

[DASHBOARD](#) / [CORSI](#) / [APPELLI DI MARCO PRANDINI](#) / [SEZIONI](#) / [SICUREZZA INFORMATICA \(6CFU\)](#)/ [SICUREZZA PARTE I - TEORIA - 2024-06-21](#)**Iniziato** Friday, 21 June 2024, 09:14**Stato** Completato**Terminato** Friday, 21 June 2024, 09:38**Tempo impiegato** 23 min. 38 secondi**Punteggio** 25,3/40,0**Valutazione** 21,5 su un massimo di 34,0 (63%)Domanda **1**

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 1,0 su 1,0

Nella tecnica di enumerazione delle colonne, se una UNION SELECT NULL,NULL non dà errore, mentre una ORDER BY 4 sì, la query finale sarà SICURAMENTE di 3 colonne.

- ☐ a. VERO
- ☒ b. FALSO

Domanda **2**

Risposta non data

Punteggio max.: 1,0

La certificate Transparency è una tecnica di enumerazione di subdomain rumorosa e rischiosa

- ☐ a. FALSO
- ☐ b. VERO

Domanda **3**

Risposta non data

Punteggio max.: 1,0

Nell'enumerazione dei record DNS, il record MX sta per:

- ☐ a. Management Exchange
- ☐ b. Mail Server
- ☐ c. Multiple Domain
- ☐ d. Nessuna delle precedenti

Domanda **4**

Risposta non data

Punteggio max.: 1,0

Dato il Fully Qualified Domain Name "unibo.it", quale dei seguenti elementi contiene quel che può essere un EFFETTIVO subdomain?

- ☐ a. Nessuna delle alternative elencate
- ☐ b. pop3.unibo.it
- ☐ c. https://unibo.it
- ☐ d. https://outlook.unibo.it

Domanda **5**

Risposta non data

Punteggio max.: 1,0

Si possono esfiltrare dati personali anche soltanto con un XSS, senza una command Injection

- ☐ a. VERO
- ☐ b. FALSO

Domanda **6**

Risposta non data

Punteggio max.: 1,0

La Certificate Transparency sfrutta un bug della gestione delle certificazioni dei siti

- ☐ a. FALSO
- ☐ b. VERO

Domanda **7**

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 1,0 su 1,0

Nell'enumerare i servizi di un server entrambe le porte TCP e UDP sono importanti.

- ☒ a. VERO
- ☐ b. FALSO

Domanda **8**

Risposta non data

Punteggio max.: 1,0

Un attacco XSS non può ottenere gli stessi effetti di una SQLi fatta in javascript

- ☐ a. FALSO
- ☐ b. VERO

Domanda **9**

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 1,0 su 1,0

Usiamo una Union Based SQLi per alterare la logica di esecuzione di un applicativo

- ☐ a. FALSO
☒ b. VERO

Domanda **10**

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 1,0 su 1,0

Nella tecnica di enumerazione delle colonne, se una UNION SELECT NULL,NULL,NULL non da errore, mentre una ORDER BY 4 si, la query finale sarà SICURAMENTE di 3 colonne.

- ☒ a. VERO
☐ b. FALSO

Domanda **11**

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 1,0 su 1,0

Ogni permesso su di un file in NTFS può assumere due soli valori (concesso o negato)

- ☒ a. FALSO
☐ b. VERO



Domanda **12**

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 1,0 su 1,0

Lo scopo del TOTP è quello di forzare l'utente a cambiare periodicamente la password

- ☒ a. FALSO
- ☐ b. VERO

Domanda **13**

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 1,0 su 1,0

Il salt è una variazione random inserita dal sistema all'atto della memorizzazione della password scelta

- ☐ a. FALSO
- ☒ b. VERO

Domanda **14**

Risposta errata

Punteggio ottenuto -0,8 su 1,0

Tra i fattori di autenticazione c'è qualcosa che si possiede materialmente come un Pin o una Password

- ☐ a. FALSO
- ☒ b. VERO



Domanda **15**

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 1,0 su 1,0

Le ACL e le Capabilities sono la stessa cosa

- ☐ a. VERO
☒ b. FALSO

Domanda **16**

Risposta non data

Punteggio max.: 1,0

Le ACL sono liste associate ad ogni soggetto del sistema

- ☐ a. VERO
☐ b. FALSO

Domanda **17**

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 1,0 su 1,0

I bit di autorizzazione standard nel filesystem Unix sono di 3 tipi R,W,X (read,write,execute)

- ☒ a. VERO
☐ b. FALSO



Domanda **18**

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 1,0 su 1,0

Nel modello RBAC (Role-based access control) i permessi sono assegnati ai ruoli

- ☒ a. VERO
☐ b. FALSO

Domanda **19**

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 1,0 su 1,0

Nei cifrari a sostituzione polialfabetica conoscere il contenuto di una parte del messaggio non aiuta la decifrazione dell'intero testo

