



Test de laborator

Nume:

An/Serie:



00400009077001

Intrebarea 1

Indiferent de protocolul de securitate folosit, o parola slaba poate fi sparta prin brute force. WPA2 Personal foloseste un server Radius pentru autentificare.

- fals, fals
- adevarat, adevarat
- fals, adevarat
- adevarat, fals

Intrebarea 2

Pentru fibra optica multimode, utilizarea lungimii de unda de 850nm genereaza valori ale atenuarii:

- mai mici decat in cazul utilizarii lungimii de unda de 1300nm
- independente de valorile atenuarii in cazul utilizarii lungimii de unda de 1300nm
- mai mari decat in cazul utilizarii lungimii de unda de 1300nm
- identice cu cazul utilizarii lungimii de unda de 1300nm

Intrebarea 3

In topologia wireless de tip infrastruktura, gestionarea comunicatiei NU poate fi facuta de un:

- ruter wireless
- hub UTP
- access point wireless
- bridge

Intrebarea 4

WPA2 implementeaza setul de specificatii obligatorii prezent in standardul:

- 802.11i
- 802.11g
- 802.11n
- 802.11a

Intrebarea 5

In tabela de rutare se gasesc urmatoarele corespondente: 10.1.1.0/24 - e0 si 10.1.2.0/30 - S0. Daca ruterul primeste un pachet pe interfata e0 cu adresa sursa 10.1.3.25 si adresa destinatie 10.1.4.5 atunci:

- pachetul va fi trimis pe interfata S0
- pachetul nu va fi trimis
- pachetul va fi trimis pe interfata e0
- ruterul va adauga o corespondenta 10.1.3.25/24 - e0 In tabela de rutare

Intrebarea 6

Ce specificatie IEEE este VLAN trunking?

- 802.1d
- 802.1w
- 802.1q
- 802.1p

Intrebarea 7

Care dintre urmatoarele adrese este adresa de broadcast?

- 87.35.15.7/29
- 83.35.15.8 /28
- 87.35.15.63 /25
- 83.23.17.127 /22

Intrebarea 8

Spatiul de adrese 192.168.224.0 /21 urmeaza sa fie impartit in 14 subretele de lungime egala. Care este adresa IP pentru a 84-a statie din a 11-a subretea? (Se folosesc prima si ultima subretea.)

- 192.168.229.84 /25
- 192.168.235.84 /24
- 192.168.229.212 /25
- 192.168.234.84 /24

Intrebarea 9

Care dintre urmatoarele adrese este o adresa de retea?

- 192.168.2.160/27
- 192.168.2.160/26
- 192.168.2.160/24
- 192.168.2.160/25

Intrebarea 10

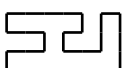
Toate adresele broadcast sunt clasa C. Toate adresele multicast sunt clasa D.

- fals / fals
- adevarat / fals
- fals / adevarat
- adevarat / adevarat

Intrebarea 11

Pentru a verifica daca o destinatie se potriveste unei rute se va face:

- si logic intre retea din ruta si masca de retea din ruta
- si logic intre adresa destinatie si masca de retea din ruta
- sau logic intre retea din ruta si masca de retea din ruta
- sau logic intre adresa destinatie si masca de retea din ruta





00400009077002

Intrebarea 12

Un cadru Ethernet cu adresa MAC destinatie 01-2f-0e-12-04 este un cadru:

- broadcast
- invalid, pentru ca adresa MAC nu este valida
- multicast
- unicast

Intrebarea 13

Care dintre cele de mai jos este un dezavantaj al protocoalelor link-state fata de protocoalele distance-vector?

- necesita resurse de procesare semnificative
- nu altereaza campul TTL din antetul IP
- consum mare de latime de banda datorat actualizarilor periodice
- timp de convergenta mic

Intrebarea 14

Serverul anaconda are trei interfete de retea, fiecare legata direct in cate un switch. Comunicarea dintre anaconda si switchuri se face half-duplex la viteza de 100 Mbps. Stiind ca pe anaconda ruleaza un sistem de operare de tip Linux, din cate domenii de coliziune va face parte serverul?

- 1
- 6
- 8
- 3

Intrebarea 15

Pentru o legatura de tip acces, portul de pe switch este membru intr-un sigur VLAN. Pentru o legatura de tip trunchi, se pot seta mai multe VLAN-uri native.

- adevarat / fals
- fals / adevarat
- fals / fals
- adevarat / adevarat

Intrebarea 16

Din cati bytes este formata o adresa MAC?

- 6
- 16
- 12
- 8

Intrebarea 17

Fenomenul de interferenta dintre semnalele firelor din interiorul unui cablu UTP poarta numele de:

- buzz
- crossover
- crosstalk
- jitter

Intrebarea 18

Protocolul de rutare RIP are distanta administrativa:

- 120
- 100
- 1
- 110

Intrebarea 19

Care dintre urmatoarele adrese este adresa de subretea?

- 43.23.87.64 /27
- 43.23.87.224 /26
- 43.29.45.240 /27
- 43.29.45.80 /27

Intrebarea 20

Prin implementarea VLAN-urilor se poate restrictiona traficul de SSL de restul traficului. Performantele retelei cresc o data cu utilizarea VLAN-urilor.

- adevarat / fals
- fals / fals
- adevarat / adevarat
- fals / adevarat

Intrebarea 21

Ce avantaj are fibra optica fata de cablul de cupru?

- este imuna la interferente electromagnetice
- este usor de instalat
- este mai ieftina
- poate fi folosita si in comunicatia wireless

Intrebarea 22

O ruta statica are distanta administrativa:

- 10
- 1
- 0
- 2

