

1. kérdés: A PC letölt egy nagy fájlt a szerverről. A TCP ablak 1000 bájt. A szerver a fájlt 100 bájt-os szegmensben küldi. Hány szegmenst küld el a szerver, mielőtt visszaigazolást kér a PC-től?

10 szegmenst

2. kérdés:

Az eszköz egy nagy videó fájlt küld a hálózaton keresztül, miközben adatkommunikációt folytat más felhasználókkal. Melyik funkció teszi lehetővé a különböző kommunikációs csatornák egyidejű használatát anélkül, hogy egyetlen adatfolyamban küldenénk az adatot az összes elérhető sávszélességen?

multiplexing

3. kérdés: Egy eszköz nagy méretű fájl szeretne átvinni TFTP-n keresztül. Az alábbiak közül melyik állítás helyes?

A fájlt szegmentálja, majd a célállomáson újból összeállítja, ha szükséges egy felsőbb rétegbeli protokoll.

4. kérdés: Párosítsd a kép alapján a forrás és a cél portszámát és IP címét!

192.168.1.2 -> forrás IP címe

192.168.2.2 -> cél IP címe

2578 -> forrás portszáma

80 -> cél portszáma

5. kérdés: Melyik állítás írja le a szállítási réteget?

A tanuló két webböngésző ablakot nyitott meg, és két weboldalt nyitott meg. A szállítási réteg a megfelelő ablakba továbbítja az adatokat.

6. kérdés: Melyik szállítási réteg funkció garantálja a munkamenet létesítését?

TCP 3 lépéses kézfogás

7. kérdés: Mi a jól ismert TCP és UDP portok teljes tartománya?

0-tól 1023-ig

8. kérdés: Melyik két TCP fejléc rész használják a fogadás megerősítésére?

nyugtázási szám

sorszám

9. kérdés: Melyik állítás igaz igaz az UDP szállítási protokollra?

kiseb késés az átvitelben

10. kérdés: Melyik két jelzőt használják a TCP fejlécében a háromlépéses kézfogás létrehozásához két hálózati eszköz között?

SYN

ACK

11. kérdés: Mi történik ha TFTP átvitel közben az első csomag elveszik?

A TFTP újraküldést kér ha a válasz nem érkezik meg.

12. kérdés: Az UDP-hez képest TCP miért okoz nagyobb hálózati túlterhelést a TCP?
a hálózati forgalom miatt, ami az újraküldésekből áll

13. kérdés: Párosítsd a jellemzőket a protokoll kategóriákhoz:

TCP: Ablak méret

3 lépéses kézfogás

UDP: kapcsolat nélküli

legjobb a VoIP-hez

UDP és TCP: ellenőrzés

portszám

14. kérdés: Melyik tényező határozza meg a TCP ablak méretét?

Az adatok mennyisége, amit a cél eszköz egy időben fel tud dolgozni

- **15. kérdés:** Párosítsd a kapcsolat nélküli vagy kapcsolatorientált szolgáltatást a megfelelő helyre!

TCP -> HTTP, FTP, TELNET

UDP -> TFTP, DHCP

16. kérdés: A TCP munkamenetben a céleszköz elküldi a nyugtaszámot a forráseszköznek.
Mit jelent a nyugtaszám?

A következő bájtot, amit a céleszköz fog kapni.

17. kérdés: Mi a socket?

A forrás IP címének és portszámának vagy a cél IP címének és portszámának kombinációja.

18. kérdés: Töltsd ki az üres mezőt:

A TCP munkamenet alatt a **“SYN”** mezőt használja a kliens, hogy kapcsolatot létesítsen a szerverrel.

19. kérdés: Töltsd ki az üres mezőt!

Összesen **“4”** üzenet lett kicserélve a TCP munkamenet megszüntési folyamat során a kliens és a szerver között.

20. kérdés: Az eszköz egy adatcsomagot küld a webszerverre a HTTP protokollon keresztül. Mit használ a szállítási réteg arra, hogy az adatfolyamot eljuttassa a megfelelő alkalmazáshoz a szerverre?

cél portszám

21. kérdés: Mint csinál a kliens, mikor elküld egy UDP datagrammot?

Csak a datagrammot küldi el.

22. kérdés: Hogyan válasz a kliens TCP vagy UDP portot?

Egy véletlenszerű portot választ a regisztrált portok közül.