

Usmjeritelj ne smije proslijeđivati okvire poslane na MAC broadcast adresu.

Odaberite jedan odgovor:

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

Točan odgovor je: točno

Uspostavljena je komunikacija između računala s adresama 145.9.27.147/25 i 145.9.28.98/25. Jesu li ona povezana usmjeriteljem?

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ A. nisu
- ☐ B. ne znam
- ☒ C. jesu ✓

Točan odgovor je: jesu

IP adresa računala je 179.128.120.50/21. Adresa mreže u kojoj se nalazi to računalo je:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ A. 179.128.112.0
- ☐ B. 179.128.104.0
- ☐ C. 179.128.120.0
- ☒ D. 179.128.96.0 ✗

Točan odgovor je: 179.128.120.0

TCP segmenti koji imaju iste izvorišne i odredišne IP adrese te ista izvorišna i odredišna vrata

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ A. pripadaju istoj TCP vezi, osim ako ne pripadaju različitim aplikacijama
- ☒ B. pripadaju istoj TCP vezi ✓
- ☐ C. pripadaju različitim TCP vezama
- ☐ D. ne moraju pripadati istoj TCP vezi

Pitanje 1

Točno

Broj bodova: 1,0 od 1,0

Označi pitanje

IP adresa računala je 175.171.47.155/20. Adresa mreže u kojoj se nalazi to računalo je:

Odaberite jedan odgovor:

- ☒ A. 175.171.32.0 ✓
- ☐ B. 175.171.16.0
- ☐ C. 175.171.48.0
- ☐ D. 175.171.0.0

Točan odgovor je: 175.171.32.0

Pitanje 2

Točno

Broj bodova: 1,0 od 1,0

Označi pitanje

Protokol UDP:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ A. omogućava upravljanje vezom uporabom posebnih statusnih podataka
- ☒ B. omogućava otkrivanje pogreške prilikom transporta paketa putem zaštitne sume zaglavlja ✓
- ☐ C. sadrži mehanizme upravljanja tokom putem informacije o veličini prozora u svom zaglavlju
- ☐ D. sadrži mehanizme pouzdanog prijenosa struje okteta putem slijednog broja u svom zaglavlju

Točan odgovor je: omogućava otkrivanje pogreške prilikom transporta paketa putem zaštitne sume zaglavlja

Pitanje 3

Točno

Broj bodova: 1,0 od 1,0

Označi pitanje

Uspostavljena je komunikacija između računala s adresama 215.20.62.29/28 i 215.20.62.63/28. Jesu li ona povezana usmjeriteljem?

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ A. ne znam
- ☒ B. jesu ✓
- ☐ C. nisu

Pitanje 4

Točno

Broj bodova: 1,0 od
1,0

🚩 Označi pitanje

Tablica IP usmjeravanja koristi se

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ A. samo u ethernetским komutatorima
- ☐ B. samo u računalima
- ☐ C. u računalima, usmjeriteljima i ethernetским komutatorima
- ☐ D. samo u usmjeriteljima
- ☐ E. ne znam
- ☒ F. u računalima i usmjeriteljima ✓

Točan odgovor je: u računalima i usmjeriteljima

Pitanje 1

Netočno

Broj bodova: 0,0 od 1,0

Označi pitanje

Jedna TCP potvrda može potvrditi

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ A. više okteta korisničkih podataka, ali najviše koliko stane u jedan TCP segment.
- ☐ B. samo jedan oktet korisničkih podataka.
- ☐ C. više okteta korisničkih podataka, neovisno o veličini poslanih TCP segmenata.
- ☒ D. samo jedan segment. ✖

Točan odgovor je: više okteta korisničkih podataka, neovisno o veličini poslanih TCP segmenata.

Pitanje 2

Netočno

Broj bodova: -0,3 od 1,0

Označi pitanje

Koji sloj protokolnog složaja TCP/IP obavlja funkcije usmjeravanja IP datagrama?

