1. Nama lain dari nirkabel adalah ...

a. Jaringan menggunakan kabel

b. Jaringan tanpa kabel

c. Jaringan menggunakan modem

d. Tipe jaringan

Jawab : b.

2. Berikut ini adalah jenis-jenis teknologi jaringan nirkabel kecuali ...

a. WPAN

b. WLAN

c. WMAN

d. WWAN

Jawab : c.

3. Contoh penerapan teknologi jaringan WPAN kecuali ...

a. Bluetooth

b. Wireless USB

c. Irda

d. EVDO

Jawab :d.

4. Contoh penerapan teknologi jaringan WLAN adalah ...

a. Voip Local

b. Sharee it

c. CDMA

d. 4G LTE

Jawab : a.

5. Berikut ini adalah contoh penerapan teknologi jaringan WWAN ...

a. Handy Talky

b. CDPD

c. Radio Frekuensi

d. Zigbee

Jawab : b.

6. Yang termasuk sekuritas dasar jaringan nirkabel, kecuali ...

a. SSID

b. Qos

c. WEP

d. MAC Address Veification

Jawab : b.

7. Yang bukan termasuk teknik security pada WLAN adalah ...

a. Enkripsi data

b. Auntetikasi data

c. Autorisasi

d. Kriptografi

Jawab : d.

8. Sebuah alat yang mengirimkan paket data melalui sebuah jaringan atau internet menuju tujuannya melalui sebuah proses yang dikenal sebagai routing adalah pengertian dari ...

a. Access Point

b. Nirkabel ad-hoc

c. Hotspot

d. Nirkabel router

Jawab : d.

9. Back up dan restore merupakan hal penting dalam perawatan jaringan karena ...

a. Agar kapasitas media penyimpanan semakin berkurang

b. Untuk membuat lokasi penyimpanan berubah

c. Untuk mendokumentasikan data dan informasi penting

d. Menyebabkan kesalahan perubahan data

Jawab : c.

10. Zigbee dan share it merupakan contoh penerapan teknologi nirkabel dari ...

a. WLAN

b. WPAN

c. WWAN

d. Nirkabel router

Jawab b.

11. Gelombang yang memiliki jangkauan frekuensi yang cukup luas dan biasanya dihasilkan oleh rangkaian isolator dalam alat-alat elektronika. Merupakan pengertian dari ...

a. Gelombang longitudinal

b. Gelombang transfersal

c. Gelombang radio

d. Gelombang elektro

Jawab : c.

12. Standar jaringan wireless yang bekerja pada frekuensi 5 Ghz pengertian dari ...

a. IEEE 802.11b

b. IEEE 802.11a

c. IEEE 802.11g

d. IEEE 802.11n

Jawab : b.

13. Jarak yang ditempuh oleh gelombang itu sendiri dalam satu satuan waktu adalah ...

a. panjang getaran

b. panjang gelombang

c. amplitudo

d. frekuensi

Jawab : b.

14. Banyaknya getaran gelombang yang terjadi dalam waktu satu detik adalah ...

a. panjang getaran

b. panjang gelombang

c. amplitudo

d. frekuensi

Jawab : d.

15. Mengirim dan menerima sinyal radio hanya dalam satu arah yaitu ...

a. Antena Directional

b. Antena Omnidirectional

c. Nirkabel router

d. Nirkabel roter

Jawab : a.

16. Standar jaringan wireless yang masih menggunakan frekuensi 2,4 Ghz dengan kecepatan transfer data mencapai 11 Mbps dan jangkauan sinyalnya sampai dengan 30 m yaitu ...

a. IEEE 802.11.a

b. IEEE 802.11.b

c. IEEE 802.11.g

d. IEEE 802.11.n

Jawab : b.

17. Apabila Repeater digunakan dalam 2 segmen kabel LAN atau lebih diharuskan menggunakan protokol ...

a. Physical Layer

b. Application Layer

c. Network Layer

d. Transport Layer

Jawab : a.

18. Sebutan bagi sebuah daerah tempat kita dapat melakukan koneksi ke jaringan internet tanpa harus menggunakan kabel disebut ...

a. Hotspot

b. Telkom

c. Local Area Network

d. Warnet

Jawab : a.

19. Standar jaringan wiress yang bekerja pada frekuensi 5 Ghz dengan kecepatan transfer datanya mencapai 58 Mbps yaitu ...

a. IEEE 802.11.a

b. IEEE 802.11.b

c. IEEE 802.11.g

d. IEEE 802.11.n

Jawab : a.

