

Status	Finished
Started	Friday, 8 May 2026, 10:50 AM
Completed	Friday, 8 May 2026, 10:50 AM
Duration	8 secs

Question 1

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Az alábbi párosítások közül melyek hoznak létre EtherChannel-t a Port Aggregation Protocol (PAgP) használatával? (Válasszon 2 lehetőséget)

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

The correct answers are:

(Desirable, Desirable),

(Auto, Desirable)

Question 2

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Mi az ICMP Echo Request üzenetek Type mezőjének értéke?

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

The correct answer is:

8

Question 3

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Mi a Blocking állapot szerepe az RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol) esetében?

- ☐ a. A Blocking állapot ideiglenesen engedélyezi az adatforgalmat.
- ☐ b. A Blocking állapot lehetővé teszi az átmenetet a Forwarding állapotba.
- ☐ c. A Blocking állapot nem létezik az RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol) esetében.
- ☐ d. A Blocking állapot csak a BPDU csomagok továbbítását engedélyezi.
- ☐ e. A Blocking állapot a Root portok végső állapota.
- ☐ f. A Blocking állapot lehetővé teszi a MAC-címek tanulását, de blokkolja az adatforgalmat.

The correct answer is:

A Blocking állapot nem létezik az RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol) esetében.

Question 4

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Válassza ki, hogy az alábbi állítás igaz vagy hamis:

A Cut-through forwarding módszer a cyclic redundancy check (CRC) technikát használja a keret integritásának biztosítására.

- ☐ True
- ☐ False

The correct answer is 'False'.

Question 5

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

A kiindulási cím: 10.10.21.53/16. A hálózatot három részleg számára kell felosztani:

IT: 60 host

HR: 30 host

Marketing: 10 host

A VLSM módszert alkalmazzuk, és a hálózatokat a hostigény csökkenő sorrendjében osztjuk ki.

Az alábbi címkombinációk közül melyek helyesek? (A hálózati és broadcast IP-címek nincsenek beleszámítva)

- ☐ a. IT - hálózat: 10.10.1.0
HR - 3. érvényes host: 10.10.0.66
Marketing - broadcast: 10.10.0.121
- ☐ b. IT - hálózat: 10.10.0.0
HR - 3. érvényes host: 10.10.0.60
Marketing - broadcast: 10.10.0.127
- ☐ c. IT - hálózat: 10.10.21.0
HR - 3. érvényes host: 10.10.0.65
Marketing - broadcast: 10.10.0.95
- ☐ d. IT - hálózat: 10.10.1.1
HR - 3. érvényes host: 10.10.0.98
Marketing - broadcast: 10.10.0.125
- ☐ e. IT - hálózat: 10.10.0.0
HR - 3. érvényes host: 10.10.0.67
Marketing - broadcast: 10.10.0.11
- ☐ f. IT - hálózat: 10.10.0.64
HR - 3. érvényes host: 10.10.0.67
Marketing - broadcast: 10.10.0.111

The correct answer is:

IT - hálózat: 10.10.0.0

HR - 3. érvényes host: 10.10.0.67

Marketing - broadcast: 10.10.0.11

Question 6

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Válassza ki, hogy az alábbi állítás igaz vagy hamis: Ha egy EtherChannel mindkét végén az LACP passive módba van konfigurálva, a csatorna létrejön.

- ☐ True
- ☐ False

The correct answer is 'False'.

Question 7

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Mi a RADIUS szerver szerepe egy WPA2 Enterprise hálózatban?

- ☐ a. A személyes jelszavak automatikus kiosztása.
- ☐ b. Központosított hitelesítés.
- ☐ c. Egy további AP létrehozása.
- ☐ d. A titkosított adatcsomagok ideiglenes tárolása.
- ☐ e. Az összes hozzáférési pont nyilvántartása.
- ☐ f. A hálózathoz csatlakozó eszközök számának korlátozása.

The correct answer is:

Központosított hitelesítés.

Question 8

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Válassza ki, hogy az alábbi állítás igaz vagy hamis: A Legacy Inter-VLAN Routing módszerben minden VLAN külön fizikai interfészt igényel a routeren, amely az adott VLAN alhálózatából származó IP-címmel van konfigurálva, és ez az interfész egy access porthoz csatlakozik a switch-en, a megfelelő VLAN-ban.

- ☐ True
- ☐ False

The correct answer is 'True'.

