

**Pitanje 1**

Netočno

Broj bodova: -0,3 od  
1,0

🚩 Označi pitanje

Za računalo s adresom 141.63.91.184/26, maska pod mreže je:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ A. 141.63.91.128
- ☒ B. 255.255.255.128 ✖
- ☐ C. ne znam
- ☐ D. 255.255.0.0
- ☐ E. 255.255.255.192

Točan odgovor je: 255.255.255.192

Pitanje 2

Točno

Broj bodova: 1,0 od  
1,0

🚩 Označi pitanje

Kod CSMA/CD protokola, stanica koja je slala okvir te uočila da je došlo do sudara će:

Odaberite jedan odgovor:

- ☒ A. prekinuti slanje okvira, poslati signal zagušenja, te pričekati pseudo-slučajno vrijeme pa tek tada pokušati iznova slati okvir ✓
- ☐ B. stanica ne može znati je li došlo do sudara
- ☐ C. prekinuti slanje okvira i poslati signal zagušenja, te odmah iznova pokušati slati okvir
- ☐ D. nastaviti slanje okvira, jer će sve ostale stanice ionako uočiti da je došlo do sudara

Točan odgovor je: prekinuti slanje okvira, poslati signal zagušenja, te pričekati pseudo-slučajno vrijeme pa tek tada pokušati iznova slati okvir

**Pitanje 3**

Točno

Broj bodova: 1,0 od  
1,0

🚩 Označi pitanje

Aktivni mrežni uređaj koji radi na sloju podatkovne poveznice je:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ A. parični obnavljač (hub)
- ☐ B. usmjeritelj (router)
- ☐ C. prolaz (gateway)
- ☒ D. most (bridge) ✓

Pitanje 4

Točno

Broj bodova: 1,0 od  
1,0

🚩 Označi pitanje

IP adresa računala je 144.170.106.73/19. Adresa mreže u kojoj se nalazi to računalo je:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ A. 144.170.32.0
- ☐ B. 144.170.0.0
- ☐ C. 144.170.64.0
- ☒ D. 144.170.96.0 ✓

1. Koji od navedenih uređaja radi na sloju podatkovne poveznice OSI referentnog modela?

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ A. prolaz (gateway)
- ☒ **B. most (bridge)**
- ☐ C. parični obnavljač (hub)
- ☐ D. usmjeritelj (router)

2. Slobodan medij se kod CSMA/CD protokola manifestira visokim naponom.

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ Točno
- ☒ **Netočno**

3. IP adresa klase A koja odgovara nekom konkretnom računalu u mreži sastoji se od:  
Odaberite jedan odgovor:

- ☒ **A. mrežnog prefiksa i računalnog dijela**
- ☐ B. maske podmreže i privatnog dijela
- ☐ C. mrežnog prefiksa i maske podmreže
- ☐ D. ne znam
- ☐ E. računalnog dijela i maske podmreže

4. IP adresa računala je 147.151.94.113/22. Adresa mreže u kojoj se nalazi to računalo je:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ A. 147.151.80.0
- ☒ **B. 147.151.92.0**
- ☐ C. 147.151.84.0
- ☐ D. 147.151.88.0

Ocjena 2,0 od maksimalno 2,0 (100%)

Pitanje 1

Točno

Broj bodova: 1,0 od 1,0

Označi pitanje

Aktivni mrežni uređaj koji radi na sloju podatkovne poveznice je:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ A. usmjerenik (router)
- ☒ B. komutator (switch) ✓
- ☐ C. prolaz (gateway)
- ☐ D. parični obnavljač (hub)

Točan odgovor je: komutator (switch)

Pitanje 2

Točno

Broj bodova: 1,0 od 1,0

Označi pitanje

Proizvođač mrežne kartice svakoj kartici dinamički dodjeljuje IP adresu.

Odaberite jedan odgovor:

- ☒ A. netočno ✓
- ☐ B. ne znam
- ☐ C. točno

Točan odgovor je: netočno

Pitanje 3

IP adresa priključka je 172.16.100.0/10. Adresa mrežne kartice priključka je:

Pitanje 3

Točno

Broj bodova: 1,0 od 1,0

Označi pitanje

IP adresa računala je 170.145.129.8/19. Adresa mreže u kojoj se nalazi to računalo je:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ A. 170.145.160.0
- ☐ B. 170.145.224.0
- ☐ C. 170.145.192.0
- ☒ D. 170.145.128.0 ✓

Točan odgovor je: 170.145.128.0

Pitanje 4

Točno

Broj bodova: 1,0 od 1,0

Označi pitanje

Kako stanica otkriva prisutnost signala na mediju kod pristupnog protokola CSMA/CD?

