

Started on	Friday, 28 March 2025, 2:29 PM
State	Finished
Completed on	Friday, 28 March 2025, 2:30 PM
Time taken	38 secs
Grade	2.00 out of 100.00

Question 1

Not answered

Marked out of
2.00

v1 (latest)

Care dintre următoarele afirmații descrie corect modul în care funcționează un atac de tip DDoS?

- ☐ a. Este un atac care implică modificarea parametrilor de rețea ai unui dispozitiv pentru a-l face invizibil pe internet.
- ☐ b. Este un atac coordonat de la multe dispozitive cu intenția de a degrada sau opri accesul public la site-ul web.
- ☐ c. Este un atac în care computerele unei organizații sunt infectate cu software dăunător.
- ☐ d. Este un atac care se bazează pe criptografie avansată pentru a ascunde sursa atacului și a evita detectarea.
- ☐ e. Este un atac care folosește viruși pentru infectarea de computerele și le transformă în roboți care pot lansa atacuri simultane.
- ☐ f. Este un atac care funcționează prin schimbarea setărilor de rețea ale serverului țintă, astfel încât serverul nu mai poate comunica cu alte dispozitive din rețea.

The correct answer is:

Este un atac coordonat de la multe dispozitive cu intenția de a degrada sau opri accesul public la site-ul web.

Question 2

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Ce face scurtătura ESC+D în Cisco IOS?

- ☐ a. Scoate utilizatorul din modul privilegiat
- ☐ b. Duce cursorul la începutul cuvântului
- ☐ c. Șterge toate caracterele de la cursor la sfârșitul cuvântului
- ☐ d. Nimic
- ☐ e. Niciun răspuns nu e corect
- ☐ f. Duce cursorul la sfârșitul cuvântului

The correct answer is:

Șterge toate caracterele de la cursor la sfârșitul cuvântului

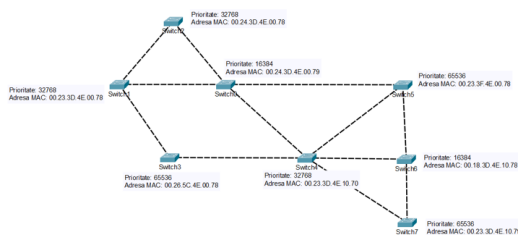
Question 3

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Conform topologiei de mai jos, care switch va fi ales root bridge?

Observație: *Dați click dreapta pe imagine și selectați**„Deschide într-un tab nou” pentru a o vizualiza mai bine.*

- ☐ a. Switch0
- ☐ b. Switch4
- ☐ c. Switch5
- ☐ d. Switch1
- ☐ e. Switch2
- ☐ f. Switch3
- ☐ g. Switch6
- ☐ h. Switch7

The correct answer is:

Switch6

Question 4

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Care este coamanda utilizată pe un router Cisco pentru a vizualiza tabela ARP?

- ☐ a. print ip arp
- ☐ b. show ip arp table
- ☐ c. arp -l
- ☐ d. show ip arp
- ☐ e. arp -a
- ☐ f. show arp table

The correct answer is:

show ip arp

Question 5

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Ce reprezintă acronimul STP?

- ☐ a. Secure Transport Protocol
- ☐ b. Spanning Tree Protocol
- ☐ c. Standard Transmission Protocol
- ☐ d. Subnetting Transmission Protocol
- ☐ e. Signal Transfer Protocol
- ☐ f. Storage Transfer Protocol

The correct answer is:

Spanning Tree Protocol

Question 6

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Care sunt caracteristicile protocolului Transmission Control Protocol (TCP)?

(Selectați 3 răspunsuri)

- ☐ a. Nu retrimite datele pierdute
- ☐ b. Control al fluxului
- ☐ c. Fiabilitate
- ☐ d. Best-effort
- ☐ e. Orientat pe conexiune
- ☐ f. Procesare rapidă

The correct answers are:

Fiabilitate,

Control al fluxului,

Orientat pe conexiune

Question 7

Not answered

Marked out of 2.00

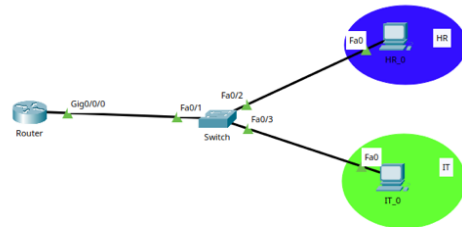
v1 (latest)

Care dintre următoarele configurații este corectă pentru a permite comunicarea inter-VLAN folosind metoda Router-on-a-Stick? Având în vedere următoarea topologie:

HR - VLAN 11 -> 192.168.1.0/24

IT - VLAN 22 -> 192.168.2.0/24

Observație: *Dați click dreapta pe imagine și selectați „Deschide într-un tab nou” pentru a o vizualiza mai bine.*



Atenție! Comunicarea dintre PC-uri trebuie să fie funcțională.

