

[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. Sumă 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 ▶

[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 următoarea funcționalitate:

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 ▶

Început la	luni, 18 mai 2020, 11:05
Status	Terminat
Completat la	luni, 18 mai 2020, 11:55
Timp luat	49 min 10 secs
Puncte	16,00/20,00
Notează	8,00 din maxim 10,00 (80%) posibil

1 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

Ce reprezinta codul FTP 221?

Alegeți o opțiune:

☐ a. Actiune terminata

☒ b. De-logare retea ✓

☐ c. Serviciu pregatit

☐ d. Inchide conexiunea de date

Răspunsul dumneavoastră este corect.

Răspunsul corect este: De-logare retea

2 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

Antetul "**Subject**" este folosit pentru:

Alegeți o opțiune:

☒ a. Un scurt **cuprins** al mesajului, afișabil pe o singură linie. ✓

☐ b. A înlocui **corpul mesajului**, atunci când mesajul depășește o anumită lungime.

☐ c. A permite **dirijarea** mai ușoară prin sistemele autonome.

☐ d. **Nu este folosit** în versiunile actuale.

Your answer is correct.

Răspunsul corect este: Un scurt **cuprins** al mesajului, afișabil pe o singură linie.

3 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

SMTP este:

Alegeți o opțiune:

☐ a. Secure Message Transfer **Protocol**, protocolul standard de nivel transport pentru livrarea mesajelor de poștă electronică de la sursă la destinație.

☐ b. Secure **Message** Translate Protocol, protocolul standard de nivel aplicație pentru livrarea mesajelor de poștă electronică de la sursă la destinație.

☐ c. **Simple** Mail Transfer Protocol, protocolul standard de nivel transport pentru livrarea mesajelor de poștă electronică de la sursă la destinație.

☒ d. Simple Mail **Transfer** Protocol, protocolul standard de nivel aplicație pentru livrarea mesajelor de poștă electronică de la sursă la destinație. ✓

Your answer is correct.

Răspunsul corect este: Simple Mail **Transfer** Protocol, protocolul standard de nivel aplicație pentru livrarea mesajelor de poștă electronică de la sursă la destinație.

4 întrebare

Parțial corect

Marcat 0,50 din 1,00

Conexiunea SMTP:

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☐ a. Presupune trimiterea unui mesaj **de către server**, imediat după conectare.
- ☒ b. Este inițiată de **client**. ✓
- ☐ c. Presupune trimiterea unui mesaj **de către client**, imediat după conectare.
- ☐ d. Este inițiată de **server**.

Your answer is partially correct.

Ați selectat în mod corect 1.

The correct answers are: Este inițiată de **client**., Presupune trimiterea unui mesaj **de către server**, imediat după conectare.

5 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

Antetele H T T P:

Alegeți o opțiune:

- ☐ a. Sunt stabilite doar de **server**, clientul nu trebuie să le retrimită.
- ☐ b. Sunt stabilite doar de **client**, serverul nu are nevoie de ele.
- ☐ c. Sunt stabilite doar de **server**, clientul le retrimite identic.
- ☒ d. Sunt specifice **serverului**, clientului sau ambelor entități. ✓

Your answer is correct.

Răspunsul corect este: Sunt specifice **serverului**, clientului sau ambelor entități.

6 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

O înregistrare DNS de tip **SOA** semnifică:

Alegeți o opțiune:

- ☐ a. Service Oriented Architecture.
- ☐ b. Sons Of Anarchy.
- ☐ c. Society of Actuaries.
- ☒ d. Start Of Authority. ✓

Your answer is correct.

Răspunsul corect este: Start Of Authority.

7 întrebare

Inc corect

Marcat 0,00 din 1,00

Ce reprezintă non-repudierea?

