

### Бақылау сұрақтары(тест)

1. Шағын шина компаниясына тауарлық-материалдық құндылықтарды басқару және нақты уақыт режимінде сату үшін бас кеңсеге WAN-дің арзан қосылымы қажет. Компания үшін WAN байланысының қай түрі жақсы?
  - а) SONET
  - б) T3
  - в) T1
  - г) DSL
  - д) жалға алынған желі
2. Қандай WAN байланысы анықталған енгізу жолағынан тұратын белгіленген арнаны қамтамасыз етеді?
  - а) нүкте-нүкте
  - б) электр тізбегінің коммутациясымен
  - в) пакеттік коммутациямен
  - г) кабель
3. Ethernet, WLAN, Wi-Fi, ATM және PPP сияқты жиі қолданылатын протоколдар мен технологиялар жұмыс істейтін OSI моделінің деңгейін көрсетіңіз.
  - а) 1 деңгей
  - б) 2 деңгей
  - в) 3 деңгей
  - г) 7 деңгей
4. DSL модемді қашан қолдану керек?
  - а) қызмет ұялы телефон арқылы көрсетілген кезде
  - б) кабельді теледидар арқылы жоғары жылдамдықты байланыс қамтамасыз етілген кезде
  - в) стандартты телефон желісі арқылы жоғары жылдамдықты сандық байланыс қажет болған кезде
  - г) спутниктік тарелка антеннасын («ыдыс») пайдаланған кезде
5. Клиент кіру нүктесімен байланыс орнатқан кезде қандай WLAN қауіпсіздік протоколы жаңа динамикалық кілтті жасайды?
  - а) EAP
  - б) PSK
  - в) WEP
  - г) WPA
6. Желіні орнату бойынша маман жаңа жалпыға ортақ сымсыз желі үшін қауіпсіздік жүйесін әзірлеуде. Жаңа желі үшін аутентификацияның қай түрі қолайлы?
  - а) EAP
  - б) WEP
  - в) MAC мекен-жайын сүзу
  - г) ашық түпнұсқалық растама
7. Сымсыз қосылысты сәтті орнату үшін клиент пен қол жеткізу нүктесінде қандай үш параметр сәйкес келуі керек? (Үш нұсқаны таңдаңыз.)
  - а) SSID
  - б) аутентификация
  - в) MD5 тексеру сомасы
  - г) шифрлау кілті
  - е) MAC адрес сүзгілері
8. Техника жаңа сымсыз кіру нүктесінде қауіпсіздік саясатының бұзылуын анықтайды. Конфигурацияның үш нұсқасы хакерге қол жеткізуді жеңілдетеді? (Үш нұсқаны таңдаңыз.)
  - а) NAT конфигурациясы
  - б) SSID хабар тарату
  - в) ашық түпнұсқалық растаманы қолдану

- г) MAC адрес сүзгілерін қосу
- д) ішкі IP мекенжайды пайдалану арқылы
- е) IP мекенжайын беру үшін DHCP қолдану

9. Техниктен ғимараттың сымды Ethernet желісіне сымсыз қосылуды ұсыну сұралды. Қандай үш фактор кіру нүктелерінің қажетті санына әсер етеді? (Үш нұсқаны таңдаңыз.)

- а) ғимараттың мөлшері
- б) ғимарат ішіндегі қатты ішкі қабырғалардың саны
- в) бірнеше кеңселерде микротолқынды пештердің болуы
- г) сымсыз желіде қолданылатын шифрлау әдісі
- д) Windows және Appletalk операциялық жүйелерін пайдалану
- е) Қысқа толқынды немесе инфрақызыл сәулеленуді AP-да қолдану

10. Сымсыз желілерде қауіпсіздік неге маңызды?

- а) Сымсыз желілер әдетте сымды желілерге қарағанда баяу жұмыс істейді.
- б) теледидарлар мен басқа құрылғылар сымсыз құрылғылардың сигналдарына кедергі келтіруі мүмкін.
- в) сымсыз желілер деректерді әуе арқылы жібереді, бұл оңай қол жеткізуді қамтамасыз етеді.
- г) Найзағай сияқты экологиялық факторлар сымсыз желілерге әсер етуі мүмкін.

11. Сымсыз құрылғыдағы Wi-Fi логотипі нені білдіреді?

- а) Құрылғыны электр және электроника инженерлері институты (IEEE) мақұлдады.
- б) құрылғы барлық басқа сымсыз стандарттарға сәйкес келеді.
- в) құрылғы осы стандарттың Wi-Fi логотипі бар басқа құрылғыларымен үйлесімді.
- г) құрылғы алдыңғы барлық сымсыз стандарттарға сәйкес келеді.

12. Сымсыз көпірлер үшін қай мәлімдеме дұрыс?

- а) екі желіні сымсыз қосады
- б) сымсыз жергілікті желіге қосылған стационарлық құрылғы
- в) сымсыз клиенттерге сымды желіге қосылуға мүмкіндік береді
- г) сымсыз сигналдың қарқындылығын арттырады

13. Әдепкі бойынша кіру нүктесі аутентификацияның қандай түрін қолданады?

- а) Ашық
- б) PSK
- в) WEP
- г) EAP

14. Кіру нүктесі қандай аутентификация әдісін қолдана алады?

- а) WEP
- б) WPA
- в) EAP
- г) ASCP

15. Ашық түпнұсқалық растама мен алдын-ала келісілген кілттерді қолданудың қандай айырмашылығы бар?

- а) ашық түпнұсқалық растама парольді қажет етеді. Алдын ала келісілген кілттер құпия сөзді қажет етпейді.
- б) ашық аутентификация сымсыз желілерде қолданылады. Алдын ала келісілген кілттер сымды желілерде қолданылады.
- в) алдын-ала келісілген кілттер шифрланған құпия сөзді қолдануды талап етеді. Ашық түпнұсқалық растама құпия сөзді пайдалануды қажет етпейді.