- ☐ a. en
- ```

conf t
int Gig0/0/0.11
encapsulation dot1q 11
ip add 192.168.1.1 255.255.255.0
int Gig0/0/0.22
encapsulation dot1q 22
ip add 192.168.2.1 255.255.255.0
exit
exit
wr
exit

```
- ☐ b. en
- ```

conf t
int Gig0/0/0.11
encapsulation dot1q 11
ip add 192.168.1.1 255.255.255.0
int Gig0/0/0.22
encapsulation dot1q 22
ip add 192.168.2.1 255.255.254.0
int Gig0/0/0
no sh
exit
exit
wr
exit
  
```

- ☐ c. en
conf t
int Gig0/0/1.11
encapsulation dot1q 11
ip add 192.168.1.1 255.255.255.0
int Gig0/0/0.22
encapsulation dot1q 22
ip add 192.168.2.1 255.255.255.0
int Gig0/0/0
no sh
exit
exit
wr
exit
- ☐ d. en
conf t
int Gig0/0/0.11
encapsulation dot1q 11
ip add 192.168.1.1 255.255.255.0
int Gig0/0/0.22
encapsulation dot1q 22
ip add 192.168.2.1 255.255.255.0
int Gig0/0/0
no sh
exit
exit
wr
exit
- ☐ e. en
conf t
int Gig0/0/0.11
ip add 192.168.1.1 255.255.255.0
int Gig0/0/0.22
ip add 192.168.2.1 255.255.255.0
int Gig0/0/0
no sh
exit
exit
wr
exit

☐ f. en
conf t
int Gig0/0/1.11
encapsulation dot1q 11
ip add 192.168.1.1 255.255.255.0
int Gig0/0/1.22
encapsulation dot1q 22
ip add 192.168.2.1 255.255.255.0
int Gig0/0/0
no sh
exit
exit
wr
exit

The correct answer is:

en
conf t
int Gig0/0/0.11

encapsulation dot1q 11
ip add 192.168.1.1 255.255.255.0
int Gig0/0/0.22
encapsulation dot1q 22
ip add 192.168.2.1 255.255.255.0
int Gig0/0/0
no sh
exit
exit
wr
exit

Question 8

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Ce reprezintă acronimul "AAA" în contextul rețelelor și securității? (Alegeți trei variante)

- ☐ a. Accounting
- ☐ b. Advanced
- ☐ c. Automatization
- ☐ d. Authentication
- ☐ e. Authorization
- ☐ f. Access

The correct answers are:

Authentication,

Authorization,

Accounting

Question 9

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Care este Root Path Cost-ul pentru protocolul RSTP (standardul IEEE 802.1w) pentru o interfață ce suportă o viteză maximă de 1Gb/s?

- ☐ a. 20000
- ☐ b. 2000
- ☐ c. Niciun răspuns nu este corect.
- ☐ d. 200000
- ☐ e. 200001
- ☐ f. 20000000

The correct answer is:

20000

Question 10

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Care este codul unui mesaj Destination Unreachable ICMPv6 ce returnează eroarea "No route to destination"?

- ☐ a. 5
- ☐ b. 3
- ☐ c. 1
- ☐ d. 2
- ☐ e. 4
- ☐ f. 0

The correct answer is:

0

Question 11

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Care din variantele de mai jos reprezintă un standard pentru un protocol de autentificare și control al accesului bazat pe porturi?

- ☐ a. IEEE 802.3x
- ☐ b. IEEE 802.15.1
- ☐ c. IEEE 802.1D
- ☐ d. IEEE 802.1X
- ☐ e. IEEE 802.11ax
- ☐ f. IEEE 802.1Q

The correct answer is:

IEEE 802.1X

Question 12

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Stabiliți dacă afirmația următoare este adevărată sau falsă:

Metodele de interconectare Router-on-a-Stick și Legacy Inter-VLAN Routing necesită o singură interfață fizică Ethernet pe router.