- ☒ a. FALSO
☐ b. VERO

Domanda **20**

Risposta non data

Punteggio max.: 1,0

Nel test di Kasiski si impiega la fattorizzazione delle distanze e la scelta di quelle con un fattore comune

- ☐ a. VERO
☐ b. FALSO

Domanda **21**

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 1,0 su 1,0

Nell'attacco dei cifrari a sostituzioni il fatto che alcune lettere siano più frequenti di altri nel linguaggio naturale non ha nessuna importanza

- ☐ a. VERO
☒ b. FALSO

Domanda **22**

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 1,0 su 1,0

Nel cifrario con sostituzione monoalfabetica sull'alfabeto inglese lo spazio delle chiavi è grande 26!

- ☒ a. VERO
☐ b. FALSO

Domanda **23**

Risposta non data

Punteggio max.: 1,0

Nel modello Infrastrutturale della certificazione delle chiavi pubbliche l'autenticità della chiave pubblica è data da un soggetto terzo fidato che emette la certificazione

- ☐ a. VERO
☐ b. FALSO

Domanda **24**

Risposta non data

Punteggio max.: 1,0

La proprietà one-way degli hash significa che dato un hash è possibile soltanto calcolare l'hash di un testo o ritrovare il testo dato un hash ma non entrambe le azioni

- ☐ a. VERO
- ☐ b. FALSO

Domanda **25**

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 1,0 su 1,0

Diffie-Hellmann è uno schema di cifratura a chiave simmetrica

- ☒ a. FALSO
- ☐ b. VERO

Domanda **26**

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 1,0 su 1,0

Gli algoritmi di cifratura a blocchi sono così definiti perchè si arrestano non appena la cifrazione è considerata sicura

- ☐ a. VERO
- ☒ b. FALSO



Domanda **27**

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 1,0 su 1,0

Esistono tre tipi fondamentali di firewall Packet filter, Application-level gateway, Circuit-level gateway

- ☐ a. FALSO
☒ b. VERO

Domanda **28**

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 1,0 su 1,0

L'approccio default deny su firewall significa che tutto il traffico viene bloccato

- ☒ a. FALSO
☐ b. VERO

Domanda **29**

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 1,0 su 1,0

Un Intrusion Detection System può bloccare un attacco in corso

- ☒ a. FALSO
☐ b. VERO



Domanda **30**

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 1,0 su 1,0

I log sono utili solo a fini forensi (cioè per comprendere un attacco dopo che si è compiuto)

- ☐ a. VERO
☒ b. FALSO

Domanda **31**

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 1,0 su 1,0

Il kernel di Linux permette di porre sotto monitoraggio l'invocazione di ogni system call

- ☒ a. VERO
☐ b. FALSO

Domanda **32**

Risposta non data

Punteggio max.: 1,0

Un vantaggio degli Host-based IDS è che possono classificare più accuratamente il rischio associato a un pacchetto di rete

- ☐ a. VERO
☐ b. FALSO

Domanda **33**

Risposta non data

Punteggio max.: 1,0

DNS Spoofing è una tecnica di esfiltrazione dati

- ☐ a. FALSO
- ☐ b. VERO

Domanda **34**

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 1,0 su 1,0

Lo sniffing non richiede accesso fisico alla rete

- ☒ a. FALSO
- ☐ b. VERO

Domanda **35**

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 1,0 su 1,0

HTTPS è HTTP su di un canale di comunicazione cifrato

- ☐ a. FALSO
- ☒ b. VERO



Domanda **36**

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 1,0 su 1,0

L'ARP poisoning consiste nel convincere un host che l'IP di una vittima è associato al MAC dell'attaccante

- ☒ a. VERO
☐ b. FALSO

Domanda **37**

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 1,0 su 1,0

ASLR è un meccanismo di protezione del kernel linux per randomizzare gli spazi di memoria

- ☐ a. FALSO
☒ b. VERO

Domanda **38**

Risposta non data

Punteggio max.: 1,0

Il registro EIP in x86 salva il valore dell'indirizzo di ritorno da una funzione

- ☐ a. VERO
☐ b. FALSO

Domanda **39**

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 1,0 su 1,0

Nelle SQL Injection di tipo union select, il numero di colonne da usare per la query è un dato fondamentale per la riuscita dell'attacco

- ☒ a. VERO
- ☐ b. FALSO

Domanda **40**

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 1,0 su 1,0

Code Injection si verifica quando dell'input non sanitizzato viene interpretato come codice

- ☒ a. VERO
- ☐ b. FALSO



Vai a...

[Sicurezza - Parte II - esercizi - 2024-06-21](#) ►