Question 9

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Válassza ki az alábbi listából azokat az OSI-modell rétegeket, amelyeken az ACL segítségével csomagszűrés történik! (Válasszon 2 lehetőséget)

- ☐ a. Adatkapcsolati réteg
- ☐ b. Megjelenítési réteg
- ☐ c. Hálózati réteg
- ☐ d. Munkamenet réteg
- ☐ e. Fizikai réteg
- ☐ f. Szállítási réteg
- ☐ g. Alkalmazási réteg

The correct answers are:

Szállítási réteg,

Hálózati réteg

Question 10

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Mi az IPv6 cím prefixhosszának maximális értéke? (Csak a numerikus értéket írja le decimális formátumban, egyéb karakterek hozzáadása nélkül.)

Answer:



The correct answer is: 128

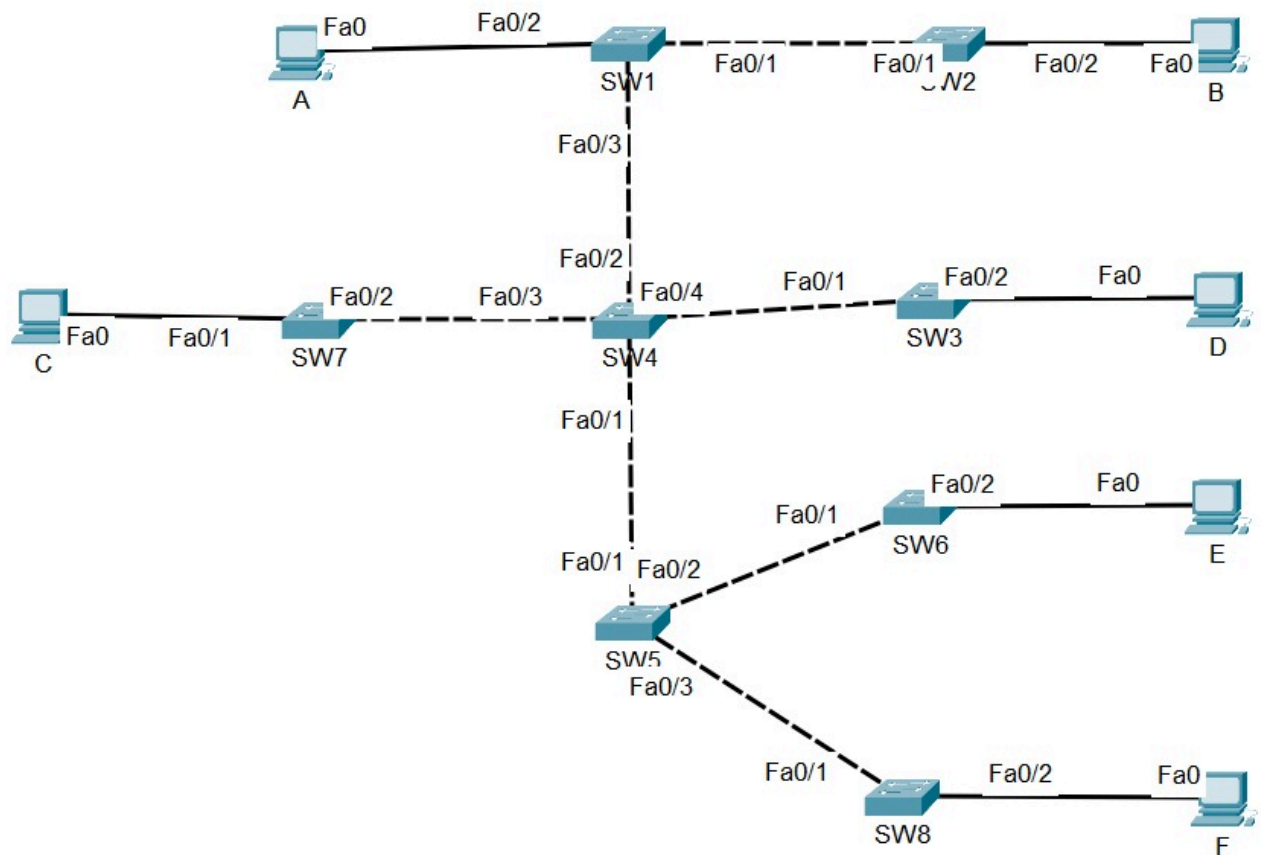
Question 11

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Feltételezve, hogy a hálózat eszközeinek ARP táblái teljesen fel vannak töltve, a switch-ek CAM táblái pedig üresek, mit fog tartalmazni az SW2 és SW5 switch-ek CAM táblája a következő csomagok elküldése után, a megadott sorrendben, a válaszcsoomagokat nem beleszámítva: F→A, A→E, C→A?



