

[Dashboard](#) / [Cursuri](#) / [Licență](#) / [Domeniul Calculatoare și tehnologia informației](#) / [Anul 2](#) / [Semestrul 2](#) / [L-A2-S2-PCom-CA-CB-CC-CD](#)
/ 13 aprilie - 19 aprilie / [Test Curs Seria CA \(mini-parțial-1\) - 15.04.2020](#)

Început la	miercuri, 15 aprilie 2020, 11:00
Status	Terminat
Completat la	miercuri, 15 aprilie 2020, 11:40
Timp luat	39 min 57 secs
Puncte	18,00/20,00
Notează	9,00 din maxim 10,00 (90%) posibil

1 întrebare

Incorrect

Marcat 0,00 din 1,00

In headerul IP, campul TTL arata cat timp, in secunde, i se permite unui pachet sa ramana in retea?

Selectați o opțiune:

- ☒ Adevărat ❌
- ☐ Fals

Răspunsul corect este "Fals".

2 întrebare

Incorrect

Marcat 0,00 din 1,00

Pentru eliberarea unei conexiuni TCP, o entitate de transport Gazda1 trimite un mesaj FIN entitatii Gazda2, iar Gazda2 trimite un mesaj FIN. Acest mesaj este pierdut. Ce actiune va face entitatea Gazda1 ?

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☐ a. trimite ACK pentru a anunta ca urmeaza sa elibereze conexiunea
- ☐ b. re-trimite mesajul FIN
- ☒ c. va elibera conexiunea la timeout ❌

Your answer is incorrect.

Răspunsul corect este: re-trimite mesajul FIN

3 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

Câți octeți are antetul UDP?

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☐ a. 12
- ☐ b. 10
- ☐ c. 20
- ☒ d. 8 ✔️

Răspunsul dumneavoastră este corect.

Răspunsul corect este: 8

4 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

UDP se foloseste cand se doreste:

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☐ a. controlul congestiei rețelei
- ☒ b. o latentă redusă în transmiterea datelor ✓
- ☐ c. păstrarea ordinii de transmitere a unităților de date

Your answer is correct.

Răspunsul corect este: o latentă redusă în transmiterea datelor

5 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

Ce câmp nu apare în protocolul UDP?

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☐ a. Port Sursă
- ☐ b. Suma de control
- ☒ c. Urgent pointer ✓
- ☐ d. Port destinație

Răspunsul dumneavoastră este corect.

Răspunsul corect este: Urgent pointer

6 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

Internet Protocol (IP) corespunde, în general, cărui nivel din modelul OSI?

Alegeți o opțiune:

- ☒ a. network (layer three) ✓
- ☐ b. physical (layer one)
- ☐ c. session (layer five)

Your answer is correct.

Răspunsul corect este: network (layer three)

7 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

Care este scopul protocolului ARP?

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☒ a. Face maparea între o adresă IPv4 și o adresă MAC ✓
- ☐ b. Face maparea între un port și o adresă MAC
- ☐ c. Face maparea între o adresă IPv4 și o adresă IPv6
- ☐ d. Face maparea între un port sursă și un port destinație

Răspunsul dumneavoastră este corect.

Răspunsul corect este: Face maparea între o adresă IPv4 și o adresă MAC

8 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

Care unitate de date protocol (PDU) este folosită la nivelul fizic?

Alegeți o opțiune:

- ☐ a. frames
- ☒ b. bits ✓
- ☐ c. segments
- ☐ d. packets

Your answer is correct.

Răspunsul corect este: bits

9 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

Care dintre următoarele reprezintă un cod de corectare a erorilor:

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☐ a. Suma în complement față de 2
- ☒ b. Codul Hamming ✓
- ☐ c. SHA-256
- ☐ d. MD5

Răspunsul dumneavoastră este corect.

Răspunsul corect este: Codul Hamming

10 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

Protocolul IP este:

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☐ a. cu transmitere garantată / neorientat pe conexiune
- ☒ b. best-effort / neorientat pe conexiune ✓
- ☐ c. best-effort / orientat pe conexiune
- ☐ d. cu transmitere garantată / orientat pe conexiune

Răspunsul dumneavoastră este corect.

