

Status	Finished
Started	Friday, 8 May 2026, 10:45 AM
Completed	Friday, 8 May 2026, 10:45 AM
Duration	9 secs

Question 1

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Care este forma completă a acronimului SLAAC în contextul configurărilor DHCPv6?

- ☐ a. Static Link Address Assignment Configuration
- ☐ b. Stateless Address Autoconfiguration
- ☐ c. Stateless Auto-Addressing Communication
- ☐ d. Server-Less Automatic Allocation Control
- ☐ e. Stateful Address Autoconfiguration
- ☐ f. Segment-based Local Addressing and Configuration

The correct answer is:

Stateless Address Autoconfiguration

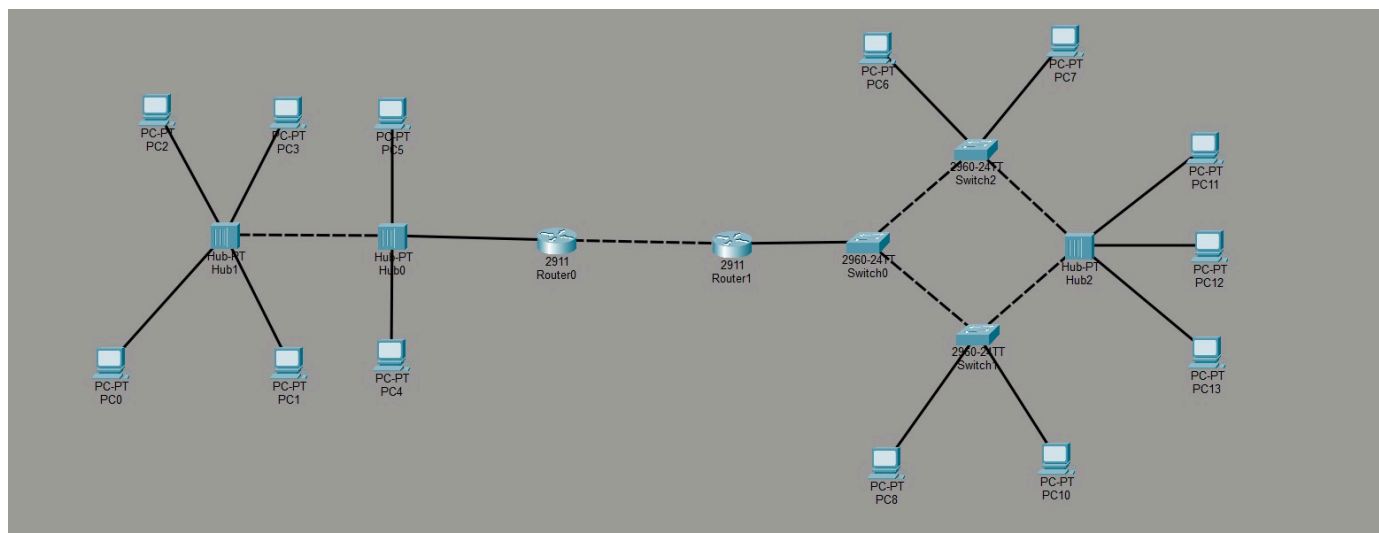
Question 2

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Câte domenii de coliziune sunt în topologia de mai jos?



- ☐ a. 4
- ☐ b. 21
- ☐ c. 20
- ☐ d. 3
- ☐ e. 11
- ☐ f. 10

The correct answer is: 10

Question 3

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Un router primește un pachet IPv4 cu adresa de destinație 192.168.45.130. În tabela de rutare există mai multe rute corespunzătoare acestei destinații. Care dintre următoarele rute va fi utilizată pentru a transmite pachetul?

- ☐ a. 192.168.0.0/16
- ☐ b. 192.168.44.0/23
- ☐ c. 192.168.40.0/21
- ☐ d. 192.168.32.0/19
- ☐ e. 192.168.45.128/25
- ☐ f. 0.0.0.0/0

The correct answer is: 192.168.45.128/25

Question 4

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Care din cele de mai jos reprezintă comanda corectă pentru a configura un ACL 1, care permite doar gazda 180.52.63.2/24? (Alegeți 2 variante)