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

- ☐ f. SW2: MAC_F-Fa0/2
SW5: MAC_F-Fa0/1, MAC_A-Fa0/2

The correct answer is:

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

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

Question 12

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Állapítsa meg, hogy az alábbi állítás igaz vagy hamis:

Az OSPF folyamat első lépése az, hogy szomszédságokat (adjacency) alakít ki az aktív interfészeken észlelt szomszédokkal. Az OSPF router HELLO csomagokat küld a 224.0.0.6 multicast címre, hogy azonosítsa az összes elérhető szomszédot, és megkezdje a teljes útválasztási táblák cseréjét.

- ☐ True
☐ False

The correct answer is 'False'.

Question 13

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Állapítsa meg, hogy az alábbi állítás igaz vagy hamis:

A PAT mozaikszó a Port Allocation Translation kifejezésből származik, és NAT overload néven is ismert.

- ☐ True
- ☐ False

The correct answer is 'False'.

Question 14

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Hány kiosztható IP-cím van egy /12 maszkú alhálózatban?

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

The correct answer is: 1,048,574

Question 15

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Egy többterületű OSPF hálózatban egy ABR router információkat kap egy nem backbone területről származó hálózatokról, és ezeket tovább kell hirdetni más területek felé. Milyen típusú LSA-t generál az ABR ezeknek a hálózatoknak a más területek felé történő továbbításához?

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

The correct answer is: 3-as típusú LSA (Summary LSA)

Question 16

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Az alábbi FHRP protokollok közül melyik teszi lehetővé mind a redundanciát, mind a load balancing-et több router között?

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

The correct answer is: GLBP

Question 17

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Mi az SLAAC mozaikszó teljes jelentése a DHCPv6 konfigurációk kontextusában?

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

The correct answer is:

Stateless Address Autoconfiguration

Question 18

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Mi az EIGRP csomag hop-limit-jének alapértelmezett értéke?

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

The correct answer is:

100

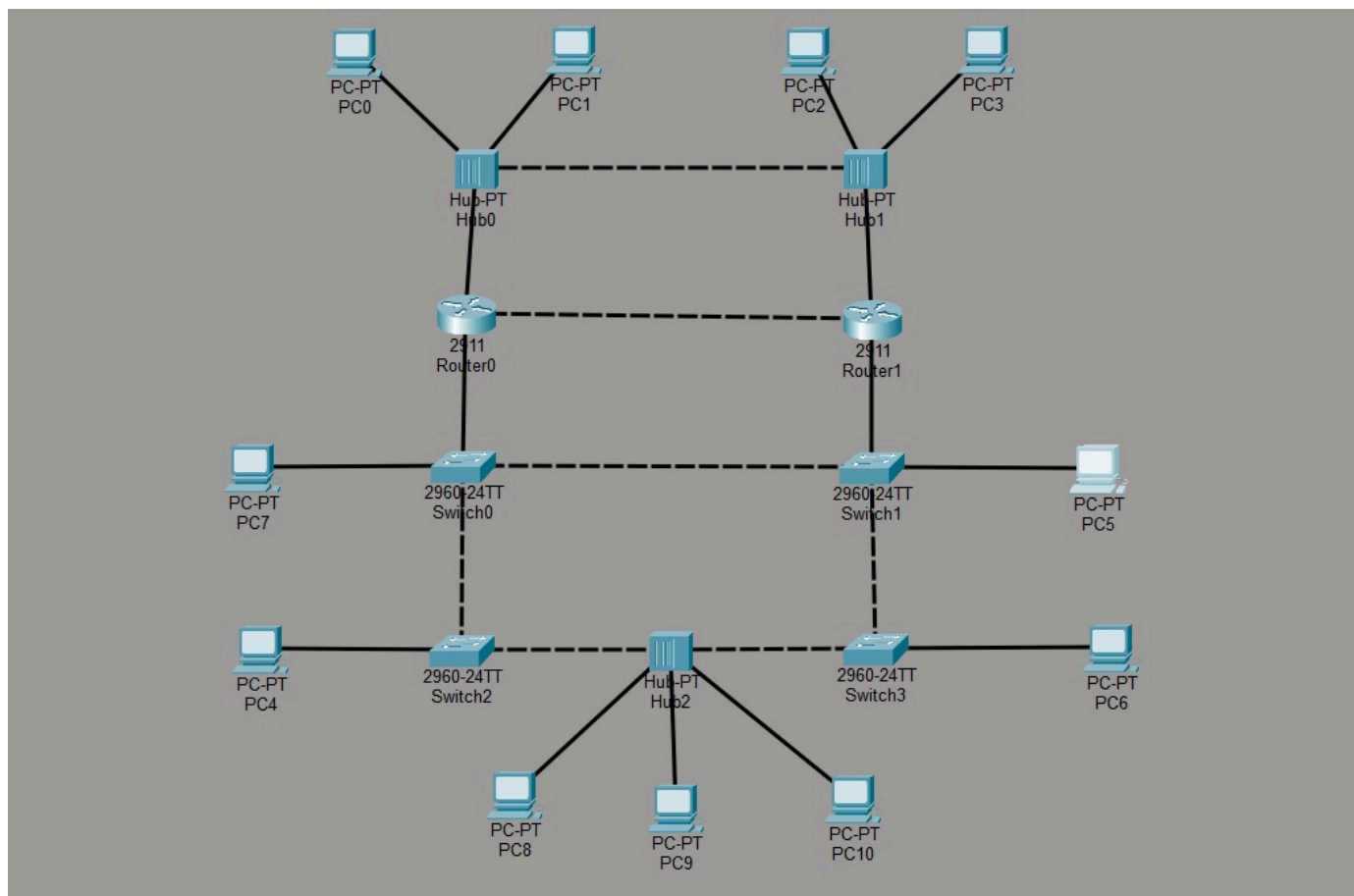
Question 19

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Hány ütközési tartomány található az alábbi topológiában?



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

The correct answer is: 12

Question 20

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Állapítsa meg, hogy az alábbi állítás igaz vagy hamis: A standard hozzáférési listák (ACL) a csomagokat mind a 3., mind a 4. OSI-réteg szintjén szűrik, az IPv4 cím és a TCP vagy UDP portok felhasználásával.

- ☐ True
- ☐ False

The correct answer is 'False'.

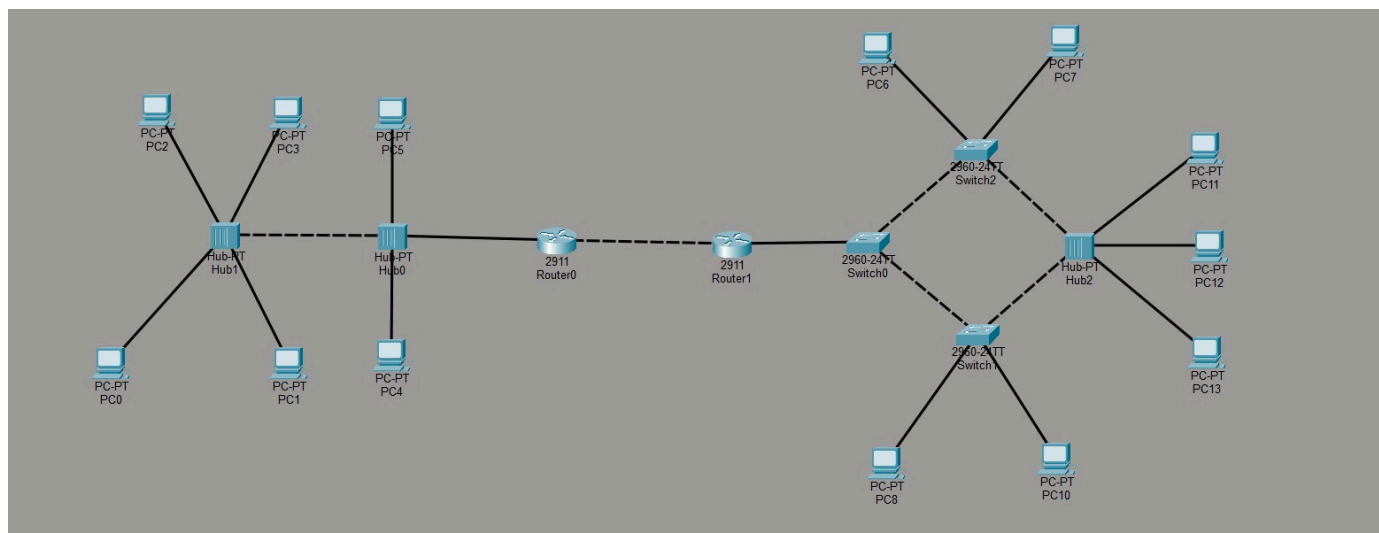
Question 21

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Hány ütközési tartomány található az alábbi topológiában?