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☐ a. proprietatea de păstrare a informației dintr-un mesaj departe de utilizatorii neautorizați
- ☐ b. proprietatea prin care un transmițător nu poate nega transmiterea unui mesaj pe care un receptor l-a primit
- ☐ c. protecția împotriva accesului neautorizat
- ☒ d. determinarea identității persoanei cu care se schimbă mesaje înainte de a se dezvălui informații importante ✗

Răspunsul dumneavoastră este incorect.

Răspunsul corect este: proprietatea prin care un transmițător nu poate nega transmiterea unui mesaj pe care un receptor l-a primit

8 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

Se consideră schema generală a unui URL. Ce lipsește în zonele marcate cu (1) și (2)?
scheme://(1)[:port#]/path/.../[:url-params][(2)][#anchor]

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☐ a. (1) – www; (2) – host
- ☐ b. (1) – host; (2) – protocol securitate
- ☒ c. (1) – host; (2) –?querystring ✓
- ☐ d. (1) – timestamp; (2) – searchstring

Răspunsul dumneavoastră este corect.

Răspunsul corect este: (1) – host; (2) –?querystring

9 întrebare

Incorrect

Marcat 0,00 din 1,00

Care dintre următorii algoritmi de criptare nu e simetric?

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☐ a. RSA
- ☐ b. AES
- ☐ c. DES
- ☒ d. 3DES ✗

Răspunsul dumneavoastră este incorrect.

Răspunsul corect este: RSA

10 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

URL semnifică:

Alegeți o opțiune:

- ☒ a. Uniform **Resource** Locator. ✓
- ☐ b. **Unified** Resource Locator.
- ☐ c. Unified **Reference** Locator.
- ☐ d. Uniform Reference **Locator**.

Your answer is correct.

Răspunsul corect este: Uniform **Resource** Locator.

11 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

Cine administreaza domeniile DNS de nivel inalt?

Alegeți o opțiune:

- ☐ a. W3C
- ☐ b. IANA
- ☒ c. ICANN ✓
- ☐ d. ISO

Răspunsul dumneavoastră este corect.

Răspunsul corect este: ICANN

12 întrebare

Incorrect

Marcat 0,00 din 1,00

Câte conexiuni are modelul FTP?

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☐ a. una
- ☒ b. oricâte ❌
- ☐ c. două
- ☐ d. Niciuna, FTP nu este orientat conexiune

Răspunsul dumneavoastră este incorrect.

Răspunsul corect este: două

13 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

Cifrarea și descrierea sunt comutative, ceea ce înseamnă că:

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☐ a. $(M^e)^{1/d} = M$
- ☐ b. $(M^d)^{1/e} = M$
- ☐ c. $M^e \bmod n = M^d \bmod n$.
- ☐ d. $(M^e \bmod n)^d = M \bmod n$.
- ☒ e. $(M^e \bmod n)^d \bmod n = M$. ✔️

Răspunsul dumneavoastră este corect.

Răspunsul corect este: $(M^e \bmod n)^d \bmod n = M$.

14 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

Conexiunea POP3:

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☒ a. Presupune trimiterea unui mesaj de către **server**, imediat după conectare. ✔️
- ☐ b. Presupune trimiterea unui mesaj de către **client**, imediat după conectare.
- ☒ c. Este inițiată de **client**. ✔️
- ☐ d. Este inițiată de **server**.

Your answer is correct.

The correct answers are: Este inițiată de **client**., Presupune trimiterea unui mesaj de către **server**, imediat după conectare.

15 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

Care este structura generală a unui Cookie?

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☐ a. Cookie?<nume>:<valoare>
- ☐ b. Cookie - <nume> <valoare>
- ☐ c. Cookie { <nume>:<valoare> }
- ☒ d. Cookie: <nume>=<valoare> ✔️

Răspunsul dumneavoastră este corect.