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ A. fizički sloj
- ☐ B. ne znam
- ☐ C. usmjeravajući sloj
- ☒ D. transportni sloj ✖
- ☐ E. mrežni sloj

Točan odgovor je: mrežni sloj

Pitanje 3

Netočno

Broj bodova: -0,3 od 1,0

Označi pitanje

Uspostavljena je komunikacija između računala s adresama 121.16.172.136/28 i 121.16.172.163/28. Jesu li ona povezana usmjeriteljem?

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ A. jesu
- ☒ B. nisu ✖
- ☐ C. ne znam

Točan odgovor je: jesu

Pitanje 4

Točno

Broj bodova: 1,0 od 1,0

Označi pitanje

IP adresa računala je 140.146.94.68/19. Adresa mreže u kojoj se nalazi to računalo je:

Odaberite jedan odgovor:

- ☒ A. 140.146.64.0 ✔
- ☐ B. 140.146.0.0
- ☐ C. 140.146.32.0
- ☐ D. 140.146.96.0

Točan odgovor je: 140.146.64.0

Pitanje 1

Točno

Broj bodova: 1,0 od 1,0

🚩 Označi pitanje

Uspostavljena je komunikacija između računala s adresama 169.15.74.159/24 i 169.15.74.212/24. Jesu li ona povezana usmjeriteljem?

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ A. jesu
- ☒ B. nisu ✓
- ☐ C. ne znam

Točan odgovor je: nisu

Pitanje 2

Točno

Broj bodova: 1,0 od 1,0

🚩 Označi pitanje

IP adresa računala je 177.129.150.72/21. Adresa mreže u kojoj se nalazi to računalo je:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ A. 177.129.128.0
- ☒ B. 177.129.144.0 ✓
- ☐ C. 177.129.136.0
- ☐ D. 177.129.152.0

Točan odgovor je: 177.129.144.0

Pitanje 3

Točno

Broj bodova: 1,0 od 1,0

Označi pitanje

Korištenjem samo tablice usmjeravanja moguće je promet koji putuje do nekog odredišta raspoređivati na više poveznica u proizvoljnom omjeru.

Odaberite jedan odgovor:

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

Točan odgovor je: netočno

Pitanje 4

Točno

Broj bodova: 1,0 od 1,0

Označi pitanje

Koja je od tvrdnji točna?

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ A. TCP potvrde prenose se u sklopu IP zaglavlja.
- ☐ B. TCP potvrde prenose se kontrolnim protokolom ICMP.
- ☐ C. TCP potvrde prenose se u posebnim TCP segmentima čiji format je različit u odnosu na segmente koji prenose korisničke podatke.
- ☒ D. TCP segment može istovremeno sadržavati informaciju o potvrdi i nositi korisničke podatke. ✓

Točan odgovor je: TCP segment može istovremeno sadržavati informaciju o potvrdi i nositi korisničke podatke.

Pitanje 1

Točno

Broj bodova: 1,0 od 1,0

Označi pitanje

Na stanici A je pokrenut poslužitelj na UDP vratima 80. Koja od navedenih tvrdnji je ispravna?

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ A. na stanici A se može pokrenuti Web poslužitelj na UDP vratima 80
- ☒ B. na stanici A se može pokrenuti Web poslužitelj na TCP vratima 80 ✓
- ☐ C. na stanici A se ne može pokrenuti Web poslužitelj na TCP vratima 80

Točan odgovor je: na stanici A se može pokrenuti Web poslužitelj na TCP vratima 80

Pitanje 2

Točno

Broj bodova: 1,0 od 1,0

Označi pitanje

IP adresa računala je 170.142.0.122/19. Adresa mreže u kojoj se nalazi to računalo je:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ A. 170.142.96.0
- ☐ B. 170.142.64.0
- ☒ C. 170.142.0.0 ✓
- ☐ D. 170.142.32.0

Točan odgovor je: 170.142.0.0

Pitanje 3

Točno

Broj bodova: 1,0 od 1,0

Označi pitanje

Uspostavljena je komunikacija između računala s adresama 124.94.205.7/18 i 124.94.236.218/18. Jesu li ona povezana usmjerenjem?