- ☐ a. access-list 10 permit 0.0.0.0 255.255.255.255
- ☐ b. access-list 10 permit any 180.52.63.2
- ☐ c. access-list 10 permit host 180.52.63.2
- ☐ d. access-list 10 permit 180.52.63.2 0.0.0.0
- ☐ e. access-list 10 permit 180.52.63.2
- ☐ f. access-list 10 permit host 180.52.63.2 255.255.255.0

The correct answers are: access-list 10 permit 180.52.63.2 0.0.0.0,
access-list 10 permit host 180.52.63.2

Question 5

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Selectați din lista de mai jos nivelurile din stiva OSI la care se realizează filtrarea pachetelor cu ajutorul unui ACL? (Alegeți 2 variante)

- ☐ a. Sesiune
- ☐ b. Prezentare
- ☐ c. Aplicație
- ☐ d. Rețea
- ☐ e. Legătură de date
- ☐ f. Fizic
- ☐ g. Transport

The correct answers are:

Transport,

Rețea

Question 6

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Două switch-uri sunt conectate printr-o legătură configurată ca trunk folosind standardul IEEE 802.1Q. VLAN-ul nativ este VLAN 1. Care dintre variantele de mai jos reprezintă modul în care se transmit datele?

- ☐ a. Doar cadrele broadcast sunt etichetate.
- ☐ b. Cadrele din VLAN 1 sunt neetichetate, iar cadrele din celelalte VLAN-uri sunt etichetate.
- ☐ c. Toate cadrele sunt neetichetate dacă VLAN-ul nativ este configurat
- ☐ d. Cadrele nu conțin informații despre VLAN pe trunk.
- ☐ e. Toate cadrele sunt etichetate cu VLAN ID indiferent dacă vin din VLAN-ul 1 sau nu.
- ☐ f. Cadrele sunt etichetate doar dacă provin dintr-un access port, indiferent că aparțin VLAN-ului 1 sau nu.

The correct answer is: Cadrele din VLAN 1 sunt neetichetate, iar cadrele din celelalte VLAN-uri sunt etichetate.

Question 7

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Stabiliți dacă următoarea afirmație este adevărată sau falsă:

Primul pas în procesul OSPF este stabilirea adiacentelor cu vecinii detectați pe interfețele active. Routerul OSPF trimite pachete HELLO către adresa multicast 224.0.0.6 pentru a identifica toți vecinii disponibili și a începe schimbul complet de tabele de rutare.

- ☐ True
- ☐ False

The correct answer is 'False'.

Question 8

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Care este rolul stării Blocking pentru protocolul RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol)?

- ☐ a. Starea Blocking nu există pentru RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol).
- ☐ b. Blocking permite tranziția către starea Forwarding.
- ☐ c. Blocking este starea finală pentru porturile Root.
- ☐ d. Blocking permite doar circulația pachetelor BPDU.
- ☐ e. Blocking permite temporar traficul de date.
- ☐ f. Blocking permite învățarea adreselor MAC, dar blochează traficul de date.

The correct answer is:

Starea Blocking nu există pentru RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol).

Question 9

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Stabiliți dacă următoarea afirmație este adevărată sau falsă: Organizația Internet Engineering Task Force (IETF) este responsabilă de administrarea adreselor IP și a numelor de domeniu la nivel global.

- ☐ True
- ☐ False

The correct answer is 'False'.

Question 10

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Care dintre următoarele reprezintă un tip real de mesaj ICMPv6 folosit de protocolul Neighbor Discovery?

- ☐ a. Router Advertisement (RA)
- ☐ b. Router Update (RU)
- ☐ c. Address Confirmation (AC)
- ☐ d. Peer Solicitation (PS)
- ☐ e. Neighbor Resolution (NR)
- ☐ f. Prefix Notification (PN)

The correct answer is:

Router Advertisement (RA)

Question 11

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Într-o rețea OSPF multi-area, un router ABR primește informații despre rețelele dintr-o arie non-backbone și trebuie să le anunțe către alte arii. Ce tip de LSA va genera ABR-ul pentru a transmite aceste rețele către alte arii?

- ☐ a. LSA tip 2 (Network LSA)
- ☐ b. LSA tip 4 (ASBR Summary LSA)
- ☐ c. LSA tip 5 (External LSA)
- ☐ d. LSA tip 3 (Summary LSA)
- ☐ e. LSA tip 7 (NSSA LSA)
- ☐ f. LSA tip 1 (Router LSA)

The correct answer is: LSA tip 3 (Summary LSA)

Question 12

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Alegeți dacă afirmația următoare este adevărată sau falsă: În metoda Legacy Inter-VLAN Routing, fiecare VLAN necesită o interfață fizică separată pe router, configurată cu o adresă IP din subnetul acelui VLAN, iar acea interfață este conectată la un port de acces pe switch în VLAN-ul corespunzător.

