

[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, 11:06
Status	Terminat
Completat la	miercuri, 15 aprilie 2020, 11:40
Timp luat	33 min 41 secs
Puncte	11,00/20,00
Notează	5,50 din maxim 10,00 (55%) posibil

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

Răspunsul dumneavoastră este corect.

Răspunsul corect este: Codul Hamming

2 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

Care este tipul de socket specific pt o comunicatie TCP?

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☐ a. SOCK_DGRAM
- ☒ b. SOCK_STREAM ✓
- ☐ c. SOCK_RAW
- ☐ d. SOCK_DGRAM si SOCK_STREAM

Răspunsul dumneavoastră este corect.

Răspunsul corect este: SOCK_STREAM

3 întrebare

Incorect

Marcat 0,00 din 1,00

Nivelul transport permite:

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☒ a. comunicarea unor date structurate (cu tip) ✗
- ☐ b. comunicarea unor siruri de biti
- ☐ c. comunicarea unor siruri de octeti

Your answer is incorrect.

Răspunsul corect este: comunicarea unor siruri de octeti

4 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

Adresarea MAC este o formă de adresare:

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☐ a. De nivel 3, neierarhică (plată)
- ☐ b. De nivel 3, ierarhică
- ☐ c. De nivel 2, ierarhică
- ☒ d. De nivel 2, neierarhică (plată) ✓

Răspunsul dumneavoastră este corect.

Răspunsul corect este: De nivel 2, neierarhică (plată)

5 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

TCP transmite:

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☒ a. segmente de octeti ✓
- ☐ b. datagrame
- ☐ c. cadre

Your answer is correct.

Răspunsul corect este: segmente de octeti

6 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

Consideram protocolul cu *retransmitere neselectiva* „Go Back N”, respectiv protocolul cu *retransmitere selectiva*, prezentate in curs. Pentru o dimensiune N a ferestrei transmitatorului, care este, in ambele cazuri, dimensiunea ferestrei receptorului?

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☐ a. N; 1
- ☐ b. 1; 1
- ☒ c. 1; N ✓
- ☐ d. N; N

Răspunsul dumneavoastră este corect.

Răspunsul corect este: 1; N

7 întrebare

Nu a primit răspuns

Marcat din 1,00

Un cod Hamming de 12 biți a cărei valoare în hexazecimal este 0xE4F sosește la receptor. Care este valoarea hexazecimală originală? Presupuneți ca maxim un bit este eronat.

Alegeți o opțiune:

- ☐ a. 0xAF
- ☐ b. 0xA0F
- ☐ c. 0xAF0
- ☐ d. 0xE4F

Your answer is incorrect.

Răspunsul corect este: 0xAF

8 întrebare

Nu a primit
răspuns

Marcat din 1,00

Suma in complement fata de 1 rezultata in urma adunarii word-urilor de 16 biti din header-ul si pseudo-header-ul unui segment TCP, in binar, este 1110 0101 1101 1011. Ce valoare va avea campul checksum din header-ul TCP pentru acest segment?

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☐ a. 0001 1010 1101 1011
- ☐ b. 0001 1010 0010 0100
- ☐ c. 1110 0101 0010 0100
- ☐ d. 1110 0101 1101 1011

Răspunsul dumneavoastră este incorect.

Răspunsul corect este: 0001 1010 0010 0100

9 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din
1,00

Care dintre urmatoarele afirmatii este adevarata?

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☐ a. shutdown() inchide definitiv file descriptor-ul socket-ului primit ca parametru
- ☒ b. shutdown() inchide, selectiv, comunicatia pe un socket ✓
- ☐ c. close() inchide comunicatia full-duplex pe un socket, pastrand file descriptor-ul intact pentru reutilizare
- ☐ d. close() inchide file descriptor-ul unul socket, pastrand comunicatia full-duplex activa

Răspunsul dumneavoastră este corect.

Răspunsul corect este: shutdown() inchide, selectiv, comunicatia pe un socket

10 întrebare

Incorect

Marcat 0,00 din
1,00

Ce utilitar puteti folosi pentru a urmari traficul pe masina locala?

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☐ a. tcpdump
- ☒ b. ping ✗
- ☐ c. icmp
- ☐ d. ip a si

Răspunsul dumneavoastră este incorect.