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ A. jesu
- ☐ B. ne znam
- ☒ C. nisu ✓

Točan odgovor je: nisu

Pitanje 4

Točno

Broj bodova: 1,0 od 1,0

Označi pitanje

Datagrami se u IP mreži usmjeravaju s obzirom na:

Odaberite jedan odgovor:

- ☒ A. odredišnu IP adresu. ✓
- ☐ B. izvorišnu i odredišnu IP adresu.
- ☐ C. odredišnu IP adresu, odredišna vrata, izvorišnu IP adresu i izvorišna vrata.
- ☐ D. odredišnu IP adresu i odredišna vrata (engl. port).
- ☐ E. ne znam

Točan odgovor je: odredišnu IP adresu.

Pitanje 1

Točno

Broj bodova: 1,0 od 1,0

Označi pitanje

Usmjeritelj radi na mrežnom sloju TCP/IP protokolnog složaja.

Odaberite jedan odgovor:

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

Točan odgovor je: točno

Pitanje 2

Točno

Broj bodova: 1,0 od 1,0

Označi pitanje

IP adresa računala je 186.132.53.69/19. Adresa mreže u kojoj se nalazi to računalo je:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ A. 186.132.96.0
- ☒ B. 186.132.32.0 ✓
- ☐ C. 186.132.0.0
- ☐ D. 186.132.64.0

Točan odgovor je: 186.132.32.0

Pitanje 3

Netočno

Broj bodova: -0,3 od 1,0

Označi pitanje

Uspostavljena je komunikacija između računala s adresama 78.167.214.69/25 i 78.167.214.47/25. Jesu li ona povezana usmjeriteljem?

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ A. nisu
- ☒ B. jesu ✗
- ☐ C. ne znam

Točan odgovor je: nisu

Pitanje 4

Točno

Broj bodova: 1,0 od 1,0

Označi pitanje

Vrata na transportnom sloju služe da bi

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ A. aplikacije mogle odlučiti čiji podatak je pristigao
- ☐ B. protokol IP mogao ustanoviti kojoj aplikaciji pripada datagram
- ☐ C. protokol IP mogao ustanoviti kojem transportnom sloju pripada datagram
- ☒ D. protokol TCP mogao ustanoviti kojoj aplikaciji pripada segment ✓

Pitanje 1

Točno

Broj bodova: 1,0 od 1,0

Označi pitanje

Uspostavljena je komunikacija između računala s adresama 160.212.214.85/21 i 160.212.208.132/21. Jesu li ona povezana usmjeriteljem?

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ A. ne znam
- ☐ B. jesu
- ☒ C. nisu ✓

Točan odgovor je: nisu

Pitanje 2

Točno

Broj bodova: 1,0 od 1,0

Označi pitanje

Korištenjem samo tablice usmjeravanja moguće je promet koji putuje do nekog odredišta raspoređivati na više poveznica u proizvoljnom omjeru.

Odaberite jedan odgovor:

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

Točan odgovor je: netočno

Pitanje 3

Točno

Broj bodova: 1,0 od 1,0

Označi pitanje

Transportni sloj TCP/IP modela između ostalog:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ A. dojavljuje i identificira pogreške vezane za usmjeravanja i dostavu paketa
- ☐ B. određuje put i proslijeđuje pakete od izvorišnog do odredišnog čvora u mreži
- ☐ C. aplikacijskim procesima pruža neovisnost o razlikama u načinu prikaza podataka
- ☒ D. upravlja tokovima podataka s kraja na kraj ✓