Răspunsul corect este: Cookie: <nume>=<valoare>

16 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din
1,00

Integritatea se referă la:

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☐ a.
–Păstrarea informației din mesaj departe de utilizatoriineautorizați.
- ☐ b.
–Transmițătorul nu poate nega transmiterea unui mesaj pe care un receptor l-a primit.
- ☒ c. ✓
–Mesajul primit nu a fost modificat sau măsluit în tranzit.
- ☐ d.
–Protecția împotriva accesului neautorizat.
- ☐ e.
–Determinarea identității persoanei cu care se schimbămesaje înainte de a dezvălui informații importante.

Răspunsul dumneavoastră este corect.

Răspunsul corect este:

–Mesajul primit nu a fost modificat sau măsluit în tranzit.

17 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din
1,00

In Romania, domeniile .ro sunt administrate de Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Informatică?

Selectați o opțiune:

- ☒ Adevărat ✓
- ☐ Fals

Răspunsul corect este "Adevărat".

18 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din
1,00

Câmpul de prioritate este specific intrărilor DNS de tipul:

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☐ a. A
- ☒ b. MX ✓
- ☐ c. AAAA
- ☐ d. CNAME
- ☐ e. SOA

Răspunsul dumneavoastră este corect.

Răspunsul corect este: MX

19 întrebare

Parțial corect

Marcat 0,50 din
1,00

Conexiunea H T T P:

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☐ a. Presupune trimiterea unui mesaj de către **server**, imediat după conectare.
- ☐ b. Presupune trimiterea unui mesaj de către **client**, imediat după conectare.
- ☐ c. Este inițiată de **server**.
- ☒ d. Este inițiată de **client**. ✓

Your answer is partially correct.

Ați selectat în mod corect 1.

The correct answers are: Este inițiată de **client**., Presupune trimiterea unui mesaj de către **client**, imediat după conectare.

20 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din
1,00

Un **răspuns** H T T P care începe cu un șir de forma "**3xy**":

Alegeți o opțiune:

- ☐ a. Indică o **eroare client**, care poate fi ignorată.
- ☒ b. Indică **redirectare**. ✓
- ☐ c. Indică **succes**.
- ☐ d. Indică o **eroare de server**, care nu poate fi ignorată.

Your answer is correct.

Răspunsul corect este: Indică **redirectare**.

◀ Laboratorul 13 - Protocoale de
securitate. utilizarea programatica

Salt la...

Test Curs Seria CC (mini-parțial-2) -
18.05.2020 ▶

Început la	luni, 27 aprilie 2020, 11:44
Status	Terminat
Completat la	luni, 27 aprilie 2020, 11:49
Timp luat	5 min 42 secs
Puncte	0,00/4,00
Notează	0,00 din maxim 10,00 (0%) posibil

1 întrebare

Incorrect

Marcat 0,00 din 1,00

Sesiunea H T T P poate fi identificată prin:

Alegeți o opțiune:

- ☐ a. Antetul Set-Cookie (inițiat de **client**, în cerere) și antetul Cookie (transmis de **server**, în răspuns).
- ☐ b. Antetul Set-Cookie (inițiat de **server**, în răspuns) și antetul Cookie (transmis de **client**, în cerere).
- ☐ c. Antetul Set-Cookie (inițiat de **server**, în cerere) și antetul Cookie (transmis de **client**, în răspuns).
- ☒ d. Antetul Set-Cookie (inițiat de **client**, în răspuns) și antetul Cookie (transmis de **server**, în cerere). **✖**

Your answer is incorrect.

Răspunsul corect este: Antetul Set-Cookie (inițiat de **server**, în răspuns) și antetul Cookie (transmis de **client**, în cerere).

2 întrebare

Incorrect

Marcat 0,00 din 1,00

Un limbaj poate fi folosit pentru a scrie script-uri **CGI**, dacă:

Alegeți o opțiune:

- ☐ a. Este compilat la cod **nativ**.
- ☐ b. Poate controla fișierele **standard** de intrare și de ieșire și poate accesa **variabilele de mediu**.
- ☒ c. Poate comunica cu **serverul**, folosind TCP. **✖**
- ☐ d. Se actualizează **automat**, când apar versiuni noi.