- ☐ True
- ☐ False

The correct answer is 'True'.

Question 13

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Un router are în tabela sa de rutare configurate următoarele rute:

```
ip route 10.0.0.0 255.255.255.0 192.168.1.1
```

```
ip route 10.0.0.0 255.255.255.0 192.168.2.1 200
```

Ce se va întâmpla în cazul în care next-hop-ul 192.168.1.1 devine indisponibil?

- ☐ a. Routerul va începe să folosească ruta prin 192.168.2.1.
- ☐ b. Routerul va continua să folosească prima rută.
- ☐ c. Ambele rute vor fi folosite simultan.
- ☐ d. Ruta flotantă va fi ștearsă din configurație.
- ☐ e. Routerul nu va mai avea rută către 10.0.0.0/24.
- ☐ f. Routerul va crea automat o rută default.

The correct answer is: Routerul va începe să folosească ruta prin 192.168.2.1.

Question 14

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Care este valoarea default a hop-limit-ului unui pachet EIGRP?

- ☐ a. 127
- ☐ b. 128
- ☐ c. 1023
- ☐ d. 1024
- ☐ e. 1000
- ☐ f. 100

The correct answer is:

100

Question 15

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Care este rolul serverului RADIUS într-o rețea WPA2 Enterprise?

- ☐ a. Înregistrarea tuturor punctelor de acces.
- ☐ b. Crearea unui AP suplimentar.
- ☐ c. Distribuirea automată a parolelor personale.
- ☐ d. Autentificarea centralizată.
- ☐ e. Stocarea temporară a pachetelor de date criptate.
- ☐ f. Limitarea numărului de dispozitive conectate la rețea.

The correct answer is:

Autentificarea centralizată.