Točan odgovor je: upravlja tokovima podataka s kraja na kraj

Pitanje 4

Točno

Broj bodova: 1,0 od 1,0

Označi pitanje

IP adresa računala je 139.169.92.147/21. Adresa mreže u kojoj se nalazi to računalo je:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ A. 139.169.64.0
- ☒ B. 139.169.88.0 ✓
- ☐ C. 139.169.80.0

Pitanje 1

Točno

Broj bodova: 1,0 od 1,0

Označi pitanje

IP adresa računala je 185.169.80.2/21. Adresa mreže u kojoj se nalazi to računalo je:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ A. 185.169.64.0
- ☒ B. 185.169.80.0 ✓
- ☐ C. 185.169.88.0
- ☐ D. 185.169.72.0

Točan odgovor je: 185.169.80.0

Pitanje 2

Točno

Broj bodova: 1,0 od 1,0

Označi pitanje

Uspostavljena je komunikacija između računala s adresama 57.49.201.143/16 i 57.49.91.29/16. Jesu li ona povezana usmjeriteljem?

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ A. jesu
- ☐ B. ne znam
- ☒ C. nisu ✓

Točan odgovor je: nisu

Pitanje 3

Točno

Broj bodova: 1,0 od 1,0

Označi pitanje

Izvorišna i odredišna vrata u TCP segmentima koji pripadaju istoj vezi

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ A. mijenjaju se po iznosu tijekom trajanja veze
- ☐ B. ne smiju biti jednaki po iznosu
- ☒ C. smiju biti jednaki po iznosu ✓
- ☐ D. moraju biti jednaki po iznosu

Točan odgovor je: smiju biti jednaki po iznosu

Pitanje 4

Točno

Broj bodova: 1,0 od 1,0

Označi pitanje

IP usmjeritelj usmjerava datagrame s obzirom na:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ A. ime i IP adresu odredišnog računala
- ☐ B. ne znam
- ☐ C. ime odredišnog računala
- ☐ D. odredišnu IP adresu i izvorišnu MAC adresu
- ☒ E. odredišnu IP adresu ✓

Točan odgovor je: odredišnu IP adresu

Pitanje 1

Točno

Broj bodova: 1,0 od 1,0

🚩 Označi pitanje

Na putu IP datagrama od izvorišta do odredišta pri prolasku kroz usmjeritelje, u zaglavlju IP datagrama:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ A. mijenja se izvorišna IP adresa tako da označava prethodni skok
- ☐ B. mora biti navedena MAC adresa izvorišnog računala da bi se eventualni odgovor na IP datagram mogao dostaviti izvorištu
- ☒ C. ne mijenjaju se odredišna i izvorišna IP adresa ✓
- ☐ D. mijenja se odredišna IP adresa tako da odgovara sljedećem skoku na putu
- ☐ E. ne znam

Točan odgovor je: ne mijenjaju se odredišna i izvorišna IP adresa

Pitanje 2

Netočno

Broj bodova: 0,0 od 1,0

🚩 Označi pitanje

Koje od navedenih su karakteristike protokola UDP?

Odaberite jedan odgovor:

- ☒ A. ne može detektirati pogreške u prijenosu ✗
- ☐ B. osigurava ispravan redoslijed slanja i primanja datagrama
- ☐ C. omogućuje pouzdan prijenos datagrama
- ☐ D. može ga se koristiti za višedredišno adresiranje (engl. multicast))

Točan odgovor je: može ga se koristiti za višedredišno adresiranje (engl. multicast))

Pitanje 3

Netočno

Broj bodova: -0,3 od
1,0

Označi pitanje

Uspostavljena je komunikacija između računala s adresama 80.122.120.219/28 i 80.122.120.249/28. Jesu li ona povezana usmjeriteljem?