- ☐ True
- ☐ False

The correct answer is 'False'.

Question 13

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Care este numărul maxim de porturi Ethernet, compatibil configurate, aflate pe un switch Catalyst 2960, ce pot forma un EtherChannel?

- ☐ a. 4
- ☐ b. 16
- ☐ c. 8
- ☐ d. 20
- ☐ e. 22
- ☐ f. 10

The correct answer is:

8

Question 14

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Care sunt cele trei flag-uri esențiale din mesajele RA ale DHCP pentru IPv6? (Selectați 3 variante)

- ☐ a. Other Configuration flag
- ☐ b. Source Flag
- ☐ c. Timing Flag
- ☐ d. Adress Autoconfiguration flag
- ☐ e. Host Flag
- ☐ f. Managed Adress Configuration flag

The correct answers are:

Adress Autoconfiguration flag,

Other Configuration flag,

Managed Adress Configuration flag

Question 15

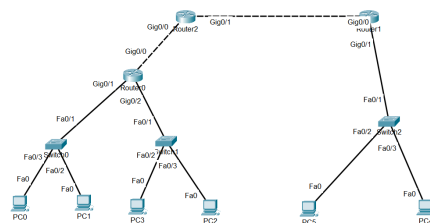
Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Conform topologiei de mai jos, ce port trebuie configurat ca default-gateway pe PC1 pentru a putea comunica cu PC4?

Observație: *Dați click dreapta pe imagine și selectați „Deschide într-un tab nou” pentru a o vizualiza mai bine.*



- ☐ a. Router2: Gig0/0
- ☐ b. Router0: Gig0/1
- ☐ c. Router2: Gig0/1
- ☐ d. Router1: Gig0/1
- ☐ e. Router0: Gig0/0
- ☐ f. Router0: Gig0/0

The correct answer is:

Router0: Gig0/1

Question 16

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Care este comportamentul unui switch, în timpul unui atac de tip "MAC Address Table Flooding" activ, atunci când acesta primește un nou frame pe o interfață? Switch-ul are tabela CAM plină.

- ☐ a. Switch-ul își resetează tabela CAM și reține noua asociere în interiorul acesteia.
- ☐ b. Switch-ul trimite frame-ul prin ultimul port asociat în tabela CAM.
- ☐ c. Switch-ul șterge cele mai vechi intrări din tabela CAM și adaugă o noua asociere, astfel tabela rămânând plină și ocupând, în același timp, spațiu.
- ☐ d. Switch-ul așteaptă golirea tabelului CAM, adaugă o nouă intrare în interiorul acesteia și trimite mai departe pachetul.
- ☐ e. Switch-ul tratează frame-ul ca pe un unicast necunoscut și face flooding, la tot traficul primit, către toate porturile asociate aceluiași VLAN, fără a mai consulta tabela CAM.
- ☐ f. Switch-ul verifică tabela CAM, iar dacă adresa MAC destinație nu se află în interiorul acesteia pachetul nu se trimite mai departe.

The correct answer is:

Switch-ul tratează frame-ul ca pe un unicast necunoscut și face flooding, la tot traficul primit, către toate porturile asociate aceluiași VLAN, fără a mai consulta tabela CAM.

Question 17

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Ordonați pașii obținerii unei adrese IP prin DHCP.

(Ordonați de sus în jos)

1.
2.
3.
4.

DHCP Offer	DHCP Renew
DHCP Acknowledgment	DHCP Accept
DHCP Discover	DHCP Request

The correct answer is:

Ordonați pașii obținerii unei adrese IP prin DHCP.

(Ordonați de sus în jos)

1. [DHCP Discover]
2. [DHCP Offer]
3. [DHCP Request]
4. [DHCP Acknowledgment]

Question 18

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Care dintre următoarele afirmații sunt false? (Alegeți 2 variante)

- ☐ a. Fast port speeds este o caracteristică a unui router ce poate suporta viteze de până la 10 Gbps
- ☐ b. Tehnica store-and-forward ia o decizie abia după ce primește tot cadrul și îi verifică FCS-ul
- ☐ c. Tehnica cut-through începe să trimită cadre imediat ce determină MAC-ul destinație și portul de egress
- ☐ d. Large frame buffers sunt folosite de switch pentru a desface frame-uri primite
- ☐ e. Fast internal switching se referă la utilizarea unei memorii comune pentru a atinge viteze mai mari
- ☐ f. High port density se referă la numărul fizic de porturi ale unui switch

