

**1- A cosa serve un reverse proxy?**

- A) Impedisce ai client di una rete LAN di accedere a contenuti vietati su internet.
  - B) Rende accessibili ai client di una rete LAN i server presenti su internet.
  - \*C Rende accessibile ai client su internet un server che si trova dietro a un firewall.**
- 

**2- In ambiente VMware, che cos'è il vSphere vMotion?**

- A) Un sistema per effettuare il backup di tutte le VM di un host mentre sono accese.
  - B) Un sistema per effettuare lo shutdown delle VM per poi spostarle in un nuovo cluster.
  - \*C Una tecnologia per migrare senza interruzioni le VM tra 2 host di un cluster.**
- 

**3- Come potrebbe apparire un attacco SQL injection in una query di login?**

- \*A SELECT \* FROM utenti WHERE username = 'admin' AND password = ' ' OR '1'='1';**
  - B) SELECT \* FROM utenti WHERE username = 'admin' AND password = 'admin';
  - C) SELECT \* FROM utenti WHERE username = 'admin' AND password = null;
- 

**4- Che cos'è un keylogger?**

- A) Un sistema di sicurezza che permette l'accesso ad un server mediante una chiave USB.
  - B) Un sistema di registrazione dei log centralizzato degli accessi ai server.
  - \*C Un software malevolo che registra ogni tasto che viene premuto sulla tastiera.**
- 

**5- Il registro giornaliero di protocollo è considerato uno dei documenti obbligatori da portare in conservazione?**

- \*A Sì.**
  - B) E' a discrezione della singola Pubblica Amministrazione.
  - C) No.
- 

**6- Si ritrova a lavorare su un progetto urgente ma i colleghi sono poco interessati e poco disponibili ad impegnarsi. Quale comportamento ritiene più efficace?**

- \*A Organizza una riunione con i colleghi evidenziando l'importanza di portare a termine il progetto nei tempi previsti.**
  - B) Svolge il suo lavoro al meglio e riferisce la situazione generale al suo responsabile.
  - C) Attende che i colleghi inizino ad impegnarsi.
-

**7- Chi è il DPO secondo il GDPR?**

- A) Un tecnico informatico incaricato di proteggere i sistemi IT aziendali seguendo le normative GDPR.
- \*B Un responsabile designato per garantire la conformità al GDPR e fungere da punto di contatto tra l'azienda, gli interessati e le autorità di controllo.**
- C) Un ispettore delle autorità di controllo che verifica il rispetto delle normative GDPR all'interno delle aziende.

**8- Quale livello RAID (Redundant Array of Independent Disks) viene comunemente chiamato mirroring?**

- A) RAID 10.
- B) RAID 5.
- \*C RAID 1.**

**9- Un collega lamenta l'impossibilità di aprire un file con estensione p7m. Cosa fai?**

- \*A Verifico se ha installato correttamente il software Arubasign o Dike.**
- B) Verifico che abbia installato correttamente il software 7zip o Winrar.
- C) Verifico che abbia installato correttamente il software Photoshop o Gimp.

**10- La produttività del suo team è in calo, nonostante un aumento del numero dei dipendenti. Quale azione ritiene più efficace?**

- \*A Organizza una riunione, stimolando i suoi collaboratori alla determinazione di ruoli e responsabilità, suggerendo cambiamenti ed introducendo un monitoraggio dei risultati.**
- B) Dopo avere analizzato gli obiettivi di lavoro, ridefinisce i ruoli ed attribuisce diversamente i compiti.
- C) Rimprovera tutti i suoi collaboratori tramite comunicazione scritta ed informa anche la Direzione.

**11- A cosa servono le "Group Policy" in ambiente Microsoft?**

- \*A A gestire in maniera centralizzata la configurazione del SO, applicazioni e le impostazioni degli utenti.**
- B) A organizzare i backup del file server suddividendo in base a delle policy il periodo di data retention.
- C) A gestire le policy di distribuzione delle chiavi di licenza di Windows.

**12- In un sistema Linux a cosa serve il comando chmod?**

- A) A modificare il path di un file o cartella.
- \*B A modificare i permessi di un file o cartella.**
- C) A modificare il proprietario di un file o cartella.

