIK KELAS IX
SMP NEGERI 12 YOGYAKARTA**

01. Jaringan komputer di sekolah jika ingin terkoneksi internet maka yang harus dilakukan adalah
- A. menghubungi Asosiasi Penyelenggara Jasa Internet Indonesia (APJII)
 - B. melakukan kerjasama dengan asosiasi penyedia internet
 - C. menyambung koneksi dengan ISP terdekat
 - D. menyewa internet dari warung internet
02. lebar saluran data yang dilewati secara bersama-sama oleh data-data yang ditransfer disebut dengan ...
- A. Bandwidth.
 - B. Broadband.
 - C. Backbone
 - D. Backplane.
03. Pemilihan ISP yang digunakan untuk akses internet harus mempertimbangkan berbagai layanan keamanan data. Dibawah ini yang termasuk fitur ISP terkait dengan keamanan data adalah
- A. memiliki server proxy yang lengkap
 - B. memiliki bandwith yang lebar
 - C. memiliki firewall yang handal
 - D. memiliki backbone sendiri

04. Jenis jaringan pada gambar disamping merupakan jaringan dengan menggunakan media koneksi
- A. Kabel
 - B. Fiber optik
 - C. Wireless
 - D. Bluetooth



05. Satuan dasar jumlah data yang dapat ditransfer perdetik pada akses internet adalah
- A. ppm (paper per minute)
 - B. bps (bits per second)
 - C. dps (data per second)
 - D. gbs (giga byte per second)
06. Kecepatan modem dalam transfer data dinyatakan dalam satuan ...
- A. Bps.
 - B. Rpm.
 - C. Rps.
 - D. Hertz.
07. Akses internet selain menggunakan dial up, juga dapat dilakukan dengan menggunakan ...
- A. GPRS, Wifi dan pager.
 - B. GPRS, Wifi, dan jaringan TV Kabel.
 - C. Wifi, pager, dan jaringan TV kabel.
 - D. GPRS, pager dan jaringan TV kabel.
08. Kabel jaringan yang digunakan untuk menghubungkan komputer dengan server adalah, **kecuali**...
- A. Twisted pair.
 - B. Fiber optic.
 - C. Coaxial.
 - D. Bluetooth.

09. Keunggulan akses internet dengan GPRS adalah ...
- A. biaya dihitung berdasarkan lamanya menggunakan.
 - B. akses internet dimana saja asal tersedia jaringan GPRS.
 - C. pengaturan otomatis pada telephone seluler.
 - D. transfer data dilakukan berdasarkan lamanya penggunaan.
10. Kecepatan akses internet menggunakan sambungan dial-up (telepon rumah) adalah
- A. 56 kbps
 - B. 115 kbps
 - C. 2 Mbps
 - D. 3,1 Mbps
11. Secara teoritis, kecepatan akses data menggunakan GPRS adalah
- A. 56 kbps
 - B. 115 kbps
 - C. 2 Mbps
 - D. 3,1 Mbps
12. Lebar saluran data yang dapat dilewati secara bersama oleh data yang di transfer merupakan definisi dari ...
- A. backbone
 - B. bandwidth
 - C. server proxy
 - D. firewall
13. Proses yang dilakukan oleh server proxy untuk membantu mempercepat akses internet adalah ...
- A. mempercepat transfer data
 - B. mengarahkan bandwidth ke satu jaringan
 - C. menyimpan alamat-alamat favorit pelanggan
 - D. mencegah akses illegal dari pelanggan yang tidak terdaftar
14. Definisi dari Backbone pada jaringan internet adalah
- A. saluran utama koneksi dengan bandwidth besar
 - B. perusahaan penyedia jasa layanan internet
 - C. server yang menyimpan alamat favorit pelanggan
 - D. jaringan komputer yang terhubung secara global
15. Fungsi utama dari firewall dalam koneksi internet/jaringan adalah
- A. kecepatan akses internet
 - B. kemudahan dalam akses internet
 - C. keamanan data dan pencegahan akses illegal
 - D. penyimpanan alamat favorit pelanggan untuk mencepat akses

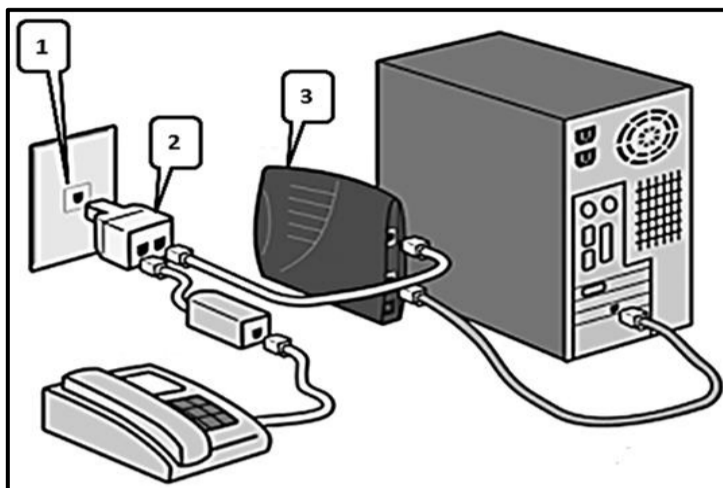
Gambar di samping untuk menjawab soal no.16 - 19