The correct answers are:

Fast port speeds este o caracteristică a unui router ce poate suporta viteze de până la 10 Gbps,

Large frame buffers sunt folosite de switch pentru a desface frame-uri primite

Question 19

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Care dintre cele de mai jos reprezintă comenzile pentru verificarea funcționalității unui sever DHCPv4? (Alegeți 2 variante)

- ☐ a. show ip dhcp configurations
- ☐ b. show ip dhcp server statistics
- ☐ c. show dhcp configurations
- ☐ d. show ip dhcp
- ☐ e. show dhcp statistics
- ☐ f. show ip dhcp binding

The correct answers are: show ip dhcp binding , show ip dhcp server statistics

Question 20

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

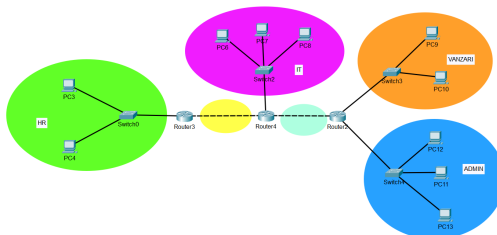
Având spațiul de adrese 105.26.78.142/22 și următoarele cerințe pentru departamente:

- HR - 20 hosturi
- IT - 70 hosturi
- VANZARI - 30 hosturi
- ADMIN - 10 hosturi
- ROUTER3 - ROUTER4: 2 hosturi
- ROUTER4 - ROUTER2: 2 hosturi

Determinați adresa de rețea și adresa de broadcast pentru departamentele: VÂNZĂRI și ADMIN.

Atenție! Alocarea IP-urilor s-a făcut eficient, iar gateway-ul a fost inclus în numărul total de hosturi.

Observație: Dați click dreapta pe imagine și selectați „Deschide într-un tab nou” pentru a o vizualiza mai bine.



- ☐ a. VANZARI: 105.26.79.14/27 - 105.26.79.45/27
ADMIN: 105.26.79.78/28 - 105.26.79.93/28
- ☐ b. VANZARI: 105.26.0.128/27 - 105.26.0.159/27
ADMIN: 105.26.0.192/28 - 105.26.0.207/28
- ☐ c. VANZARI: 105.26.0.129/27 - 105.26.0.160/27
ADMIN: 105.26.0.193/28 - 105.26.0.208/28

- ☐ d. VANZARI: 105.26.0.0/27 - 105.26.0.35/27
ADMIN: 105.26.0.36/28 - 105.26.0.51/28
- ☐ e. VANZARI: 105.26.79.15/27 - 105.26.79.46/27
ADMIN: 105.26.79.79/28 - 105.26.79.94/28
- ☐ f. VANZARI: 105.26.0.0/27 - 105.26.0.34/27
ADMIN: 105.26.0.35/28 - 105.26.0.50/28

The correct answer is:

VANZARI: 105.26.0.128/27 - 105.26.0.159/27

ADMIN: 105.26.0.192/28 - 105.26.0.207/28

Question 21

Not answered

Marked out of
2.00

v1 (latest)

Care este adresa de rețea și adresa de broadcast a host-ului care are asignată adresa IPv4: 196.68.75.22 cu masca /22?

- ☐ a. Adresa de rețea: 196.68.72.0
Adresa de broadcast: 196.68.75.255
- ☐ b. Adresa de rețea: 196.68.75.255
Adresa de broadcast: 196.68.72.0
- ☐ c. Adresa de rețea: 196.68.72.0
Adresa de broadcast: 196.68.75.0
- ☐ d. Adresa de rețea: 196.68.75.0
Adresa de broadcast: 196.68.72.0
- ☐ e. Adresa de rețea: 196.68.72.1
Adresa de broadcast: 196.68.75.254
- ☐ f. Adresa de rețea: 196.68.75.0
Adresa de broadcast: 196.68.75.255

The correct answer is:

Adresa de rețea: 196.68.72.0

Adresa de broadcast: 196.68.75.255

Question 22

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Care dintre următoarele VLAN-uri sunt create automat?
(Alegeți 3 variante)

- ☐ a. VLAN 1003
- ☐ b. VLAN 3
- ☐ c. VLAN 1
- ☐ d. VLAN 1001
- ☐ e. VLAN 5
- ☐ f. VLAN 1005

The correct answers are:

VLAN 1,

VLAN 1005,

VLAN 1003

Question 23

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Care este numărul maxim de adrese IP asignabile în rețeaua 192.168.0.0/16?