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ A. ne znam
- ☒ B. nisu ✗
- ☐ C. jesu

Točan odgovor je: jesu

Pitanje 4

Točno

Broj bodova: 1,0 od
1,0

Označi pitanje

IP adresa računala je 183.130.64.29/21. Adresa mreže u kojoj se nalazi to računalo je:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ A. 183.130.80.0
- ☐ B. 183.130.88.0
- ☒ C. 183.130.64.0 ✓
- ☐ D. 183.130.72.0

Pitanje 1

Točno

Broj bodova: 1,0 od
1,0

Označi pitanje

IP adresa računala je 190.166.102.45/22. Adresa mreže u kojoj se nalazi to računalo je:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ A. 190.166.104.0
- ☐ B. 190.166.96.0
- ☒ C. 190.166.100.0 ✓
- ☐ D. 190.166.108.0

Točan odgovor je: 190.166.100.0

Pitanje 2

Točno

Broj bodova: 1,0 od
1,0

Označi pitanje

Svaki IP paket mora sadržavati:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ A. izvorišnu IP adresu i izvorišna vrata
- ☐ B. ne znam
- ☒ C. odredišnu i izvorišnu IP adresu ✓
- ☐ D. odredišnu IP adresu i odredišna vrata
- ☐ E. odredišnu i izvorišnu IP adresu te odredišna i izvorišna vrata (engl. port)

Točan odgovor je: odredišnu i izvorišnu IP adresu

Pitanje 3

Točno

Broj bodova: 1,0 od
1,0

Označi pitanje

Uspostavljena je komunikacija između računala s adresama 77.20.68.64/23 i 77.20.69.121/23. Jesu li ona povezana usmjeriteljem?

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ A. ne znam
- ☐ B. jesu
- ☒ C. nisu ✓

Točan odgovor je: nisu

Pitanje 4

Točno

Broj bodova: 1,0 od
1,0

Označi pitanje

Funkcija transportnog sloja, prema internetskom modelu, je:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ A. pružanje logičkih poveznica koje višestrukim protokolima višeg sloja omogućuju da zajednički dijele fizičku poveznicu
- ☐ B. adresiranje, usmjeravanje te ostvarivanje nespojne veze između mrežnih sučelja
- ☒ C. ostvarivanje potpore komunikaciji između procesa, uz mogućnost ispravljanja pogrešaka i upravljanja tokom ✓
- ☐ D. definiranje protokola koji pružaju uslugu korisniku

Točan odgovor je: ostvarivanje potpore komunikaciji između procesa, uz mogućnost ispravljanja pogrešaka i upravljanja tokom

Pitanje 1

Točno

Broj bodova: 1,0 od 1,0

🚩 Označi pitanje

TCP veza se mora uspostaviti

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ A. nakon slanja prvog IP datagrama prema odredištu.
- ☐ B. na kraju prijenosa svih korisničkih podataka, da bi se podaci mogli potvrditi.
- ☒ C. prije slanja prvog okteta korisničkih podataka. ✓
- ☐ D. bilo kad u tijeku prijenosa korisničkih podataka između dvaju stanica.

Točan odgovor je: prije slanja prvog okteta korisničkih podataka.

Pitanje 2

Točno

Broj bodova: 1,0 od 1,0

🚩 Označi pitanje

Uspostavljena je komunikacija između računala s adresama 220.36.17.251/20 i 220.36.20.46/20. Jesu li ona povezana usmjeriteljem?

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ A. jesu
- ☐ B. ne znam
- ☒ C. nisu ✓

Točan odgovor je: nisu

Pitanje 3

Točno

Broj bodova: 1,0 od 1,0

🚩 Označi pitanje

Koji sloj protokolnog složaja TCP/IP obavlja funkcije usmjeravanja IP datagrama?