Your answer is incorrect.

Răspunsul corect este: Poate controla fișierele **standard** de intrare și de ieșire și poate accesa **variabilele de mediu**.

3 întrebare

Incorrect

Marcat 0,00 din 1,00

Un **răspuns** H T T P care începe cu un șir de forma "**2xy**":

Alegeți o opțiune:

- ☐ a. Indică **succes**.
- ☒ b. Indică un **succes parțial**, mai sunt necesare reîncercări. **✖**
- ☐ c. Indică o **eroare de server**, care nu poate fi ignorată.
- ☐ d. Indică o **eroare client**, care poate fi ignorată.

Your answer is incorrect.

Răspunsul corect este: Indică **succes**.

4 întrebare

Incorect

Marcat 0,00 din
1,00

Antetele H T T P:

Alegeți o opțiune:

- ☐ a. Sunt stabilite doar de **server**, clientul le retrimite identic.
- ☒ b. Sunt stabilite doar de **server**, clientul nu trebuie să le retrimită. ✖
- ☐ c. Sunt stabilite doar de **client**, serverul nu are nevoie de ele.
- ☐ d. Sunt specifice **serverului**, clientului sau ambelor entități.

Your answer is incorrect.

Răspunsul corect este: Sunt specifice **serverului**, clientului sau ambelor entități.

◀ Laborator 11 - E-mail

Salt la...



Test curs seria CD - 27.04.2020 ▶

Început la	luni, 30 martie 2020, 11:41
Status	Terminat
Completat la	luni, 30 martie 2020, 11:50
Timp luat	8 min 10 secs
Puncte	3,00/5,00
Notează	6,00 din maxim 10,00 (60%) posibil

1 întrebare

Incorect

Marcat 0,00 din 1,00

Calculul sumei de control pentru verificarea corectitudinii unui segment TCP include

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☐ a. antetul si corpul segmentului TCP
- ☒ b. un pseudo-antet care contine antetul si corpul segmentului TCP ❌
- ☐ c. antetul si corpul segmentului TCP plus un pseudo-antet

Your answer is incorrect.

Răspunsul corect este: antetul si corpul segmentului TCP plus un pseudo-antet

2 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

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

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☐ a. stabilita aleator
- ☐ b. aceeasi pentru toate conexiunile gestionate de o entitate de transport
- ☒ c. diferita de la o conexiune la alta ✔️

Your answer is correct.

Răspunsul corect este: diferita de la o conexiune la alta

3 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

TCP poate detecta erori datorate:

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☒ a. modificarii unui segment in timpul transmisiei ✔️
- ☐ b. trimiterii unor date urgente intr-un segment
- ☒ c. pierderii unui segment transmis ✔️

Your answer is correct.

The correct answers are: pierderii unui segment transmis, modificarii unui segment in timpul transmisiei

4 întrebare

Incorrect

Marcat 0,00 din 1,00

Campul destinat ferestrei receptorului unui segment TCP are 16 de biti, limitand volumul de date din segmentelor trimise si afectand performanta protocolului. Pentru a folosi valori mai mari ale ferestrei disponibile se poate folosi o optiune a TCP care consta in:

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☒ a. includerea unui camp suplimentar de scalare a ferestrei disponibile cu un factor convenabil ✓
- ☐ b. includerea ferestrei disponibile intr-un camp de extensie de lungime mare
- ☒ c. transmiterea succesiva a mai multor segmente ale caror valori de fereastra disponibila se insumeaza pentru a afla valoarea totala ✗

Your answer is incorrect.