- ☐ a. 65.532 adrese
- ☐ b. 32768
- ☐ c. 32766 adrese
- ☐ d. 65.536 adrese
- ☐ e. 65.534 adrese
- ☐ f. 32770

The correct answer is:

65.534 adrese

Question 24

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Asociați fiecare element din comanda următoare cu termenul corect care îl definește:

Switch>ping 192.168.10.5

Switch>

Choose...

ping

Choose...

192.168.10.5

Choose...

The correct answer is:

Switch> → Prompt,

ping → Command,

192.168.10.5 → Keyword(s) or Argument(s)

Question 25

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Asociați fiecare definiție cu termenul corespunzător:

Stochează câte 64 de biți, apoi îi trimite pe toți o dată.

Fiecare port are alocată propria coadă, unde pot fi stocate cadrele.

Toate porturile au în comun același spațiu de memorie pentru a stoca cadrele.

Imediat ce primește adresa destinație, trimite pachetul mai departe.

Primește tot cadrul iar apoi îl trimite mai departe dacă nu prezintă erori.

The correct answer is: Stochează câte 64 de biți, apoi îi trimite pe toți o dată. → Cut-through : Fragment-free, Fiecare port are alocată propria coadă, unde pot fi stocate cadrele. → Port-based memory,

Toate porturile au în comun același spațiu de memorie pentru a stoca cadrele. → Shared memory,

Imediat ce primește adresa destinație, trimite pachetul mai departe. → Cut-through : Fast-forward,

Primește tot cadrul iar apoi îl trimite mai departe dacă nu prezintă erori. → Store and forward

Question 26

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Împotriva cărui tip de atac de securitate este utilizat mecanismul Dynamic ARP Inspection (DAI)?

- ☐ a. CDP Reconnaissance
- ☐ b. ARP attack
- ☐ c. STP attack
- ☐ d. DHCP attack
- ☐ e. VLAN attack
- ☐ f. MAC Address Table attack

The correct answer is:
ARP attack

Question 27

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

v1 (latest)

Completați corect header-ul UDP de mai jos, plasând câmpurile acestuia în zonele corespunzătoare.

Cadran stânga-sus: biții 0-15

Cadran dreapta-sus: biții 16-31

Cadran stânga-jos: biții 32-47

Cadran dreapta-jos: biții 48-63

ATENȚIE: Plasați cerculețul răspunsului în centrul zonei dorite din cele 4.

Source Port	
Length	

Destination Port

Checksum

Question 28

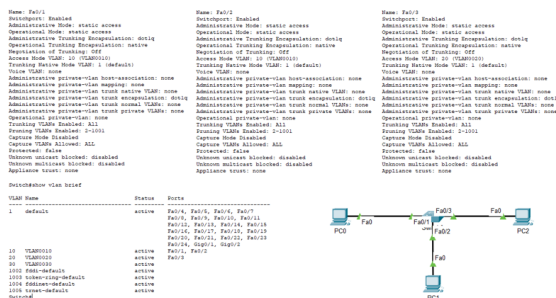
Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

PC0 trimite un pachet către PC2, dar pachetul nu ajunge la destinație. Care este cauza acestei probleme?

Observație: *Dați click dreapta pe imagine și selectați „Deschide într-un tab nou” pentru a o vizualiza mai bine.*



- ☐ a. PC0 nu are adresă IP
- ☐ b. VLAN-ul nativ este diferit
- ☐ c. Portul Fa0/3 este oprit
- ☐ d. PC2 și PC0 nu fac parte din același VLAN
- ☐ e. Porturile sunt în modul trunk
- ☐ f. Porturile sunt în modul access

The correct answer is:

PC2 și PC0 nu fac parte din același VLAN

Question 29

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Evaluați următoarea afirmație cu adevărat sau fals:

VLAN 1 poate fi șters din configurația unui switch, dacă acesta nu este necesar pentru rețea.

- ☐ True
- ☐ False

The correct answer is 'False'.

Question 30

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Potriveți codurile pentru ICMPv4 cu descrierea lor:

0					
1					
2					
3					
	<table><tbody><tr><td>Port unreachable</td><td>Host unreachable</td></tr><tr><td>Net unreachable</td><td>Protocol unreachable</td></tr></tbody></table>	Port unreachable	Host unreachable	Net unreachable	Protocol unreachable
Port unreachable	Host unreachable				
Net unreachable	Protocol unreachable				

The correct answer is:

Potriveți codurile pentru ICMPv4 cu descrierea lor:

- 0 [Net unreachable]
- 1 [Host unreachable]
- 2 [Protocol unreachable]
- 3 [Port unreachable]

Question 31

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Ce adresa va fi folosită drept destinație pentru o ruta default în cazul protocolului IPv6?