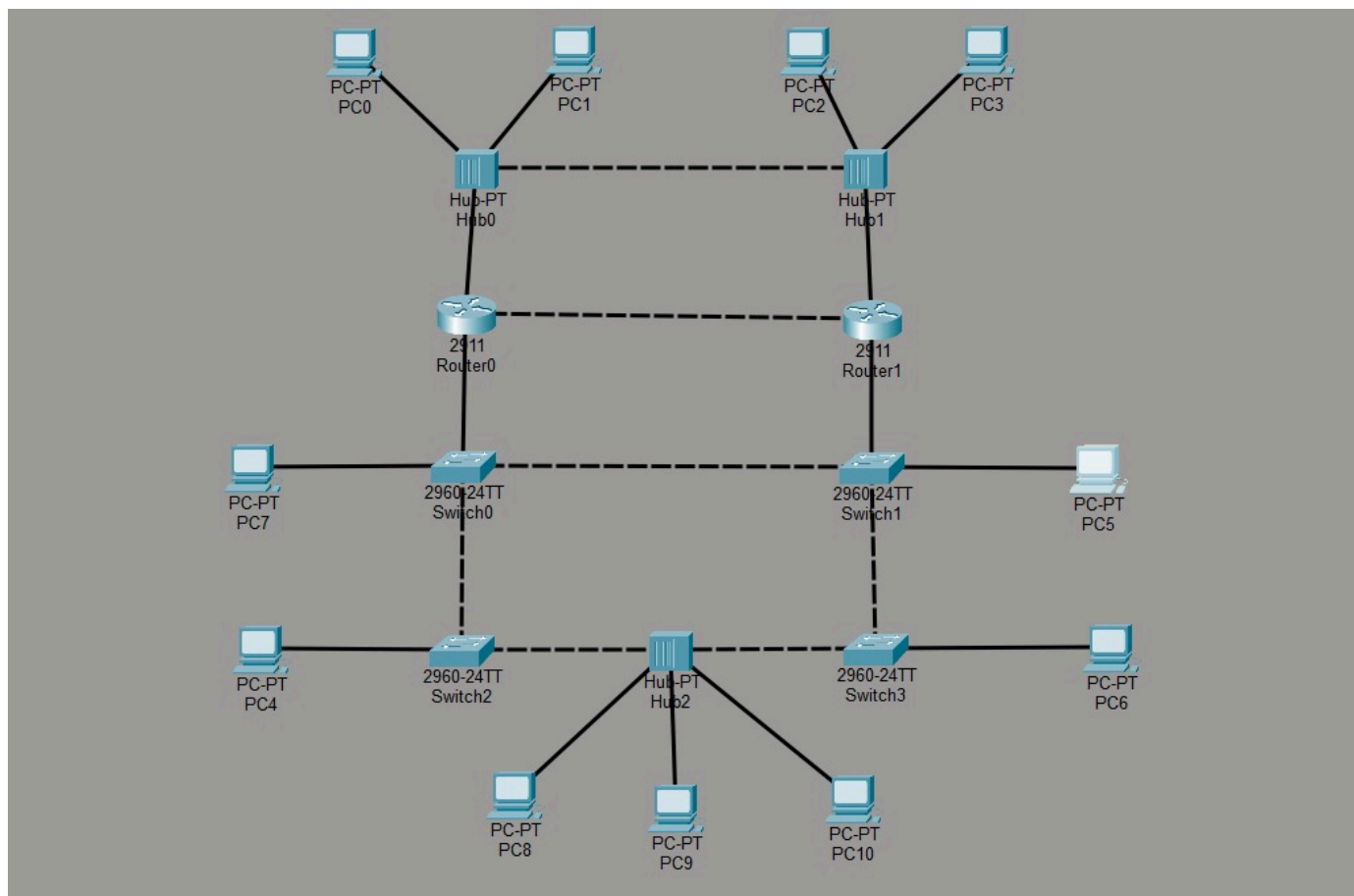
Question 16

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Câte domenii de coliziune sunt în topologia de mai jos?



- ☐ a. 22
- ☐ b. 3
- ☐ c. 13
- ☐ d. 12
- ☐ e. 5
- ☐ f. 11

The correct answer is: 12

Question 17

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Alegeți dacă afirmația următoare este adevărată sau falsă: Dacă ambele capete ale unui EtherChannel sunt configurate LACP în modul passive, canalul se formează.

- ☐ True
- ☐ False

The correct answer is 'False'.

Question 18

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Stabiliți dacă următoarea afirmație este adevărată sau falsă: Listele de acces standard filtrează pachetele atât la nivelul 3, cât și la nivelul 4 din stiva OSI, folosindu-se de adresa IPv4 și de porturile TCP sau UDP.

- ☐ True
- ☐ False

The correct answer is 'False'.

Question 19

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Alegeți dacă afirmația următoare este adevărată sau falsă:

Metoda de forwarding Cut-through folosește tehnica cyclic redundancy check (CRC) pentru a asigura integritatea cadrului.

☐ True☐ False

The correct answer is 'False'.

Question 20

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Care este valoarea maximă pe care o poate avea lungimea prefixului unei adrese IPv6? (Scrieți doar valoarea numerică în format decimal fără a adăuga alte caractere.)

Answer:



The correct answer is: 128

Question 21

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Care este valoarea câmpului Type al mesajelor ICMP Echo Request?

- ☐ a. 64
- ☐ b. 4
- ☐ c. 18
- ☐ d. 8
- ☐ e. 2
- ☐ f. 32

The correct answer is:

8

Question 22

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Stabiliți dacă următoarea afirmație este adevărată sau falsă:

Acronimul PAT vine de la Port Allocation Translation și mai este cunoscut și ca NAT overload.

- ☐ True
- ☐ False

The correct answer is 'False'.

Question 23

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Care este intervalul de timp din care Forward Delay Timer poate lua valori? (Alegeți 2 variante)
Alegeți cel mai mică valoare de timp și cea mai mare valoare de timp corectă.

- ☐ a. 30 secunde
- ☐ b. 1 secundă
- ☐ c. 4 secunde
- ☐ d. 16 secunde
- ☐ e. 2 secunde
- ☐ f. 64 secunde

The correct answers are:

4 secunde,

30 secunde

Question 24

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Pornind de la adresa inițială 10.10.21.53/16 se dorește împărțirea rețelei pentru trei departamente:

IT: 60 hosturi

HR: 30 hosturi

Marketing: 10 hosturi

Se aplică metoda VLSM, iar rețelele se alocă în ordinea descrescătoare nevoii de hosturi.

