

Transport Layer: 24 min si 35 sec

1. Care este scopul sequence number din headerul TCP?

- ☐ e folosit la routarea pachetelor
- ☒ ajuta la reasamblarea pachetelor la destinatie
- ☐ stabileste intervalul de timp dupa care sursa poate retransmite pachetul
- ☐ previne interceptarea pachetelor

2. Ce protocol de la nivelul transport este folosit de posta electronica?

- ☐ SMTP
- ☒ TCP
- ☐ IMAP
- ☐ UDP

3. Care din afirmatiile urmatoare despre UDP nu este adevarata?

- ☐ Dimensiunea headerului este fixa
- ☐ Este potrivit pentru aplicatiile in timp real
- ☐ Poate detecta erorile, insa nu include si un mecanism pentru corectia lor

☒ Stabileste o sesiune intre sender/receiver (3-way handshake) inainte de a trimite datele

4. Care sunt componentele TCP/IP socket pair?

- ☐ Port destinatie, IP destinatie
- ☐ IP sursa, IP destinatie
- ☒ Port sursa, Port destinatie, IP sursa, IP destinatie
- ☐ Port sursa, Port destinatie



5. Care este portul sursa din headerul TCP pentru un pachet trimis catre un server WEB?

- ☐ Portul 80
- ☐ Un port intre 0 si 1023
- ☐ Port 443
- ☒ Un port random ales de sistemul de operare

6. Ce camp din headerul TCP este decrementat cand packetul trece printr-un router?

- ☐ Sequence number
- ☐ Checksum
- ☒ TTL
- ☐ Nici unul

7. In care din urmatoarele protocoale de la nivelul transport se face detectia erorilor?

- ☐ TCP si UDP
- ☒ TCP
- ☐ UDP
- ☐ IP

8. Ce raspuns este trimis de catre server, la un pachet TCP SYN ce are ca destinatie un port pe care nu asculta nici un proces?

- ☐ ICMP Port Unreachable
- ☐ Nici un raspuns
- ☐ RST, ACK
- ☒ SYN, ACK

9. Ce indica primirea unui pachet TCP ce are valoarea 0 in campul Window?

- ☒ Hostul care a generat pachetul are bufferele pline si doreste sa nu primeasca pentru moment noi date pe acea conexiune TCP
- ☐ Hostul care a generat pachetul indica o eroare de procesare TCP
- ☐ Aceasta situatie este imposibila conform standardelor TCP



☐ Hostul care a generat pachetul dorește resetarea și reinitializarea conexiunii TCP respective

10. Care din aceste caracteristici lipsesc protocolului UDP?

- ☐ Multiplexarea
- ☐ Retransmisia
- ☒ Detectia erorilor
- ☐ Demultiplexarea

☐ Confirma finalizarea testului!

Finalizeaza test

