

[Dashboard](#) / [My courses](#) / [03-ACS-L-A4-S1-SPRC-C3](#) / [General](#) / [Test-2-Curs](#)

**Started on** Wednesday, 18 January 2023, 5:00 PM

**State** Finished

**Completed on** Wednesday, 18 January 2023, 5:11 PM

**Time taken** 11 mins 21 secs

**Grade** 10.00 out of 10.00 (100%)

Question **1**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

În modelul Lamport, un sistem 5-fault tolerant este format dintr-un grup cu  $n$  componente unde  $n$  este:

Answer:  ✓

The correct answer is: 16

Question **2**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Multicast-ul fiabil se referă la:

- ☐ a. un mesaj trimis unui grup de procese se poate pierde cel mult o dată.
- ☐ b. un mesaj trimis unui grup de procese necesită middleware tranzitoriu.
- ☐ c. un mesaj trimis unui grup de procese este livrat sigur doar dacă grupul suportă protocolul three-phase-commit.
- ☐ d. un mesaj trimis unui grup de procese trebuie livrat în siguranță pentru cel puțin un membru al grupului.
- ☒ e. un mesaj trimis unui grup de procese trebuie livrat fiecarui membru al grupului. ✓

Your answer is correct.

The correct answer is:

un mesaj trimis unui grup de procese trebuie livrat fiecarui membru al grupului.

## Question 3

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Sistemele distribuite sunt mai vulnerabile deoarece:

- ☒ a. Control este descentralizat. ✓
- ☐ b. Controlul accesului nu se poate realiza.
- ☐ c. Sistemele distribuite au mereu problema "Single point of failure".
- ☐ d. Proiectarea sistemelor nu poate fi făcută cu respectarea specificațiilor.
- ☒ e. Accesul se face de la distanță. ✓

Your answer is correct.

The correct answers are:

Control este descentralizat.,

Accesul se face de la distanță.

## Question 4

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Modelul RBAC (Role Based Access Control) oferă următoarele proprietăți:

- ☐ a. Non-deterministic Access Control.
- ☒ b. Static Separation of Duty Relations. ✓
- ☐ c. Mutual Exclusion for DAC and MAC.
- ☐ d. Access Control Lists.
- ☒ e. Dynamic Separation of Duty Relations. ✓

Your answer is correct.

The correct answers are:

Static Separation of Duty Relations.,

Dynamic Separation of Duty Relations.

## Question 5

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Toleranța la defectări se referă la:

- ☐ a. Sistemul nu acceptă replicarea.
- ☐ b. Sistemul nu mai oferă un serviciu corect chiar în cazul defectării unei replici.
- ☐ c. Sistemul are întotdeauna 2 replici.
- ☒ d. Sistemul continuă să ofere un serviciu corect chiar în cazul defectării unei replici. ✓
- ☐ e. Sistemul tolerează orice defecte dar oprește toate aplicațiile din execuție.

Răspunsul dumneavoastră este corect.

The correct answer is:

Sistemul continuă să ofere un serviciu corect chiar în cazul defectării unei replici.

## Question 6

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Fiecare principal (utilizator, calculator) are o pereche de chei (păstrate într-o BD împreună cu numele utilizatorului) pentru a putea genera:

- ☒ a. O cheie de sesiune (SK). ✓
- ☐ b. Un tichet unic cunoscut doar de client și server.
- ☐ c. Protecția atacului prin reflexie.
- ☒ d. O cheie de conversatie (CK). ✓
- ☐ e. Un rezumat al apelului la distanță.

Your answer is correct.

The correct answers are:

O cheie de sesiune (SK).,

O cheie de conversatie (CK).

## Question 7

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Cerințele pentru modelul de confidențialitate multi-nivel sunt:

- ☒ a. Subiectii au acces doar la informatia pentru care au clasa de acces necesara. ✓
- ☐ b. Modul de definire sau de modificare a claselor de acces si de autorizare să fie la îndemâna oricărui utilizator.
- ☐ c. Delegarea sau transferul drepturilor de acces să fie posibilă.
- ☒ d. Informatia sa nu se scurga spre clase de acces inferioare. ✓
- ☐ e. Delegarea sau transferul drepturilor de acces să nu fie posibilă.

Your answer is correct.

The correct answers are:

Subiectii au acces doar la informatia pentru care au clasa de acces necesara.,

Informatia sa nu se scurga spre clase de acces inferioare.

## Question 8

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Multicast IP folosește:

- ☐ a. TCP
- ☒ b. Rutere multicast. ✓
- ☐ c. Adrese de clasa A pentru transmitere pachete.
- ☒ d. Internet Group Management Protocol (IGMP) pentru gestiunea grupurilor. ✓
- ☒ e. Adrese de clasa D pentru transmitere pachete. ✓

Your answer is correct.

The correct answers are:

Adrese de clasa D pentru transmitere pachete.,

Internet Group Management Protocol (IGMP) pentru gestiunea grupurilor.,

Rutere multicast.

## Question 9

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Problemele modelului Harrison-Ruzzo-Ullman sunt:

- ☒ a. Nu suportă schimbări dinamice. ✓
- ☒ b. Nu înregistrează utilizarea permisiunilor. ✓
- ☒ c. Nu poate gestiona drepturi de acces determinate de conținutul, atributele obiectelor sau de context. ✓
- ☐ d. Nu oferă operații primitive simple din care se pot construi comenzi.
- ☒ e. Nu poate reprezenta modele de acces mai complexe. ✓

Your answer is correct.

The correct answers are:

Nu poate reprezenta modele de acces mai complexe.,

Nu suportă schimbări dinamice.,

Nu poate gestiona drepturi de acces determinate de conținutul, atributele obiectelor sau de context.,

Nu înregistrează utilizarea permisiunilor.

## Question 10

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Multicast fiabil înseamnă: un mesaj trimis unui grup de procese trebuie livrat fiecărui membru al grupului.

Select one:

- ☒ True ✓
- ☐ False

The correct answer is 'True'.