

# Criptografie si securitate

Examinator:  
Timp de lucru:

Lect. Drd. Costel Aldea,  
90 min

Nume si prenume: \_\_\_\_\_ Nr.matricol: \_\_\_\_\_

Grupa: \_\_\_\_\_ Semnatura: \_\_\_\_\_

Tema	1	2	3	4	5	6	Total
Puncte	40	12	8	10	12	8	90
Puncte obtinute							

Nota:

## Tema 1

- 20 P. 1.1 Subiect la alegere  
A) Autentificare  
B) VPN (retele virtuale private)

- 20 P. 1.2 Subiect la alegere:  
A) Securitatea WLAN  
B) Auditul securitatii IT

Σ1:

## Tema 2

- 4 P. 2.1 Asemanari si deosebiri intre SSL (Secure Socket Layer) si TSL (Transport Layer Security)
- 8 P. 2.2 Obiective de securitate

Σ2:

## Tema3

- 4 P. a) Enumerati si descrieti pe scurt tipuri de atacuri active ?
- 2 P. b) Ce se intelege prin „mail flood”/inundarea mailului ?
- 2 P. c) Enumerati aplicatii pentru realizat backupul unui sistem.

## Tema 4

- 4 P. 4.1 Ce semnificatie au drepturile „drwxr-xr-x” in cazul unui director?
- 2 P. 4.2 De ce nu este posibila scanarea unui calculator folosind consola de antivirus de retea ?  
Motivati raspunsul.

Σ3:

**4.3** Cum influenteaza un firewall functionarea softului Putty?

4 P

Σ4:

**Tema 5**

2 P **5.1** La ce ajuta setarea serverului proxy 10.3.5.133:3128 in retea din corpul P?

2 P **5.2** Putem schimba configuratia unei retele folosind Ethereal ?

2 P **5.3** Folosind consola antivirusului Trend Office pot scana calculatoarele care nu sunt instalate cu acest soft ? De ce ?

6 P **5.4** Enumerati probleme de securitate/vulnerabilitati pentru retelele de calculatoare.

Σ5:

3 P. **Tema 6**

a) Care este diferenta dintre viermi si cai troieni?

3 P. b) De ce politica de securitate este un proces ciclic?

2 P. c) Explicati pe scurt in ce consta o infrastruktura de chei publice.

Σ6: