

EA5

Határidő Nincs megadva határidő**Pont** 10**Kérdések** 10**Elérhető** okt 25, 08:30 - okt 25, 09:15 körülbelül 1 óra**Időkorlát** 15 perc

Próbálkozások naplója

	Próbálkozás	Idő	Eredmény
LEGUTOLSÓ	1. próbálkozás	15 perc	5 az összesen elérhető 10 pontból

 A helyes válaszok el vannak rejtve.

Ezen kvíz eredménye: **5** az összesen elérhető 10 pontból

Beadva ekkor: okt 25, 08:45

Ez a próbálkozás ennyi időt vett igénybe: 15 perc

1. kérdés

1 / 1 pont

Mely állítások igazak a csúszóablak protokollra?

- ☒ A nem megengedett sorozatszámval érkező kereteket el kell dobni.
- ☒ Csak duplex csatorna esetén alkalmazható. Adat és nyugta csomagok egyszerre utazhatnak.
- ☐ Nyugta elvesztése esetén duplikátumok adódhatnak át a felsőbb rétegnek a fogadó oldalon.
- ☒ A keret nyugtázója tartalmazza a következőnek várt keret sorozatszámát.

2. kérdés

1 / 1 pont

Mely csatornára igaz az alábbi állítás?

Mindkét irányba folyhat kommunikáció, de egyszerre csak egy irány lehet aktív.

☒ Fél-duplex csatorna

☐ Duplex csatorna

☐ Szimplex csatorna

☐ Mi az a csatorna?

3. kérdés

1 / 1 pont

Mely állítások igazak az alternáló bit protokollra (ABP)?



Vevő oldalon, ha nincs hiba, az adatrészt továbbküldi a hálózati rétegnek, végül nyugtázza a keretet és lépteti a sorszámát mod 2.



Nyugta elvesztése esetén duplikátumok adódhatnak át a felsőbb rétegnek a fogadó oldalon.



Csak duplex csatorna esetén alkalmazható.



Küldő egyesével küldi a sorszámmal ellátott kereteket (kezdetben 0-s sorszámmal) és addig nem küld újat, még nem kap nyugtát a vevőtől egy megadott határidőn belül.

Helytelen

4. kérdés

0 / 1 pont

Legyen az átvitel (throughput) a terhelés (G) függvényében: $S(G)$

Dinamikus csatornakiosztást tekintve ideális esetben milyen értéket vesz fel $S(G)$, ha $G=0.5$?

Helytelen

5. kérdés**0 / 1 pont**

Legyen az átvitel (throughput) a terhelés (G) függvényében: $S(G)$

Dinamikus csatornakiosztást tekintve ideális esetben milyen értéket vesz fel $S(G)$, ha $G=3$?

6. kérdés**1 / 1 pont**

Mely állítások igazak a szimplex megáll és vár protokollra (zajos csat.)?

☒ Csomagvesztés esetén az időzítő lejártá után (timeout) újraküldi a keretet.

☒ Nyugta elvesztése esetén duplikátumok adódhatnak át a felsőbb rétegnek a fogadó oldalon.

☐ Csak duplex csatorna esetén alkalmazható.

☐ Pipeline technikával küldi a kereteket.

7. kérdés**1 / 1 pont**

Mely csatornára igaz az alábbi állítás?

Mindkét irányba folyhat kommunikáció szimultán módon

☐ Mi az a csatorna?

- ☐ Szimplex csatorna
- ☒ Duplex csatorna
- ☐ Fél-duplex csatorna

Helytelen

8. kérdés**0 / 1 pont**

Melyik állítás igaz?

- ☒ A pipelineing technika nem segít a csatornakihasználtság javításában.
- ☐ A csatorna kihasználtság megadja egy csomag elküldésének idejét.
- ☐ A csúszóablak protokoll csatorna kihasználása rosszabb, mint az Alternáló Bit Protokollé
- ☐ Az Alternáló Bit Protokoll csatorna kihasználtsága azonos a szimplex megáll és vár protokoll esetén látottal.

Helytelen

9. kérdés**0 / 1 pont**

Az előadáson látott kihasználtság definíció mellett mi az elérhető legnagyobb kihasználtság?

- ☐ 2
- ☐ 0
- ☐ 1
- ☒ 4

Helytelen

10. kérdés**0 / 1 pont**

Alternáló bit protokoll (ABP) esetén mekkora kihasználtság érhető el, ha feltesszük, hogy nincs propagációs késés, továbbá az adatcsomag és a nyugtacsomag azonos méretű? A csatorna szimmetrikus!

Kvízeredmény: **5** az összesen elérhető 10 pontból