г) алдын-ала келісілген кілттер MAC мекен-жайларының кіру нүктесіне бағдарламалық түрде жазылуын талап етеді. Ашық түпнұсқалық растама мұндай бағдарламалауды қажет етпейді.

16. Сымсыз кіру нүктесінің қауіпсіздігін арттыру үшін қандай әдіс ұсынылады?

- а) қалқымалы блокаторды іске қосу
- б) әдепкі IP мекенжайын өзгерту
- в) антивирустық анықтамаларда жаңарту
- г) кіру нүктесі мен клиент арасындағы кабельдің физикалық қауіпсіздігі

17. Сымсыз технологияның сымды технологиядан үш артықшылығын сипаттаңыз. (Үш нұсқаны таңдаңыз.)

- а) қауіпсіздіктің жоғары деңгейі
- б) үлкенірек диапазон
- в) кез-келген уақытта, кез-келген жерде қосылу мүмкіндігі
- г) орнатудың қарапайымдылығы мен төмен құны
- д) лицензиялық жиіліктер диапазонын пайдаланудың қарапайымдылығы
- е) қосымша құрылғыларды қосудың қарапайымдылығы

18. Компания жұмыс станцияларына IPv4 адресін динамикалық түрде тағайындау үшін DHCP серверлерін пайдаланады. Жалдау адресінің ұзақтығы 5 күн болып белгіленген. Қызметкер бір апта болмағаннан кейін кеңсеге оралады. Қызметкер жұмыс станциясын жүктеген кезде, ол IP-адресін алу үшін хабарлама жібереді. Хабарламада қандай 2 деңгейдің және 3 деңгейдің адрестік хабарламасынан тұрады?

- а) FF-FF-FF-FF-FF-FF и 255.255.255.255
- б) DHCP серверінің MAC адресі және IPv4 адресі
- с) DHCP серверінің MAC адресі және 255.255.255.255
- д) FF-FF-FF-FF-FF-FF және DHCP серверінің IPv4 адресі

19. Қандай желі құрылғысы inter-VLAN бірнеше ішкі интерфейстердің конфигурациясын қажет етеді?

- а) маршрутизатор
- б) көп деңгейлі коммутатор
- с) VLAN басқару үшін ауыстырғыш
- д) VLAN-тегі бағыттауыш қосқыш

20. Көп деңгейлі коммутаторда VLAN бірнеше желісінде трафик қалай бағытталады?

- а) Трафик физикалық интерфейстер арқылы жүзеге асырылады.
- б) трафик ішкі VLAN интерфейсі арқылы жүзеге асырылады.
- в) трафик барлық физикалық интерфейстерге таратылады.
- г) трафик ішкі аралықта бағдарланған.

21. Екі коммутатор арасындағы трафиктің жоғары деңгейіне байланысты интерфейсін бітелуін шешудің ең тиімді әдісі қандай?

- а) қозғалыс жылдамдығын арттыру
- б) таратылатын домендерді азайту үшін жергілікті Жергілікті желілерді көбірек қосу
- с) порттарды EtherChannel көмегімен біріктіру
- г) қосқыштардың арасына маршрутизатор салу

22. EtherChannel-дің орындалуы қандай мәлімдеме береді?

- а) EtherChannel тек 2 деңгейінде жұмыс істейді.
- б) RAgP-ны EtherChannel-мен бірге қолдануға болмайды.
- в) магистральдық порт EtherChannel қабатының бөлігі болуы мүмкін.
- г) EtherChannel-ге ең көп дегенде сегіз бөлек сілтеме қосуға болады.

23. VLAN адрестері не үшін қолданылады?

- а) Тордың өлшемін қамтамасыз ету

- б) Желінің қауіпсіздігін қамтамасыз ету
  - в) Деректер ағынын бақылау
  - г) Жоғарыда айтылғандардың барлығы
24. Басқару доменін құру үшін қандай команда қолданылады?
- а) Switch (vlan)# domain Cisco
  - б) Switch (vtp)# domain Cisco
  - в) Switch (vlan)# vtp domain Cisco
  - г) Switch (vtp)# vtp domain Cisco
25. Қандай VTP режимінде коммутатор VLAN желісін құра алады, VTP хабарламаларын елемейтін және VTP доменінің басқа мүшелеріне жергілікті VLAN ақпаратын жібере алмайтын?
- а) клиент
  - б) сервер
  - в) қию
  - г) ашық
26. Төмендегілердің қайсысы VLAN үшін дұрыс?
- а) Әрбір Cisco коммутацияланған желісінде сізде кемінде екі VLAN болуы керек
  - б) Барлық VLAN қол жеткізу деңгейінде келтіріледі және тарату деңгейіне дейін кеңейеді
  - в) VLAN-лар тарату қосқышынан өзекке ауысуы керек
  - г) VLAN-лар тарату қосқышынан өзекке ауыспауы керек
27. VLAN 1 желісі әдепкі параметрлерін қандай тұжырымдар сипаттайды?
- а) VLAN 1 желісі , ол өзінің VLAN желісіне сәйкес келеді.
  - б) VLAN 1 басқа VLAN-ды конфигурациялау кезінде тек коммутаторда пайда болады.
  - в) VLAN 1 коммутаторда орналасқан барлық VLAN үшін әдепкі шлюз мекенжайын береді.
  - г) VLAN 1 пайдаланылмаған порттарға қол жеткізе алатын зиянкестердің қауіпсіздігін бұзу қаупін азайту үшін ажыратылады.