

[Dashboard](#) / [My courses](#) / [03-ACS-L-A4-S2-TSSC-C2](#) / [General](#) / [Examenul final TSSC v2](#)

Time left 0:24:44

Question **1**

Not yet answered

Marked out of 1.00

Un atac de tip spoofing este un atac impotriva carei componente a securitatii?

Select one:

- ☐ a. toate variantele
- ☐ b. confidentialitatea
- ☐ c. integritatea
- ☐ d. disponibilitatea

Question **2**

Not yet answered

Marked out of 1.00

Ce componenta a securitatii este afectata atunci cand cineva foloseste un ciocan pentru a distruge un calculator?

Select one:

- ☐ a. confidentialitatea
- ☐ b. integritatea
- ☐ c. disponibilitatea
- ☐ d. toate variantele

Question **3**

Not yet answered

Marked out of 1.00

Florin trimite un email iar compania la care lucreaza doreste sa dovedeasca acest lucru. Ce concept trebuie sa implementeze in interiorul companiei?

Select one:

- ☐ a. Integritate
- ☐ b. Confidentialitate
- ☐ c. Autentificare
- ☐ d. Non-repudiere

Question **4**

Not yet answered

Marked out of 1.00

Care dintre următorii algoritmi folosește o cheie simetrică și un algoritm de hash?

- ☐ a. HMAC
- ☐ b. SHA2
- ☐ c. RSA
- ☐ d. 3DES

Question **5**

Not yet answered

Marked out of 1.00

În urma unei investigații a fost descoperită o poză care conținea informații clasificate. Ce metodă a folosit atacatorul pentru a exfiltră informații prin rețea?

Select one:

- ☐ a. steganografie
- ☐ b. încapsularea datelor
- ☐ c. deschiderea de socketi
- ☐ d. criptare

Question **6**

Not yet answered

Marked out of 1.00

Care dintre următoarele scheme criptografice poate fi folosită pentru a oferi "trusted timestamp"?

Select one:

- ☐ a. SHA256
- ☐ b. AES256
- ☐ c. RSA256
- ☐ d. SCA

Question **7**

Not yet answered

Marked out of 1.00

Care dintre următoarele mecanisme hardware sunt folosite pentru a oferi pornirea securizată a unui sistem de operare (secure boot)?

Select one:

- ☐ a. Trusted Platform Module (TPM)
- ☐ b. Address Space Layout Randomisation (ASLR)
- ☐ c. ARM TrustZone
- ☐ d. Intel Software Guard Extensions (SGX)

Question **8**

Not yet answered

Marked out of 1.00

Ce conține trusted computing base (TCB)?

- ☐ a. toate componentele hardware și software de încredere
- ☐ b. toate politicile de securitate și mecanismele de implementare de încredere
- ☐ c. toate software-urile de încredere și mecanismele de proiectare
- ☐ d. toate procesele de încredere și componentele software

Question **9**

Not yet answered

Marked out of 1.00

Care este "Root of Trust" folosit pentru criptarea harddisk-ului de către sistemul de operare?

Select one:

- ☐ a. TPM
- ☐ b. Kernel
- ☐ c. UEFI
- ☐ d. MBR

Question **10**

Not yet answered

Marked out of 1.00

Cum poate un atacator să facă bypass la "Kernel Mode Code Integrity" (KMCI)?

Select one:

- ☐ a. nu se poate face bypass la o protecție aflată în kernel space
- ☐ b. folosind cheia publică a unui driver recunoscut de kernel
- ☐ c. folosind un atac de tip "Return-oriented programming"
- ☐ d. modificând orice modul de kernel valid și apoi reinstalându-l

Question **11**

Not yet answered

Marked out of 1.00

La ce este folosit mecanismul de sandboxing pentru sistemele de operare mobile?

Select one:

- ☐ a. pentru a limita accesul la diverse resurse (e.g., fișiere, rețea)
- ☐ b. pentru a verifica integritatea dezvoltatorului aplicației mobile
- ☐ c. pentru a preveni atacurile asupra sistemului de operare
- ☐ d. pentru a limita numărul de aplicații care rulează simultan

Question **12**

Not yet answered

Marked out of 1.00

Care dintre urmatoarele modele nu poate fi folosit pentru autentificare?

Select one:

- ☐ a. ceva ce exista
- ☐ b. ceva ce stii
- ☐ c. ceva ce esti
- ☐ d. ceva ce ai

Question **13**

Not yet answered

Marked out of 1.00

Care dintre urmatoarele mijloace de autentificare intra in categoria "something you have"?

Select one:

- ☐ a. HSM
- ☐ b. parola
- ☐ c. amprenta
- ☐ d. TPM

Question **14**

Not yet answered

Marked out of 1.00

Ce masura de protectie este validă împotriva buffer overflow-urilor?