Răspunsul corect este: includerea unui camp suplimentar de scalare a ferestrei disponibile cu un factor convenabil

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

Început la	miercuri, 13 mai 2020, 11:41
Status	Terminat
Completat la	miercuri, 13 mai 2020, 11:46
Timp luat	4 min 30 secs
Puncte	1,00/4,00
Notează	2,50 din maxim 10,00 (25%) posibil

1

Întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

Autentificarea folosind Kerberos folosește un AS și un TGS, unde:

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☐ a. Sunt două componente redundante.
- ☐ b. AS - Autoritate de semnate și TGS - Test care garantează securitatea.
- ☐ c. Sunt două componente instalate pe aceeași stație.
- ☒ d. AS - Authentication Server și TGS - Ticket Granting Server. ✓

Răspunsul dumneavoastră este corect.

Răspunsul corect este: AS - Authentication Server și TGS - Ticket Granting Server.

2

Întrebare

Incorect

Marcat 0,00 din 1,00

Kerberos asigură:

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☐ a. Autentificare, Autorizare, Confidențialitatea mesajelor.
- ☒ b. Implementează criptarea cu chei simetrice. ✗
- ☐ c. Rezumarea mesajelor.
- ☐ d. Este identic cu Diffie-Helman.

Răspunsul dumneavoastră este incorect.

Răspunsul corect este: Autentificare, Autorizare, Confidențialitatea mesajelor.

3

Întrebare

Incorect

Marcat 0,00 din 1,00

PGP – Pretty Good Privacy se referă la:

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☒ a. Securitatea DNS-ului. ✗
- ☐ b. Securitatea E-Mail-ului.
- ☐ c. Securitatea protocolului TCP.
- ☐ d. Asigurarea intimității în orice aplicație web.

Răspunsul dumneavoastră este incorect.

Răspunsul corect este: Securitatea E-Mail-ului.

4 întrebare

Incorrect

Marcat 0,00 din
1,00

Pentru Secure DNS:

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☐ a. DNS records sunt distribuite la clienți, pentru un grad sporit de securitate.
- ☒ b. Fiecare zona DNS are o pereche de chei publică/privată. ✓
- ☒ c. Informațiile trimise sunt semnate cu cheia publică. ✗
- ☐ d. Clienții care primesc un RRS semnat aplică cheia privată a zonei pentru a decripta hash-ul.

Răspunsul dumneavoastră este incorrect.

Răspunsul corect este: Fiecare zona DNS are o pereche de chei publică/privată.

◀ Test curs seria CA - Securitate (2)

Salt la...



Laboratorul 13 - Protocoale de securitate.
utilizarea programatica ►

Început la	miercuri, 15 aprilie 2020, 11:00
Status	Terminat
Completat la	miercuri, 15 aprilie 2020, 11:40
Timp luat	39 min 22 secs
Puncte	6,00/20,00
Notează	3,00 din maxim 10,00 (30%) posibil

1 întrebare

Incorect

Marcat 0,00 din 1,00

Adresarea MAC este o formă de adresare:

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

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

Răspunsul dumneavoastră este incorect.

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

2 întrebare

Incorect

Marcat 0,00 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. la destinație ❌
- ☐ c. în oricare nod intermediar
- ☐ d. în nodul sursa

Your answer is incorrect.

Răspunsul corect este: în oricare nod intermediar

3 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

Un pachet cu o încărcătură de 1400 octeți de date traversează o rețea cu MTU de 700 octeți și trebuie fragmentat. Care este numărul de fragmente și numărul de octeți din fiecare fragment?

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☒ a. 3, 680, 680, 40 ✔️
- ☐ b. 2, 700, 700
- ☐ c. 3, 680, 40, 680

Your answer is correct.

Răspunsul corect este: 3, 680, 680, 40

4 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

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

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

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

Răspunsul dumneavoastră este corect.

Răspunsul corect este: close(...)

5 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

În cazul TCP, checksum-ul se calculează peste:

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☐ a. Headerul de IP și Headerul de TCP
- ☐ b. Headerul de Ethernet, headerul de TCP și date
- ☐ c. Headerul TCP
- ☒ d. Headerul și datele din segmentul TCP ✓

Răspunsul dumneavoastră este corect.

