Kod etherneta izvedenog pomoću neoklopljenih upredenih parica (UTP), dio koji povezuje stanicu i priključak na obnavljaču naziva se:
Odaberite jedan odgovor:
B. patch panel
C. segment
D. koaksijalni kabel
Točan odgovor je: segment
Koji od navedenih uređaja radi na sloju podatkovne poveznice OSI referentnog modela?
Odaberite jedan odgovor:
 A. parični obnavljač (hub)
C. prolaz (gateway)
D. usmjeritelj (router)
Točan odgovor je: komutator (switch)
Podsloj upravljanja logičkom poveznicom različit je za različite vrste lokalnih mreža.
Odaberite jedan odgovor: Točno
Netočno ✓
Točan odgovor je "Ne".
Slobodan medij se kod CSMA/CD protokola manifestira niskim naponom.
Odaberite jedan odgovor:
⊚ Točno ✓
O Netočno

Pitanje 1 Točno Broj bodova: 1,0 od 1,0 V Označi pitanje	Podsloj upravljanja logičkom poveznicom jednak je za sve vrste lokalnih mreža. Odaberite jedan odgovor:
	Točan odgovor je 'Da'.
Pitanje 2 Točno Broj bodova: 1,0 od 1,0 P Označi pitanje	Signal zagušenja (jamming signal) šalju samo one stanice koje su slale okvire u trenutku kad je došlo do sudara. Odaberite jedan odgovor: ● Točno ✓ ● Netočno
	Točan odgovor je 'Da'.
Pitanje 3 Netočno Broj bodova: 0,0 od 1,0 P Označi pitanje	Koji uređaj razdvaja domene sudara, ali ne razdvaja MAC broadcast domene? Odaberite jedan odgovor: A. ethernetski komutator (ethernet switch) B. usmjeritelj C. ne postoji takav uređaj X D. parični obnavljač (hub)
	Točan odgovor je: ethernetski komutator (ethernet switch)

Netočno

Broj bodova: 0,0 od 1,0

P Označi pitanje

Mreže koje su temeljene na potpuno različitim arhitekturama i protokolnim složajevima moraju se povezati usmjeriteljima (router).

Odaberite jedan odgovor:

Točno X

Netočno

Točan odgovor je 'Ne'.

Pitanje 1 Točno Broj bodova: 1,0 od 1,0 V Označi pitanje

Logička topologija 10BASE5 mreže je:

Odaberite jedan odgovor:

- A. stablo
- B. zvijezda
- C. sabirnica
- D. prsten

Točan odgovor je: sabirnica

Pitanje 2

Točno

Broj bodova: 1,0 od

1,0

V Označi pitanje

Podsloj upravljanja pristupom prijenosnom mediju implementiran je:

Odaberite jedan odgovor:

- A. hardverski, u mrežnoj kartici
- B. softverski, u operacijskom sustavu računala
- C. softverski, u posebnom modulu mrežne kartice
- O D. hardverski, u procesoru računala

Točan odgovor je: hardverski, u mrežnoj kartici

Pitanje 1 Netočno Broj bodova: 0,0 od 1,0 V Označi pitanje	Podsloj upravljanja pristupom prijenosnom mediju neovisan je o vrsti lokalnih mreža za koju je namijenjen. Odaberite jedan odgovor: Točan odgovor je 'Ne'.
Pitanje 2 Točno Broj bodova: 1,0 od 1,0 © Označi pitanje	Aktivni mrežni uređaj koji radi na sloju podatkovne poveznice je: Odaberite jedan odgovor: A. komutator (switch) B. parični obnavljač (hub) C. prolaz (gateway) D. usmjeritelj (router)
	Točan odgovor je: komutator (switch)
Pitanje 3 Točno Broj bodova: 1,0 od 1,0 V Označi pitanje	Fizička topologija mreže povezane komutatorom je: Odaberite jedan odgovor: A. stablo B. zvijezda C. prsten D. sabirnica
	Točan odgovor je: zvijezda
Pitanje 4 Točno Broj bodova: 1,0 od 1,0 P Označi pitanje	Signal zagušenja (jamming signal) šalju samo one stanice koje su slale okvire u trenutku kad je došlo do sudara. Odaberite jedan odgovor: ■ Točno ✓ Netočno
	Točan odgovor je 'Da'.