Select one:

- ☐ a. ROP
- ☐ b. DEP
- ☐ c. Sandboxing
- ☐ d. ASLR

Question **15**

Not yet answered

Marked out of 1.00

Apple foloseste un proces de validare a aplicatiilor ("vetting process") inainte ca acestea sa fie publicate. Care este utilitatea acestui proces?

Select one:

- ☐ a. procesul de validare garanteaza ca aplicatia este conforma cu regulile GDPR
- ☐ b. aplicatiile validate nu pot fi folosite pentru realizarea unui atac impotriva sistemului de operare
- ☐ c. aplicatiile validate nu contin vulnerabilitati
- ☐ d. procesul de validare garanteaza ca aplicatia provine de la un anumit dezvoltator

Question **16**

Not yet answered

Marked out of 1.00

Un webserver a identificat faptul ca exista un certificat TLS valid generat desi nu a cerut acest lucru. Ce tehnologie a folosit pentru asta?

Select one:

- ☐ a. certificate privacy
- ☐ b. certificate enforcement
- ☐ c. certificate revocation list
- ☐ d. certificate transparency

Question **17**

Not yet answered

Marked out of 1.00

Când proiectezi o aplicație web cu un singur nod server ce are în spate (backend) o bază de date de tip cluster, cum ar trebui să se facă validarea datelor de la utilizator?

Select one:

- ☐ a. Nu este necesară dacă se folosește HTTPS;
- ☐ b. Pe serverul web;
- ☐ c. Folosind o extensie de browser;
- ☐ d. Folosind javascript, pe partea client;

Question **18**

Not yet answered

Marked out of 1.00

Comanda "tar czvf backup.tar.gz ." creaza o arhiva a directorului curent. Poate ea duce la compromiterea unui server?

Select one:

- ☐ a. Da, dacă unul din fișierele arhivate conțin viruși.
- ☐ b. Nu, utilitarul tar nu are vulnerabilități cunoscute;
- ☐ c. Nu, un atacator nu are acces să ruleze comanda tar pe un server oarecare;
- ☐ d. Da, dacă directorul este servit pe web și drepturile acestuia de acces sunt greșite;

Question **19**

Not yet answered

Marked out of 1.00

Ce poate afla un atacator daca observa toate intrarile si iesirile dintr-o retea TOR?

Select one:

- ☐ a. doar informatii despre cine acceseaza, nu si despre ce se acceseaza
- ☐ b. totul (cine cu cine vorbeste)
- ☐ c. nimic, totul este anonim
- ☐ d. doar informatii despre ce se acceseaza, nu si de la cine este realizat accesul

Question **20**

Not yet answered

Marked out of 1.00

Ce poate afla un web server atunci când este accesat prin rețeaua TOR de către calculatorul lui Mihai?

Select one:

- ☐ a. adresele IP ale tuturor nodurilor din rețeaua TOR
- ☐ b. nimic, totul este anonimizat
- ☐ c. adresa IP a lui Mihai
- ☐ d. adresa IP a ultimului nod din rețeaua TOR

Question **21**

Not yet answered

Marked out of 1.00

Un investigator este chemat pentru a analiza un calculator. Care este primul pas pe care ar trebui să-l facă?

Select one:

- ☐ a. Să asigure izolarea calculatorului care urmează să fie investigat
- ☐ b. Să stingă calculatorul și să cloneze HDD
- ☐ c. Să se asigure că toată activitatea sa este înregistrată
- ☐ d. Să se asigure că există cineva care îl supraveghează

Question **22**

Not yet answered

Marked out of 1.00

Florin încearcă să asculte melodia lui preferată de pe youtube, dar când accesează platforma, este redirecționat către un site ce oferă servicii de tech support. Care dintre următoarele atacuri poate cauza problema descrisă?

- ☐ a. CSRF
- ☐ b. Phishing
- ☐ c. Adware
- ☐ d. DNS poisoning

Question **23**

Not yet answered

Marked out of 1.00

Un administrator a observat ca IPSec nu functioneaza atat in tunnel mode cat si in transport mode. Care este cea mai probabila cauza?

Select one:

- ☐ a. trebuie activat modul ESP
- ☐ b. firewall-ul blocheaza protocolul IPSec
- ☐ c. trebuie activat NAT traversal
- ☐ d. trebuie activat modul AH

Question **24**

Not yet answered

Marked out of 1.00

Care dintre urmatoarele tehnologii poate fi folosita pentru a oferi protectie datelor in tranzit?

Select one:

- ☐ a. TPM
- ☐ b. HSM
- ☐ c. TEE
- ☐ d. IPSEC

Question **25**

Not yet answered

Marked out of 1.00

Ati participat la curs?

- ☐ a. Nu
- ☐ b. Da

[◀ Alegere tehnologie securitate](#)

Jump to...

[Tema 1 ▶](#)