Răspunsul corect este: Headerul și datele din segmentul TCP

6 întrebare

Incorect

Marcat 0,00 din 1,00

În cazul unui socket UDP, apelul bind() din socket.h:

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☒ a. Stabilește adresa și portul pe care se vor aștepta mesaje ✓
- ☐ b. Nu se folosește niciodată pentru socketi UDP
- ☐ c. Închide socketul dat ca parametru
- ☒ d. Setează destinația mesajelor ce vor fi trimise pe socket ✗

Răspunsul dumneavoastră este incorect.

Răspunsul corect este: Stabilește adresa și portul pe care se vor aștepta mesaje

7 întrebare

Incorect

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".

8 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

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

Alegeți o opțiune:

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

Your answer is correct.

Răspunsul corect este: bits

9 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

Internetul reprezintă:

Alegeți o opțiune:

- ☐ a. o rețea larg răspândită geografic de calculatoare
- ☐ b. o rețea metropolitană de calculatoare
- ☒ c. o rețea globală de calculatoare ✓
- ☐ d. o rețea locală de calculatoare

Your answer is correct.

Răspunsul corect este: o rețea globală de calculatoare

10 întrebare

Incorrect

Marcat 0,00 din 1,00

Un octet (8 biți) cu valoarea binară 10101111 trebuie codificat utilizând un cod Hamming cu paritate pară. Care este valoarea binară după codificare?

Alegeți o opțiune:

- ☐ a. 34F
- ☒ b. B5F ✗
- ☐ c. FFF
- ☐ d. A4F

Your answer is incorrect.

Răspunsul corect este: A4F

11 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

Ce caracteristica este specifica UDP, mai degraba decat pentru TCP?

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☐ a. Ordonarea segmentelor
- ☐ b. Retransmisie
- ☒ c. Latenta redusa ✓
- ☐ d. Controlul congestiei

Răspunsul dumneavoastră este corect.

Răspunsul corect este: Latenta redusa

12 întrebare

Incorect

Marcat 0,00 din 1,00

Care dintre următoarele dispozitive de rețea limitează un domeniu de broadcast/difuzare?

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☒ a. Hubul ✖
- ☐ b. Media convertorul
- ☐ c. Routerul
- ☐ d. Switchul

Răspunsul dumneavoastră este incorect.

Răspunsul corect este: Routerul

13 întrebare

Incorect

Marcat 0,00 din 1,00

O rețea din Internet are masca de subrețea 255.255.240.0. Care este numărul de adrese din subrețea?

Alegeți o opțiune:

- ☐ a. 14*254
- ☐ b. 2048
- ☐ c. 4096
- ☒ d. 1024 ✖

Your answer is incorrect.

Răspunsul corect este: 4096

14 întrebare

Incorect

Marcat 0,00 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. CRC detectează toate erorile de 1 bit
- ☐ d. Emițătorul și receptorul NU trebuie să folosească același polinom generator

Răspunsul dumneavoastră este incorect.

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

15 întrebare

Incorect

Marcat 0,00 din 1,00

Care este formatul de date folosit in momentul in care se trimit date in retea?

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☐ a. network byte order
- ☒ b. little endian ✖
- ☐ c. host byte order
- ☐ d. cuvintele au toate câte un octet

Răspunsul dumneavoastră este incorect.

Răspunsul corect este: network byte order

16 întrebare

Incorrect

Marcat 0,00 din 1,00

LLC și MAC sunt două componente ale nivelului:

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☐ a. Transport
- ☐ b. Prezentare
- ☒ c. Aplicație ✖
- ☐ d. Legătură de date

Răspunsul dumneavoastră este incorect.

Răspunsul corect este: Legătură de date

17 întrebare

Incorrect

Marcat 0,00 din 1,00

Care dintre urmatoarele afirmatii este adevarata?

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

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

Răspunsul dumneavoastră este incorect.

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

18 întrebare

Incorrect

Marcat 0,00 din 1,00

Care este numărul maxim de rețele de tip A?

