

PROVA SCRITTA del 13/06/2023 - TRACCIA n. 2 - Totale 30 punti

---

**1) Fino a che livello possono essere applicate delle regole con un next generation firewall?**

- a) A livello applicativo
- b) A livello di ip
- c) A livello tcp

**2) A cosa serve la tecnologia SSL?**

- a) Per inviare la ricevute telematiche di Pagopa
- b) Per trasportare i pacchetti di dati attraverso il web
- c) Per crittografare il traffico tra un client e un server

**3) Che cos'è CryptoLocker?**

- a) Un attacco informatico che crittografa i dati al fine di chiedere un riscatto
- b) Una cripto valuta simile al bitcoin che permette di usare un sistema di sicurezza condiviso
- c) Un sistema di protezione perimetrale che serve a nascondere una sottorete

**4) Cos'è un switch managed?**

- a) Un apparato di rete dotato di un'interfaccia di configurazione basata sul protocollo SMTP
- b) Un apparato di rete dotato di un'interfaccia di configurazione testuale
- c) Un sistema gestito di interruzione dell'alimentazione elettrica

**5) Il comando Linux "chmod 764 filename":**

- a) Assegna i permessi di scrittura al proprietario del file, di sola lettura al gruppo e nessun permesso a tutti altri
- b) Assegna ogni permesso al proprietario del file, di lettura e scrittura al gruppo, solo di lettura a tutti gli altri
- c) Modifica la riga 764 del file di testo indicato

**6) La subnet mask di una sottorete è 255.255.252.0, quanti indirizzi ip sono assegnabili a un host?**

- a) 512
- b) 1024
- c) 1022

**7) Quale editor di testi si trova comunemente a disposizione in una interfaccia testuale sotto Linux?**

- a) Vi
- b) Notepad
- c) LibreOffice

**8) In una singola tabella di un database può esserci più di una chiave primaria?**

- a) Si
- b) No una sola colonna può essere la chiave primaria
- c) No ma può esserci una chiave primaria su più colonne

9) Con quali utilities Linux può condividere stampanti con sistemi Windows?

- a) Mambo
- b) Salsa
- c) Samba

10) In una Query Sql il predicato LIKE "\_ati" serve a ricercare:

- a) Tutte le stringhe che finiscono con "ati"
- b) Le stringhe di 4 caratteri che finiscono con "ati"
- c) Tutte le stringhe che contengono "ati"

11) Cos' è un virtual host?

- a) Un metodo usato sui server web per ospitare siti con diversi nomi dominio sullo stesso server
- b) Una macchina virtuale in un server web in grado di ospitare servizi online
- c) Un servizio di rete all'interno di una rete a stella

12) In un file di zona DNS cosa definisce un record CNAME?

- a) Associa un nome di dominio a un suo alias
- b) Associa un nome di dominio a un indirizzo IP
- c) Associa un nome di dominio alla nazione in cui è residente il server che lo ospita

13) Il protocollo http a che livello ISO/OSI corrisponde?

- a) Al livello 4: trasporto
- b) Al livello 7: applicazione
- c) Al livello 1: fisico

14) Quali di queste tecnologie non sono utilizzate nei webservice?

- a) API REST
- b) Chiamate SOAP
- c) Chiamate SMTP

15) Quali di queste tipologie di dati è considerata sensibile?

- a) Dati bancari
- b) Dati riferiti all'orientamento sessuale
- c) Il reddito imponibile

16) L'operazione di Join a dominio di un computer cosa produce?

- a) L'inserimento del computer in una Organization Unit
- b) L'aggiornamento del sistema operativo con wsus
- c) L'applicazione di una group policy al computer

17) In un css, a cosa si riferisce il selettore .menu a:hover?

- a) A un link di classe menu quando il mouse lo clicca
- b) A un link all'interno di un elemento con identificatore menu quando il mouse gli passa sopra
- c) A un link all'interno di un elemento di classe menu quando il mouse gli passa sopra

18) Che carattere si usa per concatenare stringhe e variabili in php?

- a) la e commerciale
- b) la virgola
- c) il punto

19) Cosa si definisce come host in un sistema wmware?

- a) Il server fisico
- b) Una macchina virtuale del sistema
- c) Il sistema operativo di gestione delle macchine virtuali

20) Completare la frase in Inglese My brother wants to be \_\_\_\_ .

- a) a doctor
- b) the doctor
- c) doctor

---

Quesiti a risposta breve

21) Descrivere le differenze tra linguaggi di markup, linguaggi client-side e linguaggi server side e i relativi casi d'uso

22) I vari usi della crittografia per proteggere i dati o per certificarne delle caratteristiche