16. Jenis sambungan internet yang di tunjukkan pada gambar adalah

- A. gprs
- B. wifi
- C. dial-up
- D. access point

17. Perangkat akses internet yang ditunjukkan pada angka no. 1 adalah

- A. modem
- B. splitter
- C. komputer
- D. line telepon



18. Perangkat akses internet yang ditunjukkan pada angka no. 2 adalah

- A. modem
- B. splitter
- C. komputer
- D. line telepon

19. Perangkat akses internet yang ditunjukkan pada angka no. 3 adalah

- A. modem
- B. splitter
- C. komputer
- D. line telepon

20. Perangkat yang *tidak* termasuk dalam perangkat keras jaringan adalah

- A. LAN card
- B. kabel utp
- C. switch/hub
- D. TCP/IP

21. Berikut ini keunggulan akses internet dengan jaringan TV kabel, *kecuali* ...

- A. biaya murah.
- B. akses internet setiap saat.
- C. bebas dari gangguan telepon sibuk.
- D. akses internet dimana saja tanpa kabel.

22. Fungsi dari modem pada perangkat akses internet adalah

- A. keamanan data dan pencegahan akses ilegal
- B. penyimpanan alamat favorit pelanggan untuk mempercepat akses
- C. mengubah data analog menjadi digital dan sebaliknya
- D. menghubungkan komputer dengan ISP terdekat

23. Jenis modem yang terpasang secara langsung pada mainboard komputer yaitu

- A. internal modem
- B. eksternal modem
- C. usb modem
- D. internet modem

24. Jenis modem portable berukuran kecil, umumnya menggunakan jaringan operator seluler yaitu

- A. internal modem
- B. eksternal modem
- C. usb modem
- D. internet modem

25. Teknologi pada perangkat handphone yang mampu digunakan untuk akses internet adalah
- A. gprs
 - B. wifi
 - C. hotspot
 - D. dial-up
26. Komponen pada koneksi internet menggunakan jaringan wifi berfungsi untuk menghubungkan lokasi hotspot dengan internet adalah
- A. access point
 - B. access controller
 - C. internet link
 - D. hotspot area
27. Ciri-ciri ISP yang akan kita pilih di bawah ini, *kecuali*
- a. memiliki backbone sendiri
 - b. akses yang cepat
 - c. memiliki proxy
 - d. biaya langganan yang mahal
28. Fitur dari sebuah ISP yang berhubungan dengan keamanan data adalah
- a. backbone sendiri
 - b. memiliki bandwidth yang besar
 - c. memiliki firewall
 - d. memiliki server proxy
29. Berikut ini yang mempengaruhi kecepatan akses sebuah ISP, *kecuali*
- a. bandwidth yang lebar
 - b. memiliki teknologi kompresi data
 - c. memiliki server proxy
 - d. memberikan layanan account email yang besar
30. Aplikasi dibawah ini yang termasuk kategori browser adalah
- A. google chrome, skype
 - B. mozilla firefox, google chrome
 - C. internet explorer, yahoo messenger
 - D. safari browser, internet download manager
31. Bar/bagian pada browser digunakan untuk menyimpan alamat website yang sering dikunjungi adalah
- A. menu bar
 - B. address bar
 - C. bookmark bar
 - D. history bar
32. Bar/bagian pada browser yang akan memunculkan beberapa website terakhir yang dikunjungi adalah
- A. menu bar
 - B. address bar
 - C. bookmark bar
 - D. history bar
33. Pada proses mengirimkan e-mail, pada bagian subject yang harus kita isikan adalah
- A. lampiran
 - B. judul email
 - C. alamat email
 - D. carbon copy
34. Kategori sebuah website dapat disebut sebagai *search engine* adalah
- A. dapat digunakan untuk menambah teman
 - B. dapat digunakan untuk mencari teman social media
 - C. dapat digunakan untuk melakukan download dokumen
 - D. dapat digunakan untuk mencari informasi secara global

35. Kejahatan dengan mencuri data kartu kredit orang lain dan digunakan secara ilegal di sebut

...

- A. hacking
- B. cracking
- C. spoofing
- D. carding