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☒ a. 2097152 ✖
- ☐ b. 16384
- ☐ c. 268435456
- ☐ d. 128

Răspunsul dumneavoastră este incorect.

Răspunsul corect este: 128

19 întrebare

Incorrect

Marcat 0,00 din 1,00

Intr-un sistem autonom AS (Autonomous System), un nod poate apartine:

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☒ a. unei singure zone ✖
- ☐ b. unui numar maxim de trei zone
- ☐ c. mai multor zone

Your answer is incorrect.

Răspunsul corect este: mai multor zone

20 întrebare

Incorect

Marcat 0,00 din
1,00

Care dintre următoarele concepte este specific nivelului 2 in stiva OSI?

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- ☒ a. UDP ❌
- ☒ b. IP ❌
- ☐ c. ICMP
- ☐ d. MAC

Răspunsul dumneavoastră este incorect.

Răspunsul corect este: MAC

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

Salt la...

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

1 întrebare

Incorrect

Marcat 0,00 din 1,00

Ștergeți flag

Textul întrebării

Nivelul transport permite:

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

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

Feedback

Your answer is incorrect.

Răspunsul corect este: comunicarea unor siruri de octeti

2 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

Întrebare cu flag

Textul întrebării

Care dintre următoarele concepte este specific nivelului 2 în stiva OSI?

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- a. IP
- b. UDP
- c. MAC
- d. ICMP

Feedback

Răspunsul dumneavoastră este corect.

Răspunsul corect este: MAC

3 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

Textul întrebării

UDP se foloseste cand se doreste:

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- a. controlul congestiei rețelei
- b. pastrarea ordinii de transmitere a unitatilor de date
- c. o latentă redusă în transmiterea datelor

Feedback

Your answer is correct.

Răspunsul corect este: o latentă redusă în transmiterea datelor

4 întrebare

Incorrect

Marcat 0,00 din 1,00

Textul întrebării

Alegeți afirmația greșită cu privire la utilizarea CRC:

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

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

Feedback

Răspunsul dumneavoastră este incorect.

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

5 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

Întrebare cu flag

Textul întrebării

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)

Feedback

Your answer is correct.

Răspunsul corect este: network (layer three)

6 întrebare

Incorrect

Marcat 0,00 din 1,00

Întrebare cu flag

Textul întrebării

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

Feedback

Your answer is incorrect.

Răspunsul corect este: 56-kbps modem based connection.

7 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

Ștergeți flag

Textul întrebării

Straturile superioare ale modelului OSI sunt, în ordinea corectă:

Alegeți o opțiune:

- a. application, presentation, session, physical
- b. session, application, presentation, physical

c. session, presentation, application

d. session, application, presentation

Feedback

Your answer is correct.

Răspunsul corect este: session, presentation, application

8 întrebare

Incorrect

Marcat 0,00 din 1,00

Întrebare cu flag

Textul întrebării

Care este rezultatul final al algoritmul folosit in OSPF?

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- a. vecinii carora li se trimit pachetele pentru a urma caile cele mai scurte
- b. caile cele mai scurte de la nodul curent la celelalte noduri
- c. caile cele mai scurte intr oricare doua noduri

Feedback

Your answer is incorrect.

Răspunsul corect este: vecinii carora li se trimit pachetele pentru a urma caile cele mai scurte

9 întrebare

Incorrect

Marcat 0,00 din 1,00

Ștergeți flag

Textul întrebării

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

Alegeți o opțiune:

a. 01111011111010111110110

b. 01111011111000111110010

c. 011110111110011111010

d. 011110111111011111110

Feedback

Your answer is incorrect.

Răspunsul corect este: 011110111110011111010

10 Întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

Întrebare cu flag

Textul întrebării

Care din schemele de organizare internă a nivelului rețea nu păstrează ordinea pachetelor?

