

1- Cosa significa che una VPN utilizza la crittografia end-to-end?

- A) I dati vengono eliminati dopo essere stati trasferiti su altro dispositivo.
- \*B I dati sono leggibili solo dal mittente e dal destinatario finale.**
- C) I dati sono visibili durante il trasferimento poi vengono crittografati.

2- Qual è la directory che contiene tutti i file di configurazione di un sistema Linux?

- \*A /etc**
- B) /bin
- C) /root

3- In un PDF firmato digitalmente è possibile mostrare "graficamente" il nominativo di chi ha firmato?

- \*A Sì, ma solo se è stato firmato in modalità PAdES.**
- B) Sì, ma solo se è stato firmato in modalità CAdES.
- C) No perché per vedere il nome del firmatario serve un software esterno tipo ArubaSign o Dike.

4- Quale di queste è una delle caratteristiche principali delle API?

- A) Permettono di eseguire direttamente il codice sorgente di un'applicazione.
- B) Garantiscono l'accesso a tutte le risorse di un sistema senza autenticazione.
- \*C Consentono l'interazione tra diversi software tramite richieste e risposte strutturate.**

5- A cosa serve il protocollo "spanning tree"?

- A) A filtrare le email in ingresso nel server di posta elettronica.
- \*B A prevenire negli switch i loop sulla rete.**
- C) Ad interconnettere in rete database non-relazionali.

6- Cosa si intende per WSUS?

- A) Un comando Linux per effettuare il download degli ultimi aggiornamenti del sistema operativo.
- \*B Un servizio che consente di gestire in maniera centralizzata la distribuzione degli aggiornamenti di Windows.**
- C) Una versione di Linux particolarmente simile a Windows nell'interfaccia grafica.

7- In base al Piano Triennale per l'informatica nella Pubblica Amministrazione, la piattaforma che permette di autorizzare e autenticare le P.A. alla comunicazione tra i loro sistemi e alla condivisione dei dati a loro disposizione si chiama:

- A) I.N.A.D.
- B) P.N.D. (Send)
- \*C P.D.N.D.**

---

8- Quale tra i seguenti indirizzi può essere utilizzato in una rete privata?

- A) 100.0.0.1
- B) 194.168.0.5
- \*C 172.16.0.172**

---

9- Che cos'è il CSS (Cascading Style Sheets)?

- \*A E' un linguaggio usato per definire la formattazione delle pagine web.**
- B) E' un linguaggio usato per scrivere macro in fogli di calcolo.
- C) E' un linguaggio di programmazione usato per generare report di stampa.

---

10- Considera due tabelle "Categorie" e "Prodotti" collegate dal campo "ID\_Categoria". Quale istruzione SQL viene utilizzata per selezionare il nome del prodotto e la categoria corrispondente di tutti i prodotti, anche se non hanno una categoria associata?

- \*A SELECT Prodotti.Nome, Categorie.Nome FROM Prodotti LEFT JOIN Categorie ON Prodotti.ID\_Categoria = Categorie.ID\_Categoria**
- B) SELECT Prodotti.Nome, Categorie.Nome FROM Prodotti INNER JOIN Categorie ON Prodotti.ID\_Categoria = Categorie.ID\_Categoria
- C) SELECT Prodotti.Nome, Categorie.Nome FROM Prodotti, Categorie WHERE Prodotti.ID\_Categoria = Categorie.ID\_Categoria

---

11- Che cosa si intende per Active Directory?

- \*A Un sistema centralizzato per la gestione degli account e dei relativi permessi e group policy.**
- B) La directory su cui vengono temporaneamente salvati i backup dei server attivi.
- C) Una cartella obbligatoria in ogni gestionale delle pubbliche amministrazioni per la conservazione degli atti amministrativi legati a pratiche ancora aperte.