20. Proses membuat salinan data sebagai cadangan saat terjadi kehilangan atau kerusakan data asli disebut ...

a. restore

b. back up

c. router

d. repeater

Jawab : b.

21. Dirancang untuk memberikan layer keamanan ekstra pada jaringan wireless, pengertian dari

...

a. MAC Adress Filtering

b. IP Address filtering

c. IP tables filtering

d. Hub filtering

Jawab : a.

22. Sebuah alat yang mengirimkan paket data melalui sebuah jaringan internet menuju tujuannya, melalui sebuah proses yang dikenal sebagai routing, disebut ...

a. bridge

b. router

c. repeater

d. hub

Jawab : b.

23. Berikut ini adalah jenis tipe dari Access Point, kecuali ...

a. Mode Access Point

b. Mode Repeater

c. Mode Access Point Bridge

d. Mode Bandwith

Jawab : d.

24. Transformator / struktur transmisi antara gelombang terbimbing dengan gelombang ruang bebas atau sebaliknya adalah definisi dari ...

a. Tower

b. Kabel

c. Wajan bolic

d. Antena

Jawab : d.

25. Merupakan suatu jaringan yang terdiri dari dua atau lebih piranti wireless yang berkomunikasi secara langsung satu sama lain adalah pengertian dari ...

a. Infrastuktur

b. Omnidirectional

c. Ad-hoc

d. Infrared

Jawab : c.

26. Jaringan ad-hoc untuk menghubungkan masing-maisng komputer menggunakan topologi jaringan ...

a. Tree

b. Star

c. Mesh

d. Bus

Jawab : c.

27. Security untuk wireless yang mudah untuk dicrack / sadap orang luar. Merupakan kekurangan dari ...

a. WEP

b. WPA

c. MAC

d. EAP

Jawab : a.

28. Jenis antena yang memeancarkan dan menerima gelombang elektromatetik dengan sudut pancaran 360 derajat tegal lurus ke atas adalah ...

a. Antena directional

b. Antena omnidirectional

c. Antena sektoral

d. Antena yagi

Jawab : b.

29. Yang termasuk pada teknologi 3G kecuali ...

a. HSDPA

b. HSUPA

c. CDMA

d. WCDMA

Jawab : c.

30. Pada saat konfigurasi Access Point, untuk mengatur nama jaringan maka yang diubah adalah

...

a. SSID bawaan dari Access Point

b. LAN setting

c. DHCP setting

d. Protection System

Jawab : a.

31. Topologi jaringan nirkabel yang memungkinkan adanya lebih dari satu access point adalah ...

a. BSS

b. ESS

c. Tree

d. Bus

Jawab : b.

32. Yang sering disebut dengan jaringan area pribadi, dengan kata lain adalah suatu jaringan komputer atau sebuah titik akses yang digunakan untuk berkomunikasi dengan berbagai perangkat pribadi seperti pada komputer, ponsel, telepon, televisi adalah ...

a. WLAN

b. LAN

c. WPAN

d. MAN

Jawab : c.

33. Teknologi dan protokol yang digunakan PAN diantaranya ...

a. Bluetooth, Wifi, WAP

b. Televisi, wifi, kalkulator

c. LAN, MAN, WAN, Infrared

d. MAN, Handphone, Televisi

Jawab : a.

34. Pengiriman sinyal melalui penggeseran frekuensi atau sering disebut dengan ...

a. ASK

b. FM

c. FSK

d. AM

Jawab : c.

35. Yang tidak termasuk standar keamanan jaringan nirkabel adalah ...

a. WEP

b. WPA

c. MAC Address filtering

d. SIP

Jawab : d.

36. Proses percampuran satu sinyal menjadi dua sinyal modulasi disebut ...

a. Frekuensi radio

b. Modulasi

c. FSK

d. AM

Jawab : b.

37. Sebutkan pilihan menu yang harus diisi administrator pada mode WPA, kecuali ...

a. Server

b. Client

c. Port

d. Shared secret

Jawab : b.

38. Pada server yang digunakan untuk memberi auntetikasi pada client menggunakan perangkat lunak. Perangkat lunak tersebut adalah ...

a. Free Radius

b. Web Auntentication

c. Open Share

d. Radius Server

Jawab : a.

39. Pada wireless IEEE 802.11 b/g/n berapa chanel yang disediakan :

a. 8 channel

b. 10 channel

c. 12 channel

d. 14 channel

Jawab : d.

40. Berapa jumlah bit besar Auntentication Access Point yang didukung dalam wireless distribution system adalah ...

a. 8 bit

b. 16 bit

c. 32 bit

d. 64 bit

Jawab : d.