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

The correct answer is: 10

Question 22

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Állapítsa meg, hogy az alábbi állítás igaz vagy hamis: Az Internet Engineering Task Force (IETF) szervezet felelős az IP-címek és a domainnevek globális szintű kezeléséért.

- ☐ True
- ☐ False

The correct answer is 'False'.

Question 23

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Egy router egy IPv4 csomagot kap, amelynek célcíme 192.168.45.130. Az útválasztási táblában több, ehhez a célhoz tartozó útvonal is szerepel. Az alábbi útvonalak közül melyiket használja a router a csomag továbbítására?

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

The correct answer is: 192.168.45.128/25

Question 24

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Az alábbiak közül melyik írja le a DHCPREQUEST üzenet jellemzőjét a DHCPv4 folyamatban?

- ☐ a. A szerver broadcastként küldi, hogy jelezze a kliens ajánlatának elfogadását.
- ☐ b. A DHCPACK után kerül elküldésre, a folyamat végső lépéseként.
- ☐ c. A szerver unicast módon küldi, hogy továbbítsa az ajánlatot a kliens felé.
- ☐ d. A kliens küldi, mielőtt bármilyen ajánlatot kapna a szerverektől.
- ☐ e. A kliens broadcastként küldi, hogy értesítse az összes DHCPv4 szerveret a választásáról.
- ☐ f. A kliens minden DHCPv4 folyamatlépésben kizárólag unicast módon küldi.

The correct answer is: A kliens broadcastként küldi, hogy értesítse az összes DHCPv4 szerveret a választásáról.

Question 25

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Az alábbiak közül melyik egy valós ICMPv6 üzenettípus, amelyet a Neighbor Discovery protokoll használ?

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

The correct answer is:

Router Advertisement (RA)

Question 26

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Az alábbiak közül melyik a helyes parancs egy ACL 1 konfigurálásához, amely csak a 180.52.63.2/24 gazdagépet engedélyezi? (Válasszon 2 lehetőséget)

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

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 27

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Milyen időtartományból vehet fel értékeket a Forward Delay Timer? (Válasszon 2 lehetőséget)
Válassza ki a legkisebb és a legnagyobb helyes időértéket.

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

The correct answers are:

4 másodperc,

30 másodperc

Question 28

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Állapítsa meg, hogy az alábbi állítás igaz vagy hamis: A Tor hálózatban minden csomópont ismeri a teljes útvonalat a cél felé, ami lehetővé teszi a biztonsági eszközök számára, hogy könnyen blokkolják a forgalmat a cél IP-cím alapján.

- ☐ True
- ☐ False

The correct answer is 'False'.

Question 29

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Egy router útválasztási táblájában a következő útvonalak vannak konfigurálva:

```
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
```

Mi történik abban az esetben, ha a 192.168.1.1 next-hop elérhetetlenné válik?

- ☐ a. Mindkét útvonal egyidejűleg lesz használva.
- ☐ b. A router továbbra is az első útvonalat fogja használni.
- ☐ c. A lebegő (floating) útvonal törlésre kerül a konfigurációból.
- ☐ d. A routernek többé nem lesz útvonala a 10.0.0.0/24 hálózat felé.
- ☐ e. A router automatikusan létrehoz egy default útvonalat.
- ☐ f. A router elkezd használni a 192.168.2.1-en keresztüli útvonalat.

The correct answer is: A router elkezd használni a 192.168.2.1-en keresztüli útvonalat.

Question 30

Not answered

Marked out of 1.00

v1 (latest)

Két switch egy trunkként konfigurált kapcsolaton keresztül van összekötve, az IEEE 802.1Q szabvány használatával. A natív VLAN a VLAN 1. Az alábbiak közül melyik írja le helyesen az adatok továbbításának módját?

- ☐ a. Csak a broadcast keretek vannak megjelölve.
- ☐ b. Minden keret VLAN ID-vel van megjelölve, függetlenül attól, hogy a VLAN 1-ből származik-e vagy sem.
- ☐ c. A keretek nem tartalmazznak VLAN-információt a trunk kapcsolaton.
- ☐ d. A VLAN 1-ből származó keretek nincsenek megjelölve, míg a többi VLAN-ból érkező keretek meg vannak jelölve.
- ☐ e. A keretek csak akkor vannak megjelölve, ha access portról származnak, függetlenül attól, hogy a VLAN 1-hez tartoznak-e vagy sem.
- ☐ f. Minden keret jelöletlen, ha a natív VLAN konfigurálva van.

The correct answer is: A VLAN 1-ből származó keretek nincsenek megjelölve, míg a többi VLAN-ból érkező keretek meg vannak jelölve.