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- a. circuit virtual
- b. ambele
- c. niciuna
- d. datagrame

Feedback

Your answer is correct.

Răspunsul corect este: datagrame

11 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

Întrebare cu flag

Textul întrebării

Ce tip de protocol este HDLC?

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- a. De nivel aplicație
- b. De nivel legătura de date
- c. De nivel rețea
- d. De nivel transport

Feedback

Răspunsul dumneavoastră este corect.

Răspunsul corect este: De nivel legătura de date

12 întrebare

Încorect

Marcat 0,00 din 1,00

Întrebare cu flag

Textul întrebării

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

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

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

Feedback

Your answer is incorrect.

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

13 Întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

Textul întrebării

Care este tipul de socket specific pt o comunicare TCP?

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- a. SOCK_RAW
- b. SOCK_STREAM
- c. SOCK_DGRAM
- d. SOCK_DGRAM si SOCK_STREAM

Feedback

Răspunsul dumneavoastră este corect.

Răspunsul corect este: SOCK_STREAM

14 Întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

Ștergeți flag

Textul întrebării

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

Alegeți o opțiune:

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

Feedback

Your answer is correct.

Răspunsul corect este: 0xAF

15 întrebare

Incorrect

Marcat 0,00 din 1,00

Ștergeți flag

Textul întrebării

Un pachet cu o incarcatura de 1400 octeti de date traverseaza o rețea cu MTU de 700 octeti și trebuie fragmentat. Care este numarul de fragmente si numarul de octeti din fiecare fragment?

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

a. 3, 680, 40, 680

b. 3, 680, 680, 40

c. 2, 700, 700

Feedback

Your answer is incorrect.

Răspunsul corect este: 3, 680, 680, 40

16 Întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

Întrebare cu flag

Textul întrebării

Care unitate de date protocol (PDU) este folosită la nivel de rețea?

Alegeți o opțiune:

- a. bits
- b. packets
- c. frames
- d. segments

Feedback

Your answer is correct.

Răspunsul corect este: packets

17 Întrebare

Incorrect

Marcat 0,00 din 1,00

Ștergeți flag

Textul întrebării

Care este utilitatea campului de offset din cadrul antetului IP?

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- a. Este folosit pentru retransmisie, atunci cand se retransmite pachetul dupa un delay calculat pe baza offsetului
- b. Arata pozitia fragmentului in cadrul unui pachet fragmentat

c. Numara cate pachete IP sunt pe retea

d. Numara cate campuri se afla in antet pentru a sti de unde incep datele in cadrul pachetului

Feedback

Răspunsul dumneavoastră este incorect.

Răspunsul corect este: Arata pozitia fragmentului in cadrul unui pachet fragmentat

18 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

Ștergeți flag

Textul întrebării

Considerând un subnet cu CIDR /24. Care este numărul de adrese IP asignabile pentru hosturi?

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

a. 250

b. 254

c. 1024

d. 256

Feedback

Răspunsul dumneavoastră este corect.

Răspunsul corect este: 254

19 Întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

Întrebare cu flag

Textul întrebării

În cazul unui socket UDP, apelul bind() din socket.h:

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- a. Stabilește adresa și portul pe care se vor aștepta mesaje
- b. Închide socketul dat ca parametru
- c. Setează destinația mesajelor ce vor fi trimise pe socket
- d. Nu se folosește niciodată pentru socketi UDP

Feedback

Răspunsul dumneavoastră este corect.

Răspunsul corect este: Stabilește adresa și portul pe care se vor aștepta mesaje

20 întrebare

Corect

Marcat 1,00 din 1,00

Întrebare cu flag

Textul întrebării

Care informatie nu este adevarata cu privire la TCP?

Alegeți una sau mai multe opțiuni:

- a. Este orientat pe conexiune
- b. Efectueaza controlul congestiei
- c. Este full duplex
- d. Este simplex

Feedback

Răspunsul dumneavoastră este corect.

Răspunsul corect este: Este simplex