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ A. fizički sloj
- ☒ B. mrežni sloj ✓
- ☐ C. ne znam
- ☐ D. usmjeravajući sloj
- ☐ E. transportni sloj

Točan odgovor je: mrežni sloj

Pitanje 4

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

Točan odgovor je: 170.145.128.0

Pitanje 1

Točno

Broj bodova: 1,0 od 1,0

Označi pitanje

U zaglavlju IP datagrama:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ A. nalazi se popis protokola kojima se isporučuje datagram
- ☐ B. nalaze se vrata na koji se isporučuje datagram
- ☐ C. ne nalazi se nikakva informacija vezana uz druge protokole
- ☒ D. nalazi se oktet koji označava protokol kojem se isporučuje datagram ✓

Točan odgovor je: nalazi se oktet koji označava protokol kojem se isporučuje datagram

Pitanje 2

Točno

Broj bodova: 1,0 od 1,0

Označi pitanje

Uspostavljena je komunikacija između računala s adresama 178.25.224.237/23 i 178.25.224.54/23. Jesu li ona povezana usmjeriteljem?

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ A. ne znam
- ☒ B. nisu ✓
- ☐ C. jesu

Točan odgovor je: nisu

Pitanje 3

Točno

Broj bodova: 1,0 od 1,0

Označi pitanje

Svaki IP datagram:

Odaberite jedan odgovor:

- ☒ A. mora sadržavati odredišnu i izvorišnu IP adresu ✓
- ☐ B. mora sadržavati odredišnu, ali ne i izvorišnu IP adresu
- ☐ C. ne znam
- ☐ D. mora sadržavati izvorišnu, ali ne i odredišnu IP adresu
- ☐ E. ne mora sadržavati niti odredišnu niti izvorišnu IP adresu

Točan odgovor je: mora sadržavati odredišnu i izvorišnu IP adresu

Pitanje 4

Točno

Broj bodova: 1,0 od 1,0

Označi pitanje

IP adresa računala je 179.128.120.50/21. Adresa mreže u kojoj se nalazi to računalo je:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ A. 179.128.112.0
- ☐ B. 179.128.96.0
- ☒ C. 179.128.120.0 ✓
- ☐ D. 179.128.104.0

Točan odgovor je: 179.128.120.0

Pitanje 1

Točno

Broj bodova: 1,0 od 1,0

🚩 Označi pitanje

IP adresa računala je 134.135.1.21/22. Adresa mreže u kojoj se nalazi to računalo je:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ A. 134.135.4.0
- ☐ B. 134.135.12.0
- ☐ C. 134.135.8.0
- ☒ D. 134.135.0.0 ✓

Točan odgovor je: 134.135.0.0

Pitanje 2

Netočno

Broj bodova: -0,3 od 1,0

🚩 Označi pitanje

Uspostavljena je komunikacija između računala s adresama 252.53.159.157/28 i 252.53.159.185/28. Jesu li ona povezana usmjeriteljem?

Odaberite jedan odgovor:


- ☐ A. ne znam
- ☒ B. nisu ✗
- ☐ C. jesu

Točan odgovor je: jesu

Pitanje 3

Točno

Broj bodova: 1,0 od 1,0

 Označi pitanje

TCP segmenti koji imaju iste izvorišne i odredišne IP adrese te ista izvorišna i odredišna vrata

Odaberite jedan odgovor:


- ☒ A. pripadaju istoj TCP vezi ✓
- ☐ B. pripadaju različitim TCP vezama
- ☐ C. pripadaju istoj TCP vezi, osim ako ne pripadaju različitim aplikacijama
- ☐ D. ne moraju pripadati istoj TCP vezi

Točan odgovor je: pripadaju istoj TCP vezi

Pitanje 4

Točno

Broj bodova: 1,0 od 1,0

 Označi pitanje

Usmjeritelj ne smije prosljeđivati okvire poslane na MAC broadcast adresu.

Odaberite jedan odgovor:

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

Točan odgovor je: točno

Pitanje 1

Točno

Broj bodova: 1,0 od 1,0

Označi pitanje

Tablica usmjeravanja IP datagrama koristi se na drugom sloju za usmjeravanje ethernetskih okvira s obzirom na određenu MAC adresu.

