

Test grila RL:



Nume:

Grupa:

Problem 1.

Doua statii, A si B, sunt conectate la un switch. Ce se intampla cu un pachet trimis de la A la B la trecerea prin switch?

- la trecerea prin switch se va inlocui adresa MAC destinatie cu o adresa de broadcast
 - la trecerea prin switch se va inlocui adresa IP destinatie cu o adresa de broadcast
 - la trecerea prin switch se va inlocui adresa MAC sursa cu adresa switchului
 - nu se va modifica nicio adresa de nivel 2 (MAC) sau de nivel 3 (IP)
-

Problem 2.

Majoritatea implementarilor de Wireless MAN folosite in retelele curente sunt:

- proprietare
 - facute chiar de IEEE
 - free
 - open standard
-

Problem 3.

Cate tabele ARP are un ruter cu 2 interfete ethernet si o interfata seriala?

- 3
 - 1
 - 0
 - 2
-

Problem 4.

"Problema statiei ascuse" in retelele wireless este eliminata prin folosirea:

- roaming
 - nu poate fi eliminata aceasta problema
 - CSMA/CD
 - CSMA/CA
-

Problem 5.

Cu Wireshark instalat pe o statie conectata la portul 3 al unui hub putem vedea:

- nici una dintre celelalte variante
 - numai traficul broadcast
 - traficul destinat statiilor din acelasi VLAN cu portul 3
 - numai traficul destinat portului 3
-

Problem 6.

Cu ajutorul carui protocol se poate realiza un transfer sigur de fisiere ?

- scp
 - tftp
 - telnet
 - ftp
-

Problem 7.

Distanta administrativa a rutelor dinamice este calculata In raport cu un set de criterii, de exemplu numarul de hopuri pana la reteaua destinatie. Rutele statice au distanta administrativa standard 1.

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

Problem 8.

Cum se poate adauga o ruta permanenta Intr-un sistem Linux?

- prin folosirea utilitarului iproute2
 - prin folosirea procfs
 - prin folosirea comenzii route
 - prin editarea /etc/network/interfaces
-

Problem 9.

Spatiul de adrese 193.41.72.0 /24 urmeaza sa fie impartit in 15 subretele. Care este adresa IP pentru a 7-a statie din a 14-a subretea? (se folosesc prima si ultima subretea)

- 193.41.72.211 /28
 - 193.41.72.119 /28
 - 193.41.72.231 /27
 - 193.41.72.215 /27
-

Problem 10.

Din punct de vedere al standardului, conectarea a doua switchuri se face printr-un cablu:

- straight-through
 - switchover
 - crossover
 - rollover
-

Problem 11.

Care dintre urmatoarele nu reprezinta o proprietate a protocoalelor de rutare de tip *link-state* ?

- ruterele trimit update-uri numai cand au loc modificari in topologie
- ruterele cunosc toata topologia retelei
- ruterele trimit periodic tabela de rutare vecinilor
- timpul de convergenta este mai mic

Problem 12.

Semnalul CATV este:

- baseband, multiplexat in frecventa
- baseband, multiplexat in amplitudine
- baseband, nemultiplexat
- broadband, multiplexat in frecventa

Problem 13.

Care dintre urmatoarele reprezinta dezavantaje ale cablului coaxial comparativ cu cablul UTP in cadrul retelelor de tip Ethernet?

- ecranare mai slaba
- lungimea recomandata a unui cablu mai mica
- valoarea parametrului NEXT mai mare
- comunicatia half-duplex

Problem 14.

In ce lant iptables trebuie filtrate pachetele adresate sistemului local?

- OUTPUT
- POSTROUTING
- FORWARD
- INPUT

Problem 15.

Pe baza caror informatii isi construiești un switch tabela de comutare?

- MAC-destinatie, portul pe care cadrul a fost comutat.
- MAC-destinatie, IP-destinatie
- MAC-sursa, portul pe care cadrul a venit
- MAC-destinatie, MAC-sursa

Problem 16.

Hub-ul limiteaza domeniul de coliziune. Switch-ul limiteaza domeniul de broadcast.

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

Problem 17.

in timpul construirii arborelui de acoperire, in cadrul protocolului STP, porturile switchurilor sunt in starea:

- de invatare
- de ascultare
- nefunctional
- blocat

Problem 18.

PAT (Port Address Translation) reprezinta:

- posibilitatea de a asocia nume pentru numerele de port
- posibilitatea de a adresa un calculator dintr-o retea doar pe baza unui numar de port deschis pe acesta
- posibilitatea de a translata un numar de conversatii din partea statiilor dintr-o retea privata intr-un numar egal de adrese publice
- posibilitatea de a translata un numar de adrese private intr-o singura adresa publica, diferentiindu-le prin numere de port

Problem 19.

Care din urmatoarele nu are legatura directa cu retelele Wireless?

- WDM
- SSID
- AP
- a, b, g

Problem 20.

Care dintre urmatoarele adrese este adresa de subretea?

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

Problem 21.

Activarea permanenta a rutarii pe un sistem Debian se face editand fisierul:

- /etc/sysctl.conf
- /etc/mtab
- /etc/fstab
- /etc/enviroments

Problem 22.

Care din urmatoare NU se asociaza cu transmiterea pe cablu UTP?

- multimode
- hub
- cupru
- semnal electric