Točno

Broj bodova: 1,0 od

1,0

P Označi pitanje

Koji je sloj OSI referentnog modela zadužen za uspostavljanje, upravljanje i raskid veze između aplikacija?

Odaberite jedan odgovor:

- A. aplikacijski sloj
- B. sloj upravljanja
- C. sloj sesije
- D. sloj prezentacije

Točan odgovor je: sloj sesije

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

Točan odgovor je: mjerenjem napona na mediju

Pitanje 1	Na kojem sloju OSI referentnog modela su definirane mehaničke i električne karakteristike uređaja za pristup fizičkom mediju?
Točno	Odeboute index adminis
Broj bodova: 1,0 od	Odaberite jedan odgovor: A. na sloju podatkovne poveznice
1,0	
♥ Označi pitanje	⊕ B. na fizičkom sloju ✓ □ O na mala na išta na alaita.
	C. na mehaničkom sloju
	D. na mrežnom sloju
	Točan odgovor je: na fizičkom sloju
Pitanje 2	Na rad lokalnih mreža ne utječu elektromagnetske smetnje.
Točno	na rad lokalilir filleza ne dijecu elektromagnetske smetrije.
Broj bodova: 1,0 od	Odaberite jedan odgovor:
1,0	⊚ Točno
♥ Označi pitanje	Netočno ✓
	Točan odgovor je 'Ne'.
Pitanje 3	Signal zagušenja (jamming signal) šalju samo one stanice koje su slale okvire u trenutku kad je došlo do sudara.
Točno	Odaberite jedan odgovor:
Broj bodova: 1,0 od 1,0	⑤ Točno
♥ Označi pitanje	O Netočno
,	
	To Your of the Control (Del
	Točan odgovor je 'Da'.
Pitanje 4	Krajnji uređaji u lokalnim mrežama međusobno komuniciraju na načelu ravnopravnosti.
Točno	
Broj bodova: 1,0 od	Odaberite jedan odgovor:
Broj bodova: 1,0 od 1,0	Točno ✓
1,0	Točno ✓

Pitanje 1	CSMA/CD je primjer decentraliziranog upravljanja pristupom prijenosnom mediju.
Točno	Odaberite jedan odgovor:
Broj bodova: 1,0 od 1,0	Točno ✓
V Označi pitanje	○ Netočno
	Točan odgovor je 'Da'.
Pitanje 2	Ethernetski komutator dozvoljeno je spojiti na obnavljač pri povezivanju LAN-ova.
Netočno	
Broj bodova: 0,0 od	Odaberite jedan odgovor:
1,0	O Točno
P Označi pitanje	Netočno X
	Točan odgovor je 'Da'.
Pitanje 3	Podsloj upravljanja logičkom poveznicom jednak je za sve vrste lokalnih mreža.
Točno	Odaberite jedan odgovor:
Broj bodova: 1,0 od 1,0	Točno ✓
P Označi pitanje	○ Netočno
	Točan odgovor je 'Da'.
Pitanje 4	Koji sloj OSI referentnog modela omogućava usmjeravanje paketa kroz jednu ili više mreža?
Točno	
Broj bodova: 1,0 od	Odaberite jedan odgovor:
1,0	A. mrežni sloj B. fizički ološ
P Označi pitanje	B. fizički sloj C. transportni sloj
	D. sloj podatkovne poveznice
	D. Sioj podatkovile povezilice
	Točan odgovor je: mražni sloj
	Točan odgovor je: mrežni sloj

Pitanje 1 Netočno Broj bodova: 0,0 od 1,0	Logička topologija mreže povezane obnavljačem je: Odaberite jedan odgovor: O A. prsten
V Označi pitanje	O B. sabirnica
	 ○ C. stablo ○ D. zvijezda ★
	Točan odgovor je: sabirnica
Pitanje 2 Točno Broj bodova: 1,0 od 1,0 V Označi pitanje	Parični obnavljač (hub) radi na: Odaberite jedan odgovor: O A. aplikacijskom sloju B. sloju podatkovne poveznice
	 ○ C. mrežnom sloju ○ D. fizičkom sloju ✓
	Točan odgovor je: fizičkom sloju

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

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

Pitanje 4

Točno

1,0

Broj bodova: 1,0 od

V Označi pitanje

Podsloj upravljanja logičkom poveznicom različit je za različite vrste lokalnih mreža.