Odaberite jedan odgovor:

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

Točan odgovor je: netočno

Pitanje 2

Točno

Broj bodova: 1,0 od 1,0

Označi pitanje

Uspostavljena je komunikacija između računala s adresama 34.33.144.10/24 i 34.33.145.68/24. Jesu li ona povezana usmjeriteljem?

Odaberite jedan odgovor:

- ☒ A. jesu ✓
- ☐ B. ne znam
- ☐ C. nisu

Točan odgovor je: jesu

Pitanje 3

Točno

Broj bodova: 1,0 od 1,0

Označi pitanje

IP adresa računala je 166.155.141.25/20. Adresa mreže u kojoj se nalazi to računalo je:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ A. 166.155.160.0
- ☒ B. 166.155.128.0 ✓
- ☐ C. 166.155.144.0
- ☐ D. 166.155.176.0

Točan odgovor je: 166.155.128.0

Pitanje 4

Točno

Broj bodova: 1,0 od 1,0

Označi pitanje

TCP veza se mora uspostaviti

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ A. na kraju prijenosa svih korisničkih podataka, da bi se podaci mogli potvrditi.
- ☒ B. prije slanja prvog okteta korisničkih podataka. ✓
- ☐ C. bilo kad u tijeku prijenosa korisničkih podataka između dvaju stanica.
- ☐ D. nakon slanja prvog IP datagrama prema odredištu.

Točan odgovor je: prije slanja prvog okteta korisničkih podataka.

Pitanje 1

Netočno

Broj bodova: -0,3
od 1,0

Označi pitanje

Uspostavljena je komunikacija između računala s adresama 195.8.141.21/22 i 195.8.142.76/22. Jesu li ona povezana usmjeriteljem?

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ A. nisu
- ☐ B. ne znam
- ☒ C. jesu ✖

Točan odgovor je: nisu

Pitanje 2

Točno

Broj bodova: 1,0 od
1,0

Označi pitanje

Ako u tablici usmjeravanja ne postoji odredište koje se podudara s odredištem datagrama kojeg je potrebno proslijediti, usmjeritelj će

Odaberite jedan odgovor:

- ☒ A. ispustiti datagram i poslati ICMP poruku na izvoriste paketa ✔
- ☐ B. proslijediti datagram na "najbliži" usmjerivač
- ☐ C. ne znam
- ☐ D. samo ispustiti datagram
- ☐ E. vratiti isti datagram na izvoriste paketa

Točan odgovor je: ispustiti datagram i poslati ICMP poruku na izvoriste paketa

Pitanje 3

Točno

Broj bodova: 1,0 od 1,0

🚩 Označi pitanje

IP adresa računala je 175.164.80.22/21. Adresa mreže u kojoj se nalazi to računalo je:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ A. 175.164.64.0
- ☐ B. 175.164.88.0
- ☐ C. 175.164.72.0
- ☒ D. 175.164.80.0 ✓

Točan odgovor je: 175.164.80.0

Pitanje 4

Točno

Broj bodova: 1,0 od 1,0

🚩 Označi pitanje

TCP segmenti koji imaju iste izvorišne i odredišne IP adrese te ista izvorišna i odredišna vrata

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ A. pripadaju različitim TCP vezama
- ☐ B. pripadaju istoj TCP vezi, osim ako ne pripadaju različitim aplikacijama
- ☐ C. ne moraju pripadati istoj TCP vezi
- ☒ D. pripadaju istoj TCP vezi ✓

Točan odgovor je: pripadaju istoj TCP vezi

Pitanje 1

Tačno

Broj bodova: 1,0
od 1,0

Označi pitanje

Svaki IP paket mora sadržavati:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ A. odredišnu IP adresu i odredišna vrata
- ☐ B. izvorišnu IP adresu i izvorišna vrata
- ☐ C. odredišnu i izvorišnu IP adresu te odredišna i izvorišna vrata (engl. port)
- ☐ D. ne znam
- ☒ E. odredišnu i izvorišnu IP adresu ✓

Točan odgovor je: odredišnu i izvorišnu IP adresu

Pitanje 2

Tačno

Broj bodova: 1,0
od 1,0

Označi pitanje

Koja je od tvrdnji točna?

