

1- Qual è il comando da shell di Windows per visualizzare la configurazione di rete?

- A) nslookup.
- *B ipconfig.**
- C) netstat.

2- Su di un sistema Linux cosa appare con il comando ifconfig?

- A) La configurazione delle stampanti.
- *B La configurazione delle schede di rete.**
- C) La configurazione delle partizioni degli hard disk.

3- Nei sistemi Windows a cosa serve il comando "gpresult"?

- *A Per verificare l'applicazione delle group policy.**
- B) Per verificare la percentuale di utilizzo della GPU.
- C) Per verificare la percentuale di occupazione dell'hard disk.

4- Considera due tabelle "Studenti" e "Voti" collegate dal campo "ID_Studente". Quale istruzione SQL viene utilizzata per selezionare il nome dello studente e il voto corrispondente di tutti gli studenti, anche se non hanno ancora un voto associato?

- A) SELECT Studenti.Nome, Voti.Voto FROM Studenti, Voti WHERE Studenti.ID_Studente = Voti.ID_Studente
- B) SELECT Studenti.Nome, Voti.Voto FROM Studenti INNER JOIN Voti ON Studenti.ID_Studente = Voti.ID_Studente
- *C SELECT Studenti.Nome, Voti.Voto FROM Studenti LEFT JOIN Voti ON Studenti.ID_Studente = Voti.ID_Studente**

5- Qual è una porta utilizzata convenzionalmente per il servizio SMTP?

- A) 8080.
- B) 21.
- *C 465.**

6- Cosa si intende con la caratteristica Hot-Plug o Hot Swap?

- *A Un'interfaccia che permette il collegamento e/o lo scollegamento di un dispositivo anche a sistema avviato.**
- B) Un sistema evoluto di backup "a caldo" che rende possibile copiare anche i file che sono in uso.
- C) Un sistema mission critical in grado di resistere ad alte temperature di funzionamento.

7- Cosa si intende per Ransomware?

- A) Un software che permette di decriptare i file di un hard disk che sono protetti da password.
 - B) Un software malevolo in grado di estrapolare in modo random dati personali da un PC per poi diffonderli nel dark web.
 - *C Un software malevolo che infetta un PC bloccandone l'accesso a dei contenuti per poi chiedere il pagamento di un riscatto.**
-

8- Che cos'è il Sender Policy Framework (SPF)?

- *A E' uno standard di autenticazione email per prevenire la falsificazione degli indirizzi email durante l'invio di messaggi.**
 - B) E' un framework di sicurezza sul firewall che analizza tutti i pacchetti in uscita e gli scarta in base a delle policy specificate.
 - C) E' un framework CMS per la gestione dell'invio massivo di newsletter agli iscritti ad un determinato canale.
-

9- Le giunge voce che un collega sta mettendo in giro voci false sul suo conto, che ledono la sua immagine personale e professionale. Quale azione ritiene più efficace?

- A) Chiede un colloquio con il Direttore e gli riferisce la condotta poco professionale del collega.
 - *B Si confronta con il collega, chiede le motivazioni di tale comportamento evidenziando la scarsa professionalità della sua condotta e la necessità di riferire l'accaduto al responsabile qualora la situazione dovesse perdurare.**
 - C) Aspetta che il collega venga a farle queste accuse di persona.
-

10- A cosa serve una DMZ?

- *A A esporre alcuni servizi ad una rete esterna non sicura.**
 - B) Analizzare e filtrare il traffico in uscita da una rete.
 - C) A gestire zone del DNS.
-

11- Il codice di stato HTTP 403 cosa significa?

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

12- A cosa serve il software VNC (Virtual Network Computing)?

- A) A creare schede di rete virtuali.
 - *B A collegarsi da remoto ad un PC.**
 - C) A virtualizzare un server fisico.
-

13- Quale istruzione SQL viene utilizzata per modificare le caratteristiche di una tabella esistente?

- A) MODIFY TABLE.
- *B ALTER TABLE.**
- C) UPDATE TABLE.

14- Un file firmato digitalmente in modalità CAdES che estensione può avere?

- A) .cad
- *B .p7m**
- C) .pdf

15- Quando è obbligatoria la notifica di un data breach all'autorità di controllo secondo il GDPR?

- *A Sempre, entro 72 ore dalla scoperta del data breach.**
- B) Sempre, entro 30 giorni dalla scoperta del data breach, se coinvolge almeno 1.000 persone.
- C) Solo se il data breach coinvolge più di 100.000 persone, indipendentemente dal rischio.

16- Ai sensi dell'art 42 del D. Lgs 267/2000, l'organo di indirizzo e controllo politico-amministrativo, nei Comuni, è individuato:

- A) nel Sindaco.
- B) nella Giunta comunale.
- *C nel Consiglio comunale.**

17- Quanti indirizzi IP utilizzabili ci sono in una rete con maschera /24

- A) 256.
- *B 254.**
- C) 24.

18- Cosa si intende per "ingegneria sociale" (social engineering)?

- *A Una tecnica utilizzata per manipolare psicologicamente le persone per carpire informazioni riservate.**
- B) Un software automatizzato che ruba dati da vari social network.
- C) Una tecnica di ingegnerizzazione della pubblicazione di contenuti su più social network.

19- La copia per immagine su supporto informatico di un documento originale analogico:

- A) Ha la stessa efficacia probatoria dell'originale in quanto ne è la fedele riproduzione digitale.
- *B Per avere la stessa efficacia probatoria dell'originale deve esserne attestata la conformità da un notaio o altro pubblico ufficiale.**
- C) Se la copia è effettuata correttamente ha la medesima efficacia probatoria dell'originale, fino a prova contraria.

20- Quale formato è comunemente usato per scambiare dati nelle API?

- A) CSV
 - B) TXT
 - *C JSON**
-

21- Il suo responsabile le chiede un parere relativamente ad una riorganizzazione delle attività in ufficio. Quale comportamento ritiene più efficace?

- A) Propone al suo responsabile di convocare una riunione al fine di discuterne insieme.
 - *B Fa un'analisi del contesto per rilevare le criticità presenti, propone un'ipotesi di lavoro evidenziando la necessità di condividerla in una riunione.**
 - C) Esprime la sua personale opinione relativamente alla domanda.
-

22- Quale livello RAID (Redundant Array of Independent Disks) garantisce più velocità di scrittura e sicurezza contro i guasti?

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

QUESITI A RISPOSTA APERTA

23- E' necessario collegare in rete due edifici di proprietà dell'ente, distanti in linea d'aria circa 200 metri e separati da un cortile anch'esso di proprietà. Quale tipologia di collegamenti/cablaggi/apparati il candidato proporrebbe di utilizzare e perché?

24- Descriva come imposterebbe un sistema di backup dei server dell'Ente che ha due sedi e fondi adeguati per realizzare il progetto.