- ☐ a. 255.255.255.0
- ☐ b. ::1/127
- ☐ c. ::/0
- ☐ d. Niciun răspuns nu este corect.
- ☐ e. ::/128
- ☐ f. 0.0.0.0

The correct answer is:

::/0

Question 32

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Cum va arăta adresa de destinație dacă un host dorește să testeze funcționarea stivei TCP/IP? (Selectați două răspunsuri)

- ☐ a. ::0
- ☐ b. 130.0.0.1
- ☐ c. ::10
- ☐ d. 128.0.0.1
- ☐ e. 127.0.0.1
- ☐ f. ::1

The correct answers are:

127.0.0.1,

::1

Question 33

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Care sunt mesajele ICMP specifice pentru IPv6? (Alegeți 4 variante)

- ☐ a. Router Advertisement
- ☐ b. Neighbor Advertisement
- ☐ c. Router Solicitation
- ☐ d. Neighbor Solicitation
- ☐ e. Discovery Advertisement
- ☐ f. Discovery Solicitation

The correct answers are:

Router Solicitation,

Router Advertisement,

Neighbor Solicitation,

Neighbor Advertisement

Question 34

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Care dintre protocoalele de mai jos ajută la identificarea adresei MAC, dacă se cunoaște adresa IPv6 destinație?

- ☐ a. ND
- ☐ b. IP
- ☐ c. DN
- ☐ d. MACP
- ☐ e. ARP
- ☐ f. TFTP

The correct answer is:

ND

Question 35

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Care dintre următoarele adrese MAC este o adresa de tip multicast:

- ☐ a. FFFF:FFFF:FFFF
- ☐ b. Niciun răspuns nu este corect
- ☐ c. 0110:5E00:00C8
- ☐ d. 9869:1251:1252
- ☐ e. 0100:5E00:00C8
- ☐ f. FFFF:FFFF:EEEE

The correct answer is:

0100:5E00:00C8

Question 36

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Care sunt părțile corespunzătoare unei adrese IPv6 Unicast Globală (GUA)?

(Selectați 3 răspunsuri)

- ☐ a. Subnet ID
- ☐ b. Prefix ID
- ☐ c. Global Routing Prefix
- ☐ d. Subnet Prefix
- ☐ e. Local ID
- ☐ f. Interface ID

The correct answers are:
Global Routing Prefix,
Subnet ID,
Interface ID

Question 37

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Selectați care din următoarele adrese IPv4 sunt private.

(Selectați 3 răspunsuri)

- ☐ a. 172.16.0.0/12
- ☐ b. 172.16.0.0/16
- ☐ c. 10.0.0.0/16
- ☐ d. 192.168.0.0/16
- ☐ e. 172.0.0.1/8
- ☐ f. 10.0.0.0/8

The correct answers are:
10.0.0.0/8,
172.16.0.0/12,
192.168.0.0/16

Question 38

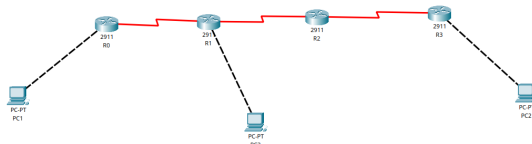
Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Care este numărul minim de rute statice pentru a asigura conectivitatea completă între toate dispozitivele, fără utilizarea rutelor default sau sumarizate?

Observație: *Dați click dreapta pe imagine și selectați „Deschide într-un tab nou” pentru a o vizualiza mai bine.*



- ☐ a. 14
- ☐ b. 15
- ☐ c. 13
- ☐ d. 12
- ☐ e. 17
- ☐ f. 16

The correct answer is:

15

Question 39

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Stabiliți valoarea de adevăr a următoarei afirmații:

Adresa MAC poate fi schimbată din software.

- ☐ a. Adevărat
- ☐ b. Fals

The correct answer is:

Adevărat

Question 40

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Ce metodă de livrare este folosită pentru a transmite informații către un grup specific de dispozitive dintr-o rețea?