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ A. stanica ne otkriva nositelja
- ☒ B. mjerenjem napona na mediju ✓
- ☐ C. nositelj je uvijek prisutan na mediju
- ☐ D. periodičkim slanjem zahtjeva za otkrivanjem nositelja

Točan odgovor je: mjerenjem napona na mediju


## NAVIGACIJA U TESTU

[1](#) [2](#) [3](#) [4](#)[Završi pregled](#)

<b>Započeto</b>	Petak, 6 Prosinac 2013, 16:10
<b>Stanje</b>	Završeno
<b>Završeno</b>	Petak, 6 Prosinac 2013, 16:14
<b>Proteklo vrijeme</b>	3 min 57 s
<b>Bodovi</b>	4,0/4,0
<b>Ocjena</b>	2,0 od maksimalno 2,0 (100%)

## Pitanje 1

Točno

Broj bodova: 1,0 od  
1,0 Označi pitanje

Nakon detektiranog sudara, svaka stanica čeka slučajno vrijeme prije nego što ponovno počne slati okvir.


Odaberite jedan odgovor:

☒ Točno ✓☐ Netočno

Točan odgovor je 'Da'.

## Pitanje 2

Točno

Broj bodova: 1,0 od  
1,0 Označi pitanje

Na kojem sloju OSI referentnog modela su definirane mehaničke i električne karakteristike uređaja za pristup fizičkom mediju?

Odaberite jedan odgovor:

☐ A. na mrežnom sloju☐ B. na mehaničkom sloju☒ C. na fizičkom sloju ✓☐ D. na sloju podatkovne poveznice



**Pitanje 3**

Točno

Broj bodova: 1,0 od  
1,0

Označi pitanje

IP adresa računala je 166.176.99.155/19. Adresa mreže u kojoj se nalazi to računalo je:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ A. 166.176.0.0
- ☐ B. 166.176.32.0
- ☐ C. 166.176.64.0
- ☒ D. 166.176.96.0 ✓

Točan odgovor je: 166.176.96.0

**Pitanje 4**

Točno

Broj bodova: 1,0 od  
1,0

Označi pitanje

U podmreži u kojoj se nalazi računalo s adresom 161.53.114.131/19, najveći broj računala koje je moguće adresirati je:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ A. 4096
- ☐ B. 254
- ☐ C. ne znam
- ☒ D. 8190 ✓
- ☐ E. 256

Točan odgovor je: 8190

**Pitanje 1**

Točno

Broj bodova: 1,0 od  
1,0

🚩 Označi pitanje

Parični obnavljač (hub) radi na:

Odaberite jedan odgovor:

- ☒ A. fizičkom sloju ✓
- ☐ B. sloju podatkovne poveznice
- ☐ C. mrežnom sloju
- ☐ D. aplikacijskom sloju

Točan odgovor je: fizičkom sloju

**Pitanje 2**

Netočno

Broj bodova: 0,0 od  
1,0

🚩 Označi pitanje

IP adresa računala je 144.169.60.49/19. Adresa mreže u kojoj se nalazi to računalo je:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ A. 144.169.64.0
- ☐ B. 144.169.32.0
- ☒ C. 144.169.0.0 ✗
- ☐ D. 144.169.96.0

Točan odgovor je: 144.169.32.0

**Pitanje 3**

Točno

Broj bodova: 1,0 od 1,0

🚩 Označi pitanje

Nakon detektiranog sudara, svaka stanica čeka 9.6 mikrosekundi prije nego što ponovno počne slati okvir.

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ Točno
- ☒ Netočno ✓

Točan odgovor je 'Ne'.

**Pitanje 4**

Netočno

Broj bodova: 0,0 od 1,0

🚩 Označi pitanje

U podmreži u kojoj se nalazi računalo s adresom 161.53.114.131/19, najveći broj računala koje je moguće adresirati je:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ A. 256
- ☐ B. 254
- ☐ C. 8190
- ☒ D. ne znam ✗
- ☐ E. 4096

Točan odgovor je: 8190