---

12- Il comando PING viene utilizzato per misurare:

- A) il ritardo nella lettura di un disco rigido.
  - B) il ritardo nella scrittura di un disco rigido.
  - \*C il ritardo di trasmissione dati delle connessioni di rete.**
-

**13- Nell'ambito del sistema operativo Windows a cosa serve il registro di sistema?**

- A) A documentare gli accessi degli amministratori di sistema secondo le prescrizioni del Garante Privacy.
  - B) A tenere traccia delle modifiche ai file documentali per poter recuperare le versioni precedenti in caso di bisogno.
  - \*C A conservare le opzioni e le impostazioni del sistema operativo relative a software e periferiche installate.**
- 

**14- Cosa si intende con il termine "DDoS"?**

- A) Un backup differenziale distribuito su due diverse sedi.
  - \*B Un attacco informatico in cui una rete viene sovraccaricata da traffico proveniente da numerose fonti.**
  - C) Una nuova versione potenziata dell'MS DOS disponibile in Windows 11.
- 

**15- Le Delibere sono atti approvati:**

- A) dai Dirigenti dei vari Settori.
  - B) dal Sindaco.
  - \*C dalla Giunta e dal Consiglio Comunale per le materie di propria competenza.**
- 

**16- Quale livello RAID (Redundant Array of Independent Disks) utilizza lo striping con doppia parità?**

- A) RAID 1.
  - B) RAID 2.
  - \*C RAID 6.**
- 

**17- Quale tra i seguenti esempi è un data breach?**

- A) Un database che contiene molti dati sensibili, ma protetto con una password poco sicura.
  - B) Una rottura di un hard disk di un server (dotato di RAID) che contiene dati personali sensibili.
  - \*C Un hacker che sfruttando un bug della webmail accede ad un account di posta contenente dati personali.**
- 

**18- In ambito VM, che cosa si intende per "snapshot"?**

- A) Una tecnologia di interscambio rapido di dati tra server virtuali di uno stesso cluster.
  - B) L'interruzione di un backup di una macchina virtuale a causa di un errore imprevisto.
  - \*C Lo stato e i dati di una macchina virtuale in un determinato momento.**
-

**19- Il tuo Dirigente ti presenta un progetto di riorganizzazione delle attività dell'ufficio e ti chiede un supporto. Indica tra i seguenti il comportamento più efficace:**

- A) fai un'analisi del contesto e delle criticità organizzative esistenti e proponi ipotesi di lavoro per migliorare il documento.
  - B) faccio presente al Dirigente che quanto richiesto non rientra tra i miei compiti.
  - \*C) fai un'analisi del contesto e delle criticità organizzative esistenti, proponi ipotesi di lavoro per migliorare il documento e proponi di analizzare il documento in una riunione con in funzionari apicali nell'ottica della condivisione.**
- 

**20- Qual è il principale linguaggio utilizzato per interagire con un RDBMS?**

- A) JavaScript.
  - \*B) SQL.**
  - C) HTML.
- 

**21- Un mio collaboratore mi chiede un supporto per un problema complesso che non riesce a risolvere. Indica, tra i seguenti, il comportamento meno efficace:**

- \*A) gli faccio presente che anche io sto gestendo attività complesse e che deve trovare il modo di risolvere il problema.**
  - B) lo invito a studiare in modo più approfondito la questione e a presentarsi con una sua possibile soluzione in merito alla quale faremo insieme una valutazione di efficacia. In ogni caso approfondisco lo studio della questione per essere pronto a dare dei suggerimenti.
  - C) lo invito a studiare in modo più approfondito la questione e a presentarsi con una sua possibile soluzione in merito, diversamente dovrò affidare ad un altro collaboratore la gestione di quella attività.
- 

**22- Qual è il protocollo standard utilizzato per l'invio della posta elettronica?**

- A) IMAP.
  - \*B) SMTP.**
  - C) POP.
- 

## **QUESITI A RISPOSTA APERTA**

**23- Un collega segnala l'impossibilità di raggiungere il sito [www.ansa.it](http://www.ansa.it), spiega come individueresti la possibile causa del problema:**

**24- Quali sono i principali sistemi di sicurezza informatica che adotterebbe nella rete informatica dell'Ente?**