Care dintre următoarele combinații de adrese sunt corecte? (Nu sunt incluse ip-urile de rețea și broadcast)

- ☐ a. IT - rețea: 10.10.1.0
HR - al 3-lea host valid: 10.10.0.66
Marketing - broadcast: 10.10.0.121
- ☐ b. IT - rețea: 10.10.0.0
HR - al 3-lea host valid: 10.10.0.67
Marketing - broadcast: 10.10.0.111
- ☐ c. IT - rețea: 10.10.1.1
HR - al 3-lea host valid: 10.10.0.98
Marketing - broadcast: 10.10.0.125
- ☐ d. IT - rețea: 10.10.0.64
HR - al 3-lea host valid: 10.10.0.67
Marketing - broadcast: 10.10.0.111
- ☐ e. IT - rețea: 10.10.21.0
HR - al 3-lea host valid: 10.10.0.65
Marketing - broadcast: 10.10.0.95
- ☐ f. IT - rețea: 10.10.0.0
HR - al 3-lea host valid: 10.10.0.60
Marketing - broadcast: 10.10.0.127

The correct answer is:

IT - rețea: 10.10.0.0

HR - al 3-lea host valid: 10.10.0.67

Marketing - broadcast: 10.10.0.111

Question 25

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Stabiliți dacă următoarea afirmație este adevărată sau falsă: În rețeaua Tor, fiecare nod cunoaște întreaga cale către destinație, ceea ce permite dispozitivelor de securitate să blocheze cu ușurință traficul pe baza adresei IP de destinație.

- ☐ True
- ☐ False

The correct answer is 'False'.

Question 26

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Care din asocierile de mai jos stabilesc un EtherChannel, folosind protocolul Port Aggregation Protocol (PAgP)? (Alegeți 2 variante)

- ☐ a. (On, Desirable)
- ☐ b. (Active, Passive)
- ☐ c. (Auto, Desirable)
- ☐ d. (Active, Active)
- ☐ e. (Auto, Auto)
- ☐ f. (Desirable, Desirable)

The correct answers are:
(Desirable, Desirable),
(Auto, Desirable)

