Prova 1

La prova si compone di 9 domande a risposta multipla e 3 domande a risposta aperta. Per ciascuna domanda a risposta multipla è presente una sola soluzione corretta.

1. I record di tipo A, CNAME e MX sono riconducibili al servizio:

A. FTP
B. DNS
C. RADIUS
D. NTP

2. Cos'è il TCP/IP?

A. Insieme di protocolli utilizzati per la trasmissione di dati in rete
B. È un protocollo per la gestione delle stampe distribuite
C. È un modello di servizio cloud
D. È un tipo di backup

3. La procedura informatica volta a garantire la validità legale nel tempo di atti o dati giuridicamente rilevanti è:

A. La conservazione negli archivi cartacei
B. L'invio tramite posta elettronica
C. La conservazione sostitutiva
D. Il backup su dispositivi USB

4. I file con estensione TXT indicano:

A. Un file di testo non formattato
B. Un'immagine
C. Un database
D. Un backup

5. L'estensione ZIP indica:

A. Un eseguibile firmato digitalmente
B. Un virus
C. Un file compresso
D. Un salvaschermo

6. Quale dei seguenti è un indirizzo IP non valido?

A. 10.10.0.1
B. 192.168.1.50
C. 195.246.299.10
D. 172.16.0.0

7. Cos'è Microsoft Azure?

A. È una piattaforma sviluppata da Microsoft per la gestione, implementazione e distribuzione di servizi in cloud
B. È un software sviluppato dalla Microsoft per gestire le risorse umane
C. È un protocollo per inviare dati attraverso la rete
D. È una tipologia di server sviluppati da Microsoft

8. La funzione principale del DHCP è quella di:

A. Automatizzare l'assegnazione degli indirizzi IP ai dispositivi in rete
B. Creare strategie di backup
C. Assegnare regole di NAT
D. Controllare i log

9. Uno dei protocolli maggiormente utilizzati per il trasferimento di file in una rete informatica è:

A. RADIUS
B. VLAN
C. FTP
D. Kerberos

10. Si descriva nel dettaglio le diverse tipologie di cloud (SaaS, PaaS, IaaS). In riferimento alla tecnologia SaaS, evidenziare i tratti distintivi e vantaggi che questa comporta sia per l'utente finale che per l'organizzazione.

11. Esporre le principali soluzioni Microsoft per la gestione dei servizi e delle risorse in cloud di un'organizzazione. Si descriva inoltre cosa si intende per Multi Factor Authentication (MFA), illustrando i vantaggi di tale soluzione.

12. Si descriva nel dettaglio il processo di preparazione e configurazione di nuove postazioni di lavoro (pc portatile inizialmente senza sistema operativo) all'interno dell'organizzazione. Esporre inoltre come dovrebbe essere implementata la medesima attività in caso di configurazione massiva di 50 postazioni su diverse sedi.

Matrice correzione per la Prova1

1 B

2 A

3 C

4 A

5 C

6 C

7 A

8 A

9 C