Răspunsul corect este: tcpdump

11 întrebare

Nu a primit
răspuns

Marcat 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. Legatura de date & Transport
- ☐ b. Fizic & Rețea
- ☐ c. Rețea & Transport
- ☐ d. Legatura de date & Rețea

Răspunsul dumneavoastră este incorect.

Răspunsul corect este: Legatura de date & Transport

12 întrebare

Nu a primit
răspuns

Marcat din 1,00

IPv6 folosește adrese de 16octeți. Dacă la fiecare picosecundă este alocat câte un bloc de 1milion de adrese, cât timp vor exista adrese disponibile?

Alegeți o opțiune:

- ☐ a. 10 ani.
- ☐ b. 13 ani.
- ☐ c. 10¹³ ani.
- ☐ d. 13¹⁰ ani.

Your answer is incorrect.

Răspunsul corect este: 10¹³ ani.

13 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din
1,00

Pentru IPv4, pe traseul între sursa și destinația unui pachet, fragmentarea se poate face:

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☐ a. în oricare nod intermediar sau la destinație
- ☒ b. în oricare nod intermediar ✓
- ☐ c. la destinație
- ☐ d. în nodul sursă

Your answer is correct.

Răspunsul corect este: în oricare nod intermediar

14 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din
1,00

Care este al patrulea nivel din stiva ISO/OSI?

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☒ a. Transport ✓
- ☐ b. Legătură de date
- ☐ c. Rețea
- ☐ d. Sesiune

Răspunsul dumneavoastră este corect.

Răspunsul corect este: Transport

15 întrebare

Nu a primit
răspuns

Marcat din 1,00

Fragmentarea nu se face atunci când

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☐ a. lungimea totală a pachetului este cel mult egală cu MTU al rețelei prin care este transmis
- ☐ b. când indicatorul "DF = Don't Fragment" este dezactivat
- ☐ c. lungimea totală a conținutului de date al pachetului este cel mult egală MTU al rețelei prin care este transmis

Your answer is incorrect.

Răspunsul corect este: lungimea totală a pachetului este cel mult egală cu MTU al rețelei prin care este transmis

16 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

Câți octeți are antetul UDP?

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

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

Răspunsul dumneavoastră este corect.

Răspunsul corect este: 8

17 întrebare

Nu a primit răspuns

Marcat din 1,00

Intr-o conexiune TCP, receptorul primește segmentele într-un tampon circular de 4 Kocteti. Transmisorul trimite de două ori câte 2 Kocteti și umple tamponul. După livrarea a 2 Kocteti, receptorul trimite un segment în care confirmă ultimul segment recepționat și specifică fereastra de recepție disponibilă. Care sunt valorile trimise?

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☐ a. ACK=4096, WIN=4096
- ☐ b. ACK=4096, WIN=2048
- ☐ c. ACK=2048, WIN=2048

Your answer is incorrect.

Răspunsul corect este: ACK=4096, WIN=2048

18 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

NAT oferă următoarele funcționalități:

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☐ a. Asigură transportul adreselor IP peste tuneluri VPN (Network Address Transportation)
- ☐ b. Asigură transportul datelor pe aceeași rută indiferent de traficul de rețea (Non Arbitrary Transport)
- ☐ c. Asigură anonimitatea la nivel de rețea (Network Anonymity Protocol)
- ☒ d. Transformă o adresă privată într-o adresă publică și invers (Network Address Translation) ✓

Răspunsul dumneavoastră este corect.

Răspunsul corect este: Transformă o adresă privată într-o adresă publică și invers (Network Address Translation)

19 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

Straturile superioare ale modelului OSI sunt, în ordinea corectă:

Alegeți o opțiune:

- ☒ a. session, presentation, application ✓
- ☐ b. session, application, presentation, physical
- ☐ c. session, application, presentation
- ☐ d. application, presentation, session, physical

Your answer is correct.

Răspunsul corect este: session, presentation, application

20 întrebare

Nu a primit
răspuns

Marcat din 1,00

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

Alegeți o opțiune:

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

Your answer is incorrect.

Răspunsul corect este: network (layer three)

◀ [Test curs seria CA - nivelul aplicație \(FTP\)](#)

Salt la...

[Test Curs Seria CC \(mini-parțial-1\) - 13.04.2020](#) ▶