Odaberite jedan odgovor:

- Točno
- Netočno

Točan odgovor je 'Ne'.

Točno Broj bodova: 1,0 od 1,0 © Označi pitanje Pitanje 2 Točno Broj bodova: 1,0 od	Odaberite jedan odgovor: ● Točno ✓ Netočno Točan odgovor je 'Da'. Krajnji uređaji u lokalnim mrežama međusobno komuniciraju na načelu ravnopravnosti. Odaberite jedan odgovor:
1,0	▼ Točno ✓Netočno
	Točan odgovor je 'Da'.
Pitanje 3 Točno Broj bodova: 1,0 od 1,0 © Označi pitanje	Koji je sloj OSI referentnog modela zadužen za uspostavljanje, upravljanje i raskid veze između aplikacija? Odaberite jedan odgovor: A. sloj sesije B. sloj prezentacije C. aplikacijski sloj D. sloj upravljanja
	Točan odgovor je: sloj sesije
Pitanje 4 Točno Broj bodova: 1,0 od 1,0 © Označi pitanje	S obzirom da komutator kapaciteta 10Mbit/s mora obavljati obradu primljenih okvira, njegov efektivni kapacitet je manji od paričnog obnavljača (hub) istog kapaciteta. Odaberite jedan odgovor: Točno Netočno
	Točan odgovor je 'Ne'.

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

Pitanje 1

Točno

Broj bodova: 1,0 od

1,0

V Označi pitanje

CSMA/CD je pristupni protokol sa slučajnim pristupom prijenosnom mediju.

Odaberite jedan odgovor:

- Točno
- Netočno

Točan odgovor je 'Da'.

Pitanje 2

Točno

Broj bodova: 1,0 od

1,0

V Označi pitanje

Podsloj upravljanja logičkom poveznicom različit je za različite vrste lokalnih mreža.

Odaberite jedan odgovor:

- Točno
- Netočno

Točan odgovor je 'Ne'.

Pitanje 3 Fizička topologija mreže povezane komutatorom je: Netočno Odaberite jedan odgovor: Broj bodova: 0,0 od A. zvijezda 1,0 B. stablo Označi pitanje C. prsten D. sabirnica X Točan odgovor je: zvijezda Pitanje 4 Parični obnavljač (hub) radi na: Točno Odaberite jedan odgovor: Broj bodova: 1,0 od A. mrežnom sloju 1,0 B. sloju podatkovne poveznice V Označ i pitanje C. aplikacijskom sloju D. fizičkom sloju Točan odgovor je: fizičkom sloju

Pitanje 1	Koji od navedenih uređaja radi na sloju podatkovne poveznice OSI referentnog modela?
Točno	Odaberite jedan odgovor:
Broj bodova: 1,0 od	A. parični obnavljač (hub)
1,0	B. prolaz (gateway)
V Označi pitanje	© C. usmjeritelj (router)
	D. most (bridge) ✓
	Točan odgovor je: most (bridge)
Pitanje 2	Logička topologija mreže povezane obnavljačem je:
Točno	
Broj bodova: 1,0 od	Odaberite jedan odgovor: A. sabirnica
1,0	B. stablo
V Označi pitanje	© C. prsten
	D. zvijezda
	O D. Zvijezda
	Točan odgovor je: sabirnica
Pitanje 3	CSMA/CD je primjer decentraliziranog upravljanja pristupom prijenosnom mediju.
Točno	
Broj bodova: 1,0 od	Odaberite jedan odgovor:
1,0	Netočno
V Označi pitanje	, including the second
	Točan odgovor je 'Da'.
Pitanje 4	Za upravljanje pristupom prijenosnom mediju kod ethernetskih mreža koristi se metoda prozivanja.
Točno	
Broj bodova: 1,0 od	Odaberite jedan odgovor: Točno
1,0	
V Označi pitanje	Wetterno V