- ☐ a. Morecast
- ☐ b. Unicast
- ☐ c. Somecast
- ☐ d. Manycast
- ☐ e. Multicast
- ☐ f. Broadcast

The correct answer is:

Multicast

Question 41

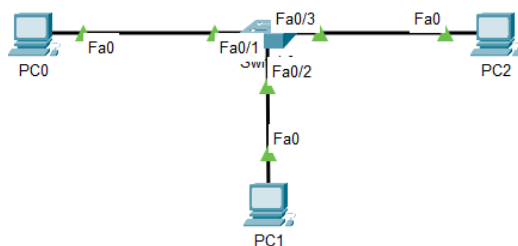
Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Care sunt comenzile necesare pentru a configura portul Fa0/3 al switch-ului astfel încât să aibă acces exclusiv la VLAN-ul 10?

Observație: Dați click dreapta pe imagine și selectați „Deschide într-un tab nou” pentru a o vizualiza mai bine.



- ☐ a.


```

Switch>en
Switch#configure terminal
Switch(config)#vlan 20
Switch(config-vlan)#exit
Switch(config)#interface Fa0/3
Switch(config-if)#switch access vlan 20
      
```
- ☐ b.


```

Switch>configure terminal
Switch#vlan 10
Switch(config)#exit
Switch(config-vlan)#interface Fa0/3
Switch(config)#switch mode access
Switch(config-if)#switch access vlan 10
      
```
- ☐ c.


```

Switch>en
Switch#configure terminal
Switch(config)#switch mode access
Switch(config)#switch access vlan 10
      
```

- ☐ d.
- ```
Switch>en
Switch#configure terminal
Switch(config)#interface Fa0/4
Switch(config-if)#switch mode access
Switch(config-if)#switch access vlan 10
```
- ☐ e.
- ```
Switch>en
Switch#configure terminal
Switch(config)#vlan 10
Switch(config-vlan)#exit
Switch(config)#interface Fa0/3
Switch(config-if)#switch mode access
Switch(config-if)#switch access vlan 10
```
- ☐ f.
- ```
Switch#configure terminal
Switch(config)#vlan 10
Switch(config-vlan)#exit
Switch(config-if)#switch mode access
Switch(config-if)#switch access vlan 10
```

The correct answer is:

```
Switch>en
Switch#configure terminal
Switch(config)#vlan 10
Switch(config-vlan)#exit
Switch(config)#interface Fa0/3
Switch(config-if)#switch mode access
Switch(config-if)#switch access vlan 10
```

**Question 42**

Not answered

Marked out of  
2.00

v1 (latest)

Cum se prescurtează corect adresa IPv6  
fd00:0498:0000:acad:0000:0000:0010 ?

- ☐ a. fd00:498:0:acad:0:10
- ☐ b. fd00:0498:0:acad::11
- ☐ c. fd00:498:0:acad::10
- ☐ d. fd:498:0:acad::1
- ☐ e. fd00:498::acad::10
- ☐ f. fd:498:0:acad::10

The correct answer is:

```
fd00:498:0:acad::10
```

**Question 43**

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Pe baza cărui principiu se stabilește ruta unui pachet într-un router?

- ☐ a. Principiul "first come, first served"
- ☐ b. Algoritmul de tip "shortest path first"
- ☐ c. Algoritmul de tip "random path selection"
- ☐ d. Algoritmul de tip "path vector"
- ☐ e. Principiul "best path equals longest match"
- ☐ f. Algoritmul de tip "least cost path"

The correct answer is:

Principiul "best path equals longest match"

**Question 44**

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Care din urmatoarele protocoale sunt de nivel 3? (Alegeți 3 variante)

- ☐ a. TFTP
- ☐ b. TCP
- ☐ c. IP
- ☐ d. ARP
- ☐ e. UDP
- ☐ f. ICMP

The correct answers are:

ICMP,

ARP,

IP

**Question 45**

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Care este portul standard utilizat de serviciul HTTP?

- ☐ a. 22
- ☐ b. 69
- ☐ c. 23
- ☐ d. 20
- ☐ e. 443
- ☐ f. 80

The correct answer is:

80

**Question 46**

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Alegeți care vor fi valorile flag-urilor dintr-un mesaj RA, pentru cazul stateless DHCP: ( x înseamnă "orice valoare")

A =  O =  M =

The correct answer is:

Alegeți care vor fi valorile flag-urilor dintr-un mesaj RA, pentru cazul stateless DHCP: ( x înseamnă "orice valoare")

A = [1] O = [1] M = [0]

**Question 47**

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Care din următoarele comenzi ne ajută să configurăm în CLI un switch virtual interface ?

