

Otázka 1

Správna odpoveď

Známka 1,00 z 1,00

❓ Smerovač je zariadenie ktorej vrstvy?

Označte jednu odpoveď:

- ☒ sieťová ✓
- ☐ aplikačná
- ☐ fyzická
- ☐ transportná
- ☐ spojová

Otázka 2

Správna odpoveď

Známka 1,00 z 1,00

❓ Do ktorej triedy IP adries patrí IP adresa 241.0.0.1?

Označte jednu odpoveď:

- ☐ A
- ☐ B
- ☐ C
- ☐ D
- ☒ E ✓



? Ktorý typ ICMP umožňuje testovať dostupnosť jednotlivých uzlov v Internete?

Označte jednu odpoveď:

- ☐ zmeň smerovanie
- ☐ nedoručiteľný IP datagram
- ☐ čas vypršal
- ☐ echo
- ☒ ping ❌



Otázka 4

Nezodpovedané

Max. hodnotenie 1,00

? Dopĺňte polia v IPv4 hlavičke

 4b	 4b	 6b	 2b	 16b	
 16b				 3b	 13b
 8b		 8b		 16b	
 32b					
 32b					
 Max 40B					



Príznačky	Dĺžka hlavičky	Celková dĺžka	Posunutie fragmentu	Identifikácia	Voliteľné položky
Verzia	Protokol	Zdrojová IP	Kontrolný súčet	ECN	DSCP
TTL	Cieľová IP				

Otázka 5

Správna odpoveď

Známka 1,00 z 1,00

? Do ktorej triedy IP adries patrí IP adresa 237.32.92.65?

Označte jednu odpoveď:

- ☐ A. C
- ☐ B. A
- ☐ C. E
- ☒ D. D ✓
- ☐ E. B



Otázka 6

Čiastočne správna odpoveď

Známka 0,50 z 1,00

❓ **Protokolom DHCP získa počítač vždy IP adresu 194.160.214.31. Označte vlastnosti tejto IP adresy. (2 možnosti)**

Označte jednu alebo viac odpovedí:

- ☒ A. staticky pridelená IP adresa ❌
- ☐ B. táto adresa nemohla byť pridelená
- ☒ C. dynamická / automatická IP adresa ✔️
- ☐ D. verejná IP adresa
- ☒ E. privátna IP adresa ❌

Otázka 7

Správna odpoveď

Známka 1,00 z 1,00

❓ **Protokolom DHCP získal počítač IP adresu 192.168.24.13. Označte vlastnosti tejto IP adresy. (2 možnosti)**

Označte jednu alebo viac odpovedí:

- ☒ statická IP adresa ❌
- ☐ verejná IP adresa
- ☐ túto IP adresu nemohol DHCP prideliť
- ☒ dynamická / automatická IP adresa ✔️
- ☒ privátna IP adresa ✔️



Otázka 8

Správna odpoveď

Známka 1,00 z 1,00

🔍 Aká sieťová maska je reprezentovaná v CIDR notácií ako /24 ?

Označte jednu odpoveď:

- ☐ A. 255.255.255.128
- ☐ B. 255.255.252.0
- ☐ C. 255.255.255.252
- ☐ D. 255.255.255.240
- ☒ E. 255.255.255.0 ✓

Otázka 9

Nesprávna odpoveď

Známka 0,00 z 1,00

🔍 Ako sa nazýva proces, ktorý nastane na smerovači používajúci IPv4 protokol, pokiaľ je MTU výstupného rozhrania menšie ako vstupného?

Označte jednu odpoveď:

- ☐ A. desegmentácia
- ☐ B. enkapsulácia
- ☒ C. defragmentácia ✗
- ☐ D. fragmentácia
- ☐ E. segmentácia



Otázka 10

Správna odpoveď

Známka 1,00 z 1,00

❓ Do ktorej triedy IP adries patrí IP adresa 132.25.237.14?

Označte jednu odpoveď:

- ☐ A
- ☒ B ✓
- ☐ C
- ☐ D
- ☐ E

Otázka 11

Správna odpoveď

Známka 1,00 z 1,00

❓ Aká sieťová maska je reprezentovaná v CIDR notácií ako /25 ?

Označte jednu odpoveď:

- ☐ A. 255.255.255.252
- ☐ B. 255.255.255.0
- ☐ C. 255.255.252.0
- ☐ D. 255.255.255.240
- ☒ E. 255.255.255.128 ✓



Otázka 12

Správna odpoveď

Známka 1,00 z 1,00

🔍 Aká sieťová maska je reprezentovaná v CIDR notácií ako /22 ?

Označte jednu odpoveď:

- ☐ 255.255.255.128
- ☐ 255.255.255.0
- ☒ 255.255.252.0 ✓
- ☐ 255.255.255.252
- ☐ 255.255.255.240

Otázka 13

Správna odpoveď

Známka 1,00 z 1,00

🔍 Ktorý protokol slúži na získanie MAC adresy z IP adresy?

Označte jednu odpoveď:

- ☐ A. RARP
- ☐ B. UDP
- ☒ C. ARP ✓
- ☐ D. TCP
- ☐ E. ICMP



Otázka 14

Správna odpoveď

Známka 1,00 z 1,00

❓ Ktorá z nasledovných IP sietí je určená pre "link local" použitie? (dynamické prideľovanie adries bez existencie DHCP servera)?

Označte jednu odpoveď:

- ☐ A. 172.16.0.0/12
- ☐ B. 192.168.0.0/16
- ☒ C. 169.254.0.0/16 ✓
- ☐ D. 224.0.0.0/4
- ☐ E. 10.0.0.0/8

Otázka 15

Správna odpoveď

Známka 1,00 z 1,00

❓ Do ktorej triedy IP adries patrí IP adresa 132.25.237.14?

Označte jednu odpoveď:

- ☐ C
- ☒ B ✓
- ☐ D
- ☐ E
- ☐ A

Ísť na...



Sietová topológia ►