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ A. TCP potvrde prenose se kontrolnim protokolom ICMP.
- ☐ B. TCP potvrde prenose se u posebnim TCP segmentima čiji format je različit u odnosu na segmente koji prenose korisničke podatke.
- ☐ C. TCP potvrde prenose se u sklopu IP zaglavlja.
- ☒ D. TCP segment može istovremeno sadržavati informaciju o potvrdi i nositi korisničke podatke. ✓

Točan odgovor je: TCP segment može istovremeno sadržavati informaciju o potvrdi i nositi korisničke podatke.

Pitanje 3

Tačno

Broj bodova: 1,0
od 1,0

Označi pitanje

Uspostavljena je komunikacija između računala s adresama 101.57.19.97/17 i 101.57.109.45/17. Jesu li ona povezana usmjerenjem?

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ A. jesu
- ☐ B. ne znam
- ☒ C. nisu ✓

Točan odgovor je: nisu

Pitanje 4

Tačno

Broj bodova: 1,0
od 1,0

Označi pitanje

IP adresa računala je 179.174.134.116/19. Adresa mreže u kojoj se nalazi to računalo je:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ A. 179.174.224.0
- ☐ B. 179.174.160.0
- ☒ C. 179.174.128.0 ✓
- ☐ D. 179.174.192.0

Točan odgovor je: 179.174.128.0

Pitanje 1

Točno

Broj bodova: 1,0 od 1,0

Označi pitanje

Uspostavljena je komunikacija između računala s adresama 207.27.236.163/17 i 207.27.205.95/17. Jesu li ona povezana usmjeriteljem?

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ A. ne znam
- ☐ B. jesu
- ☒ C. nisu ✓

Točan odgovor je: nisu

Pitanje 2

Točno

Broj bodova: 1,0 od 1,0

Označi pitanje

Uspostava TCP veze prije prijenosa podataka protokolom TCP

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ A. nije nužna, nego se obavlja na poseban zahtjev aplikacije prije prijenosa podataka.
- ☐ B. je nužna ukoliko se na nižim slojevima koriste vezno-orijentirane tehnologije (npr. ATM).
- ☐ C. nije nužna, ali se može zahtijevati korištenjem protokola ICMP.
- ☒ D. je nužna i čini sastavni dio funkcionalnosti protokola ✓

Točan odgovor je: je nužna i čini sastavni dio funkcionalnosti protokola

Pitanje 3

Točno

Broj bodova: 1,0 od 1,0

Označi pitanje

Ako usmjeritelj dobije paket u kojem je vrijednost polja TTL postavljena na 1, a on nije krajnje odredište, usmjeritelj:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ A. usmjeri taj paket na pretpostavljeni put (engl. default route))
- ☐ B. ne znam
- ☐ C. vrati taj paket pošiljatelju
- ☒ D. izbacij paket iz mreže i pošalje odgovarajuću ICMP poruku pošiljatelju paketa ✓
- ☐ E. usmjeri taj paket na prvu mrežu u tablici usmjeravanja

Točan odgovor je: izbacij paket iz mreže i pošalje odgovarajuću ICMP poruku pošiljatelju paketa

Pitanje 4

Točno

Broj bodova: 1,0 od 1,0

Označi pitanje

IP adresa računala je 145.179.106.72/21. Adresa mreže u kojoj se nalazi to računalo je:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ A. 145.179.96.0
- ☒ B. 145.179.104.0 ✓
- ☐ C. 145.179.120.0
- ☐ D. 145.179.112.0

Točan odgovor je: 145.179.104.0