13- Ai sensi dell'art. 46 del D. Lgs 267/2000 i componenti della Giunta Comunale sono nominati:

- \*A dal Sindaco.
- B) dal Presidente del Consiglio Comunale.
- C) dal Consiglio comunale.

---

14- Il codice di stato HTTP 404 cosa significa?

- A) OK - Risposta standard per le richieste HTTP andate a buon fine.
- B) Forbidden - La richiesta è legittima, ma il server si rifiuta di soddisfarla.
- \*C Not Found – La risorsa richiesta non è stata trovata ma in futuro potrebbe essere disponibile.

---

15- Il livello di collegamento dati (o data link layer) a quale livello OSI (Open Systems Interconnection) corrisponde?

- A) Livello 4.
- \*B Livello 2.
- C) Livello 7.

---

16- Considera due tabelle "Dipendenti" e "Uffici" collegati dal campo "ID\_Ufficio". Quale istruzione SQL viene utilizzata per selezionare il nome del dipendente e il nome dell'ufficio corrispondente per tutti i dipendenti, anche se non hanno un ufficio associato?

- A) SELECT Dipendenti.Nome, Uffici.Nome FROM Dipendenti, Uffici WHERE Dipendenti.ID\_Ufficio = Uffici.ID\_Ufficio
- B) SELECT Dipendenti.Nome, Uffici.Nome FROM Dipendenti INNER JOIN Uffici ON Dipendenti.ID\_Ufficio = Uffici.ID\_Ufficio
- \*C SELECT Dipendenti.Nome, Uffici.Nome FROM Dipendenti LEFT JOIN Uffici ON Dipendenti.ID\_Ufficio = Uffici.ID\_Ufficio

---

17- Il comando TRACERT a cosa serve?

- A) A modificare il certificato di sicurezza di un sito internet per il protocollo HTTPS.
- B) A tracciare la velocità di download e upload di un server in un determinato intervallo di tempo.
- \*C A visualizzare tutti i nodi di rete intermedi tra il proprio dispositivo e quello di destinazione.

---

18- In cosa consiste la normalizzazione di un database relazionale?

- A) Aggiungere indici per velocizzare l'esecuzione delle query complesse.
  - \*B Rimuovere la ridondanza dei dati e organizzare il database in tabelle separate.
  - C) Creare dei backup a norma di legge dei database.
-

19- Qual è la differenza tra un'API REST e un'API SOAP?

- \*A REST segue un'architettura basata su risorse, mentre SOAP utilizza un formato di messaggistica rigido basato su XML.**
  - B) REST utilizza solo il protocollo HTTP, mentre SOAP supporta più protocolli come HTTP, SMTP, FTP, UDP ecc.
  - C) SOAP è più adatto e responsive per le moderne applicazioni per Android rispetto a REST.
- .....

20- Cos'è il software PuTTY?

- A) Un client FTP per trasferire file da o verso server remoti.
  - \*B Un client SSH, Telnet che include anche l'emulatore di terminale.**
  - C) Un sistema Antivirus e Antiphishing e Antispam.
- .....

21- Qual è la principale caratteristica della Posta Elettronica Certificata?

- A) Assicurare l'effettivo invio del messaggio, senza fornire informazioni sul recapito presso la casella del destinatario.
  - B) Assicurare che il messaggio inviato sia stato effettivamente letto dal destinatario.
  - \*C Garantire l'esito del recapito (sia esso positivo che negativo), tramite appositi messaggi di notifica.**
- .....

22- A cosa serve la tecnologia SSL?

- A) Per trasportare i pacchetti di dati attraverso il web.
  - \*B Per crittografare il traffico tra un client e un server.**
  - C) Per impedire l'accesso non autorizzato ai file mediante l'uso della crittografia.
- .....

## QUESITI A RISPOSTA APERTA

23- Descriva le differenze e i casi di utilizzo delle tipologie di sistemi cloud IaaS, SaaS e PaaS.

24- L'Ente intende dare ai suoi dipendenti la possibilità di richiedere due giorni alla settimana di smart working. Il candidato descriva i rischi e suggerisca, motivandole, le azioni e le tecnologie che adotterebbe per aumentare la sicurezza IT.