Pitanje 1 Točno Broj bodova: 1,0 od 1,0 © Označi pitanje	Područje u ethernetskoj mreži unutar kojeg vrijedi pravilo da kad bilo koje dvije stanice istovremenu šalju svoje okvire, dolazi do sudara naziva se: Odaberite jedan odgovor: A. segment B. broadcast domena C. domena sudara D. kodomena Točan odgovor je: domena sudara
Pitanje 2 Točno Broj bodova: 1,0 od 1,0 V> Označi pitanje	Koja od navedenih karakteristika nije karakteristika lokalne mreže (LAN-a): Odaberite jedan odgovor: A. za komunikaciju se može koristiti dijeljeni medij B. broj umreženih stanica je ograničen C. mreža je obično instalirana na širem geografskom području (npr. grad) D. koriste se velike prijenosne brzine, veće od 1 Mbit/s
	Točan odgovor je: mreža je obično instalirana na širem geografskom području (npr. grad)
Pitanje 3 Točno Broj bodova: 1,0 od 1,0 © Označi pitanje	U Ethernetu se problem višestrukog pristupa mediju rješava pomoću: Odaberite jedan odgovor: A. ništa od navedenog B. metode prozivanja C. metode prolaska pristupnog okvira D. metode otkrivanja nosioca ✓
	Točan odgovor je: metode otkrivanja nosioca
Pitanje 4 Točno Broj bodova: 1,0 od 1,0 V Označi pitanje	Koji je sloj OSI referentnog modela zadužen za uspostavljanje, upravljanje i raskid veze između aplikacija? Odaberite jedan odgovor: A. sloj prezentacije B. aplikacijski sloj C. sloj sesije D. sloj upravljanja
	Točan odgovor je: sloj sesije

Netočno

Broj bodova: 0,0 od

1,0

Označ i pitanje

Koja od navedenih karakteristika nije karakteristika lokalne mreže (LAN-a):

Odaberite jedan odgovor:

- A. velika vjerojatnost nastupa pogreške
- B. koriste se velike prijenosne brzine, veće od 1 Mbit/s
- C. za komunikaciju se može koristiti dijeljeni medij
- D. mreža je obično u vlasništvu jedne organizacije X

Točan odgovor je: velika vjerojatnost nastupa pogreške

Pitanje 2

Točno

Broj bodova: 1,0 od

1,0

V Označ i pitanje

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

Odaberite jedan odgovor:

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

Točno

Broj bodova: 1,0 od 1,0

V Označi pitanje

Kod nespojne usluge bez potvrde primitka okvira nije implementirano upravljanje tokovima pri upravljanju logičkom poveznicom.

Odaberite jedan odgovor:

- Točno
- Netočno

Točan odgovor je 'Da'.

Pitanje 4

Točno

Broj bodova: 1,0 od 1,0

V Označi pitanje

Koji sloj OSI referentnog modela omogućava usmjeravanje paketa kroz jednu ili više mreža?

Odaberite jedan odgovor:

- A. transportni sloj
- B. sloj podatkovne poveznice
- C. mrežni sloj
- D. fizički sloj

Pitanje 1 Točno Broj bodova: 1,0 od 1,0 P Označi pitanje	Sudar se u ethernetskoj mreži manifestira kao: Odaberite jedan odgovor: O A. povišena temperatura O B. promijenjen polaritet napona O C. povišen napon D. nulti napon
	Točan odgovor je: povišen napon
	rocan ougovor je. povisen napon
Pitanje 2 Točno Broj bodova: 1,0 od 1,0 P Označi pitanje	Parični obnavljač (hub) radi na: Odaberite jedan odgovor: A. fizičkom sloju B. sloju podatkovne poveznice C. aplikacijskom sloju D. mrežnom sloju
	Točan odgovor je: fizičkom sloju
Pitanje 3 Netočno Broj bodova: 0,0 od 1,0 © Označi pitanje	Fizička topologija 10BASE5 mreže je: Odaberite jedan odgovor: A. prsten X B. sabirnica C. zvijezda D. stablo
	Točan odgovor je: sabirnica
Pritanje 4 Točno Broj bodova: 1,0 od 1,0 V Označi pitanje	Podsloj upravljanja logičkom poveznicom jednak je za sve vrste lokalnih mreža. Odaberite jedan odgovor: Točno Netočno
	Točan odgovor je 'Da'.