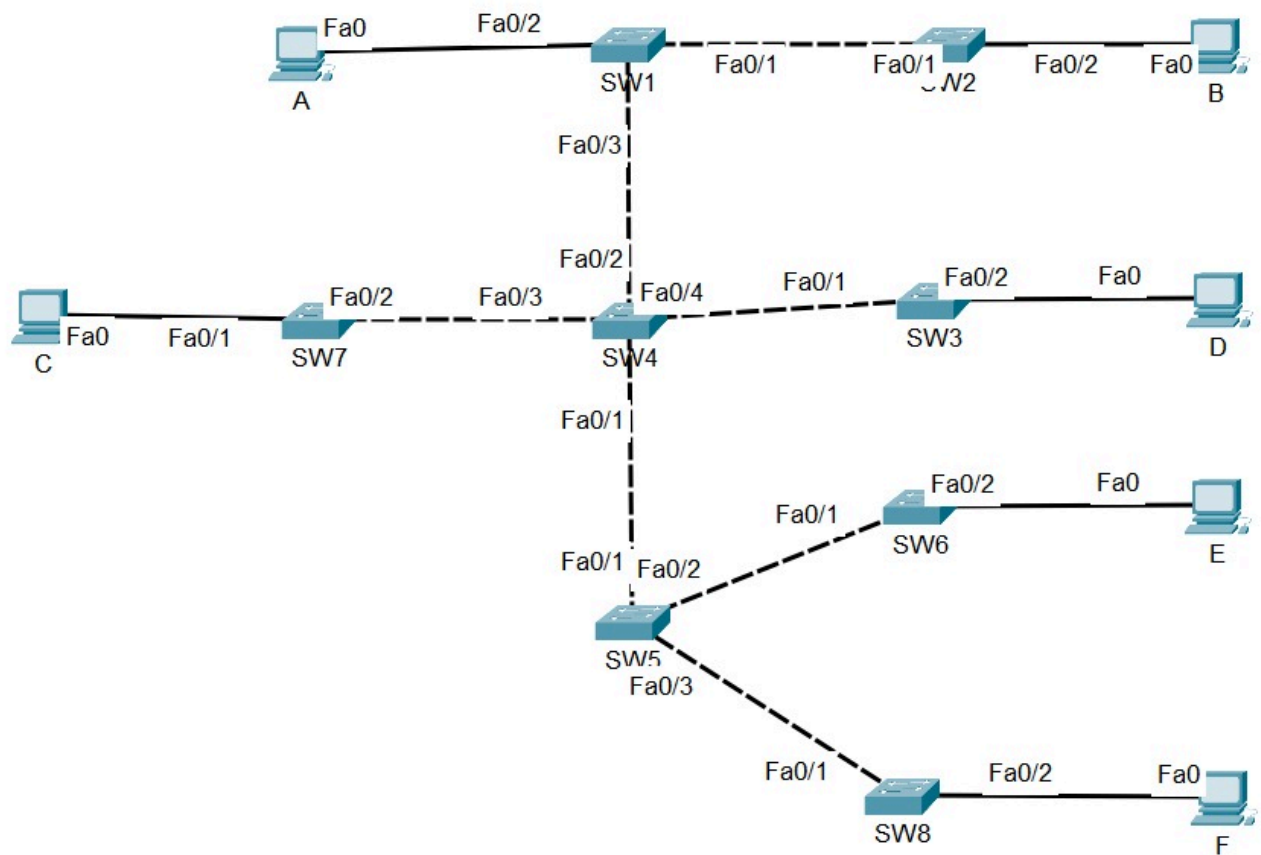
Question 27

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Considerând că tabelele ARP ale dispozitivelor din rețea sunt populate complet, iar tabelele CAM ale switch-urilor sunt goale, ce va conține tabela CAM a switch-urilor SW2 și SW5 după trimiterea următoarelor pachete în aceeași ordine ca cea menționată, fără a include și pachetele de răspuns: F→A, A→E, C→A?



- ☐ a. SW2: MAC_F-Fa0/2
SW5: MAC_F-Fa0/1, MAC_A-Fa0/2
- ☐ b. SW2:
SW5: MAC_F-Fa0/3, MAC_A-Fa0/1
- ☐ c. SW2: MAC_F-Fa0/1, MAC_A-Fa0/1, MAC_C-Fa0/1
SW5: MAC_F-Fa0/3, MAC_A-Fa0/1, MAC_C-Fa0/1
- ☐ d. SW2: MAC_F-Fa0/2, MAC_C-Fa0/2
SW5: MAC_F-Fa0/1, MAC_A-Fa0/2, MAC_C-Fa0/3

- ☐ e. SW2: MAC_F-Fa0/1, MAC_A-Fa0/1
SW5: MAC_F-Fa0/3, MAC_A-Fa0/1
- ☐ f. SW2: MAC_F-Fa0/1
SW5: MAC_F-Fa0/3

The correct answer is:

SW2: MAC_F-Fa0/1, MAC_A-Fa0/1

SW5: MAC_F-Fa0/3, MAC_A-Fa0/1

Question 28

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Care din variantele de mai jos reprezintă caracteristica mesajului DHCPREQUEST din procesul DHCPv4?

- ☐ a. Este trimis după DHCPACK, ca etapă finală a procesului.
- ☐ b. Este trimis broadcast de către server pentru a anunța acceptarea ofertei de către client.
- ☐ c. Este trimis broadcast de către client pentru a informa toate serverele DHCPv4 despre alegerea făcută.
- ☐ d. Este trimis exclusiv unicast de către client în toate etapele procesului DHCPv4.
- ☐ e. Este trimis unicast de către server pentru a transmite oferta către client.
- ☐ f. Este trimis de client înainte de a primi orice ofertă de la servere.

The correct answer is: Este trimis broadcast de către client pentru a informa toate serverele DHCPv4 despre alegerea făcută.

Question 29

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Câte adrese IP asignabile există într-un subnet cu masca /12?

- ☐ a. 1,048,575
- ☐ b. 1,048,576
- ☐ c. 524,286
- ☐ d. 1,048,574
- ☐ e. 2,097,150
- ☐ f. 65,534

The correct answer is: 1,048,574

Question 30

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Care dintre următoarele protocoale FHRP permite atât redundanță, cât și load balancing între mai multe routere?

- ☐ a. HSRP
- ☐ b. HSRP pentru IPv6
- ☐ c. VRRPv3
- ☐ d. GLBP
- ☐ e. VRRPv2
- ☐ f. IRDP

The correct answer is: GLBP