- ☐ a. Switch>en  
Switch#configure terminal  
Switch(config)#interface vlan 10  
Switch(config-if)#ipv6 address 123.213.12.19 255.255.255.0  
Switch(config-if)#no shutdown  
Switch(config-if)#exit  
Switch(config)#ip default-gateway 123.123.12.1  
Switch(config)#write
- ☐ b. Switch>configure terminal  
Switch#en  
Switch(config)#interface vlan 10  
Switch(config-if)#ipv5 address 123.213.12.19 255.255.256.0  
Switch(config-if)#no shutdown  
Switch(config-if)#exit  
Switch(config)#ip default-gateway 123.213.12.1  
Switch(config)#write

- ☐ c. Switch>en  
Switch#configure terminal  
Switch(config)#ip address 123.213.12.19  
255.255.255.0  
Switch(config)#no shutdown  
Switch(config)#exit  
Switch#ip default-gateway 123.213.12.1  
Switch#write
- ☐ d. Switch>en  
Switch#configure terminal  
Switch(config)#interface vlan 10  
Switch(config-if)#ip address 123.213.12.19  
255.255.255.0  
Switch(config-if)#no shutdown  
Switch(config-if)#exit  
Switch(config)#ip default-gateway 123.213.12.1  
255.255.255.0  
Switch(config)#write
- ☐ e. Switch>interface vlan 10  
Switch(config-if)#ip address 123.213.12.19  
255.255.255.0  
Switch(config-if)#no shutdown  
Switch(config-if)#exit  
Switch(config)#ip default-gateway 123.213.12.1  
Switch(config)#do write
- ☐ f. Switch>en  
Switch#configure terminal  
Switch(config)#interface vlan 10  
Switch(config-if)#ip address 123.213.12.19  
255.255.255.0  
Switch(config-if)#no shutdown  
Switch(config-if)#exit  
Switch(config)#ip default-gateway 123.213.12.1  
Switch(config)#do write

The correct answer is:

Switch>en

Switch#configure terminal

Switch(config)#interface vlan 10

Switch(config-if)#ip address 123.213.12.19 255.255.255.0

```
Switch(config-if)#no shutdown
Switch(config-if)#exit
Switch(config)#ip default-gateway 123.213.12.1
Switch(config)#do write
```

**Question 48**

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

Un client are adresa IP 183.105.27.3 și dorește să se conecteze la un server web prin protocolul HTTP. Portul sursă dinamic asignat host-ului este 52025, iar adresa serverului este 183.105.27.10. Cum va arăta perechea socket?

- ☐ a. 52025:183.105.27.3, 80:183.105.27.10
- ☐ b. 183.105.27.3:52025, 183.105.27.10:80
- ☐ c. 183.105.27.3:52025, 183.105.27.10:800
- ☐ d. 183.105.27.3:52025, 183.105.27.10:88
- ☐ e. 183.105.27.3:80, 183.105.27.10:52025
- ☐ f. 52025:183.105.27.3, 443:183.105.27.10

The correct answer is:

183.105.27.3:52025, 183.105.27.10:80

**Question 49**

Not answered

Marked out of 2.00

v1 (latest)

La ce se referă un atac de tip DHCP spoofing?

- ☐ a. Interceptarea și modificarea pachetelor de date între două puncte de comunicație.
- ☐ b. Compromiterea unui router pentru a redirecționa traficul către un server neautorizat.
- ☐ c. Deschiderea neautorizată a porturilor de rețea pentru a permite accesul necontrolat.
- ☐ d. Atacul asupra sistemului de operare al unui server DHCP pentru a-l opri temporar.
- ☐ e. Oferirea de informații false clienților despre default gateway, adrese IP și server DNS.
- ☐ f. Modificarea adreselor IP atribuite de un server DHCP într-o rețea locală.

The correct answer is:

Oferirea de informații false clienților despre default gateway, adrese IP și server DNS.

**Question 50**

Not answered

Marked out of  
2.00

v1 (latest)

Care sunt 2 metode prin care putem verifica strict conectivitatea dintre echipamente? (Alegeți două variante)

- ☐ a. Telnet
- ☐ b. Traceroute
- ☐ c. POP3
- ☐ d. SSH
- ☐ e. Ping
- ☐ f. HTTP

The correct answers are:

Ping,

Traceroute