Răspunsul corect este: best-effort / neorientat pe conexiune

11 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

Performanța unui sistem client-server este influențată de doi factori ai rețelei: lărgimea de bandă (câți biți poate transporta într-o secundă) și latența (câte secunde durează transferul primului bit de la client la server). Dați un exemplu de rețea cu lărgime de bandă scăzută și latență mică.

Alegeți o opțiune:

- ☐ a. Wireless Network.
- ☒ b. 56-kbps modem based connection. ✓
- ☐ c. WAN.
- ☐ d. A transcontinental fiber link network.

Your answer is correct.

Răspunsul corect este: 56-kbps modem based connection.

12 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

Nivelul transport ofera:

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☐ a. servicii de conversie a adreselor sistemelor gazda
- ☒ b. servicii orientate pe conexiuni ✓
- ☒ c. servicii fara conexiuni ✓

Your answer is correct.

The correct answers are: servicii orientate pe conexiuni, servicii fara conexiuni

13 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

Dacă în șirul de biți 011110111110111110 se inserează biți, care este șirul de ieșire?

Alegeți o opțiune:

- ☐ a. 01111011111000111110010
- ☐ b. 01111011111010111110110
- ☐ c. 011110111111011111110
- ☒ d. 011110111110011111010 ✓

Your answer is correct.

Răspunsul corect este: 011110111110011111010

14 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

Alegeți afirmația greșită cu privire la utilizarea CRC:

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☐ a. Cadrul transmis va avea r biți suplimentari, unde r reprezintă gradul polinomului generator
- ☐ b. Dacă receptorul obține un rest la împărțirea cadrului cu polinomul generator, atunci a apărut o eroare
- ☒ c. Emițătorul și receptorul NU trebuie să folosească același polinom generator ✓
- ☐ d. CRC detectează toate erorile de 1 bit

Răspunsul dumneavoastră este corect.

Răspunsul corect este: Emițătorul și receptorul NU trebuie să folosească același polinom generator

15 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

Ce metoda implica inchiderea descriptorului de fișier al unui socket TCP?

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☐ a. socket()
- ☐ b. shutdown(...)
- ☐ c. shutdown sau close()
- ☒ d. close(...) ✓

Răspunsul dumneavoastră este corect.

Răspunsul corect este: close(...)

16 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

Expresia C*L+2H pentru un canal de comunicație fără erori, cu eficiență de 50% este:

Alegeți o opțiune:

- ☐ a. D/2
- ☒ b. D ✓
- ☐ c. 2*D
- ☐ d. Nu depinde de D.

Your answer is correct.

Răspunsul corect este: D

17 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

AODV (Ad hoc On demand Distance Vector) - cum se transmit raspunsurile la cererile de aflare a unei rute?

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☐ a. folosind o cale cunoscuta de transmitatorul raspunsului
- ☐ b. prin inundare
- ☒ c. folosind informatiile despre calea inversa celei parcurse de cerere ✓

Your answer is correct.

Răspunsul corect este: folosind informatiile despre calea inversa celei parcurse de cerere

18 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

La ce nivele din stiva OSI gasim atat detectia cat si corectia erorilor pe datele transmise?

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☐ a. Fizic & Rețea
- ☒ b. Legatura de date & Transport ✓
- ☐ c. Legatura de date & Retea
- ☐ d. Retea & Transport

Răspunsul dumneavoastră este corect.

Răspunsul corect este: Legatura de date & Transport

19 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

Care dintre urmatoarele tipuri de mesaj ICMP nu reprezinta un mesaj de eroare?

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☐ a. Type 5 – Redirect
- ☐ b. Type 3 – Destination Unreachable
- ☒ c. Type 14 – Echo Reply ✓
- ☐ d. Type 11 – Time Exceeded

Răspunsul dumneavoastră este corect.

Răspunsul corect este: Type 14 – Echo Reply

20 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din
1,00

La trimiterea unui segment pe o conexiune TCP, entitatea de transport activează un ceas pentru declansarea unui eveniment timeout. Valoarea timeout este:

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☒ a. diferita de la o conexiune la alta ✓
- ☐ b. stabilită aleator
- ☐ c. aceeași pentru toate conexiunile gestionate de o entitate de transport

Your answer is correct.

Răspunsul corect este: diferita de la o conexiune la alta

◀ Test curs seria CA - nivelul aplicație
(FTP)

Salt la...

Test Curs Seria CC (mini-parțial-1) -
13.04.2020 ▶