Prova 3

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. Attraverso una lista di distribuzione di Exchange Online è possibile:

A. Inviare un messaggio di posta a più destinatari contemporaneamente utilizzando un unico indirizzo e-mail
B. Distribuire i diritti di accesso ai gruppi Microsoft 365
C. Monitorare gli accessi ad altre cassette postali
D. Dare accesso alla propria cassetta postale ad altre persone

2. Attraverso l'utilizzo dei metadati è possibile:

A. Rinominare i file
B. Indicizzare dati e documenti
C. Stampare più documenti
D. Creare macro in Excel

3. Un esempio di record DNS è:

A. CNAME
B. SQL
C. FTP
D. AZURE

4. I file con estensione .EXE indicano:

A. Un documento firmato
B. Un'email con ricevuta di ritorno
C. Un file che contiene codice eseguibile
D. Una cartella compressa

5. Come si chiama il protocollo di gestione che assegna automaticamente un indirizzo IP ad un dispositivo collegato alla rete?

A. DNS
B. MFA
C. DHCP
D. VLAN

6. Il protocollo proprietario di Microsoft per poter accedere a computer remoti senza alcun contatto diretto tramite una connessione protetta (Kerberos o TLS) si chiama:

A. SMTP
B. RDP
C. POP3
D. DNS

7. Cosa si intende in cybersecurity per Man-in-the-Middle?

A. Un tipo di antivirus
B. Un tipo di attacco informatico che consiste nell'intromissione da parte di un utente malevole in una comunicazione specifica
C. Un attacco di tipo DDoS (Distribuited Denail of Service), che consiste nell'inondare di false richieste di accesso una risorsa esposta in rete
D. Un tipo di ransomware

8. Per impostazione predefinita la porta HTTP usata per la comunicazione del sistema client ad un sito è la:

A. 25
B. 123
C. 3389
D. 80

9. Abilitando la multi-factor authentication (MFA) per l'accesso ai servizi Microsoft viene richiesto:

A. Di accedere solo dalla rete aziendale protetta ai servizi cloud
B. Di indicare con quale IP Pubblico ci si connette ai servizi cloud
C. Di utilizzare solo la password per accedere ai servizi cloud
D. Di fornire almeno due fattori di verifica da parte dell'utente (la password più un altro metodo di autenticazione come SMS, chiave hardware FIDO2, ...) per accedere ai servizi cloud

10. Si esponga la definizione delle diverse tipologie di cloud (SaaS, PaaS, IaaS). Evidenziare le differenze, i tratti distintivi ed i vantaggi, sia per l'utente finale che per l'organizzazione, per le diverse tecnologie.

11. Si espongano le principali soluzioni Microsoft per la gestione in cloud di un'organizzazione. Esporre inoltre come implementare una politica di protezione degli account degli utenti e dei dispositivi nell'ipotesi di accesso sia a risorse cloud che on-premise aziendali in un'ambiente Microsoft.

12. Si espongano le principali strategie per prevenire e difendersi dagli attacchi informatici più diffusi evidenziando i diversi scenari di attacco ai sistemi informatici e agli utenti (per esempio: virus, malware, phishing, ...)

Paolo Ranchoge