Pitanje 1 Netočno Broj bodova: 0,0 od 1,0 © Označi pitanje	Podsloj upravljanja pristupom prijenosnom mediju jednak je za sve vrste lokalnih mreža. Odaberite jedan odgovor:
Pitanje 2 Točno Broj bodova: 1,0 od 1,0 Označi pitanje	Komutator (switch) radi na: Odaberite jedan odgovor:
Pitanje 3 Točno Broj bodova: 1,0 od 1,0 V 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'.

•••

Točno

Broj bodova: 1,0 od 1,0

Označi pitanje

Duljina segmenta kod paričnog etherneta ograničena je na:

Odaberite jedan odgovor:

O A. 500 metara

B. 100 metara

O C. 90 metara

O D. 10 metara

Točan odgovor je: 100 metara

Pitanje 1	Kod nespojne usluge bez potvrde primitka okvira nije implementirano upravljanje tokovima pri upravljanju logičkom poveznicom.
Netočno	Odaberite jedan odgovor:
Broj bodova: 0,0 od 1,0	O Točno
Označi pitanje	Netočno ★
Y Oznaci pilanje	
	To San adams to 'Dat'
	Točan odgovor je 'Da'.
Pitanje 2	Svi okviri u LAN-u moraju sadržavati adresu pošiljatelja i adresu odredišta.
Točno	Odaberite jedan odgovor:
Broj bodova: 1,0	Točno ✓
od 1,0	O Netočno
P Označi pitanje	
	Točan odgovor je 'Da'.
Pitanje 3	Mreže koje su temeljene na potpuno različitim arhitekturama i protokolnim složajevima povezuju se prilazima (gateway).
Točno	Odaharita jadan adagyar
Broj bodova: 1,0	Odaberite jedan odgovor: Točno Točno Točno Točno Točno Točno Točno Točno Točno Točno Točno Točno Točno Točno Točno Točno
od 1,0	Netočno
P Označi pitanje	Netodio
	Točan odgovor je 'Da'.
Pitanje 4	Kod CSMA/CD protokola, stanica koja je slala okvir te uočila da je došlo do sudara će:
Točno	
Broj bodova: 1,0	Odaberite jedan odgovor:
od 1,0	 A. stanica ne može znati je li došlo do sudara B. prekinuti slanje okvira, poslati signal zagušenja, te pričekati pseudo-slučajno vrijeme pa tek tada pokušati iznova slati okvir
P Označi pitanje	
	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

Točno

Broj bodova: 1,0 od 1.0

♥ Označ i pitanje

U lokalnim mrežama uglavnom se koristi decentralizirano upravljanje pristupom prijenosnom mediju.

Odaberite jedan odgovor:

- Točno ✓
- Netočno

Točan odgovor je 'Da'.

Pitanje 2

Točno

Broj bodova: 1,0 od 1,0

Označi pitanje

Koji uređaj ne razdvaja ni domene sudara ni MAC broadcast domene?

Odaberite jedan odgovor:

- A. ethernetski komutator (ethernet switch)
- B. parični obnavljač (hub)
- C. ne postoji takav uređaj
- D. usmjeritelj

Točan odgovor je: parični obnavljač (hub)

Točno

Broj bodova: 1,0 od 1,0

P Označi pitanje

Kako se naziva postupak pakiranja paketa višeg sloj OSI referentnog modela u paket nižeg sloja OSI referentnog modela?

Odaberite jedan odgovor:

- A. enkapsulacija
- B. sinkronizacija
- C. komutacija
- D. multipleksiranje

Točan odgovor je: enkapsulacija

Pitanje 4

Točno

Broj bodova: 1,0 od 1.0

♥ Označ i pitanje

Kod CSMA/CD protokola, stanica koja se sprema poslati okvir na medij će:

Odaberite jedan odgovor:

- A. odmah početi slati okvir, bez provjere stanja medija
- 🏿 B. provjeriti je li medij slobodan, pričekati da istekne vrijeme razmaka između okvira (IFG) te početi slati okvir 🧹
- C. prije slanja odaslati signal zagušenja kako bi se uvjerila da će sve stanice doista primiti poslani okvir, pa tek onda slati okvir
- D. odmah početi slanje okvira ako ustanovi da je medij slobodan

Točan odgovor je: provjeriti je li medij slobodan, pričekati da istekne vrijeme razmaka između okvira (IFG) te početi slati okvir