

**DOMANDE CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER
L'ASSUNZIONE A TEMPO INDETERMINATO E PIENO N. 1 UNITÀ
PROFILO PROFESSIONALE "SPECIALISTA INFORMATICO" AREA
FUNZIONARI E E.Q. CCNL FUNZIONI LOCALI 16.11.2022. -
PROVINCIA DI TERNI - PROVA SCRITTA - BUSTA 2**

-
- 1) **Quale modello di comunicazione è tipicamente utilizzato in un sistema operativo distribuito per garantire la trasparenza della comunicazione tra i nodi?**

RISPOSTA SINGOLA

- A Modello client-server
- B Modello peer-to-peer
- C Modello di passaggio di messaggi (message passing)

-
- 2) **Qual è la principale differenza tra il modello IaaS (Infrastructure as a Service) e PaaS (Platform as a Service)?**

RISPOSTA SINGOLA

- A IaaS fornisce un ambiente di sviluppo, mentre PaaS fornisce risorse di calcolo scalabili
- B IaaS fornisce infrastruttura fisica, mentre PaaS fornisce un ambiente di sviluppo completo per applicazioni
- C IaaS fornisce accesso a un'infrastruttura virtuale, mentre PaaS fornisce solo servizi di storage

-
- 3) **In un contesto di diagnostica remota, quale delle seguenti tecnologie consente la gestione di sistemi remoti senza compromettere la sicurezza della rete?**

RISPOSTA SINGOLA

- A SNMP (Simple Network Management Protocol)
- B RDP (Remote Desktop Protocol)
- C SSH (Secure Shell)

-
- 4) **In un'architettura a microservizi, quale principio è considerato fondamentale per garantire la scalabilità e la resilienza del sistema?**

RISPOSTA SINGOLA

- A Indipendenza del ciclo di vita e del deployment di ciascun microservizio
- B Comunicazione sincrona e fortemente accoppiata tra i servizi
- C Condivisione di un database centrale tra tutti i microservizi

-
- 5) **In un firewall NGFW, la funzione di SSL/TLS inspection ha come scopo principale:**

RISPOSTA SINGOLA

- A Criptare il traffico di rete interno per migliorare la riservatezza delle comunicazioni tra host
- B Decifrare temporaneamente il traffico cifrato per poterlo analizzare e applicare regole di sicurezza a livello applicativo
- C Bloccare automaticamente tutte le connessioni HTTPS in uscita

-
- 6) **Quale delle seguenti affermazioni descrive correttamente la differenza principale tra TCP e UDP?**

RISPOSTA SINGOLA

- A TCP garantisce l'affidabilità della trasmissione e il controllo dell'ordine dei pacchetti, mentre UDP è orientato alla connessione
 - B TCP è orientato alla connessione e garantisce affidabilità, mentre UDP è senza connessione e non garantisce l'ordine o la consegna dei pacchetti
 - C Entrambi sono protocolli affidabili ma differiscono per il numero di porte utilizzabili
-

- 7) **Nell'ambito della conservazione dei documenti informatici di un ente pubblico, quale tra le seguenti affermazioni descrive correttamente il ruolo del Responsabile della conservazione secondo le Linee Guida AgID sulla formazione, gestione e conservazione dei documenti informatici?**

RISPOSTA SINGOLA

- A È una figura meramente tecnica, che opera esclusivamente su incarico del Responsabile della transizione digitale (RTD), senza autonomia decisionale né obblighi documentali propri
- B È la figura che assicura la corretta esecuzione del processo di conservazione, anche mediante la predisposizione del manuale di conservazione, la verifica periodica dell'integrità, leggibilità e reperibilità dei documenti, e la gestione delle relazioni con eventuali conservatori esterni
- C È responsabile unicamente dell'integrità dei supporti di memorizzazione e della sicurezza fisica dei locali dove sono conservati i documenti digitali.

-
- 8) **In una configurazione web in cui più domini sono ospitati sullo stesso server e indirizzo IP, perché l'estensione SNI è fondamentale per l'uso corretto dei certificati TLS?**

RISPOSTA SINGOLA

- A Perché permette al server di inviare automaticamente tutti i certificati dei domini ospitati, lasciando al client la scelta di quello corretto
- B Perché abilita la compressione dei certificati, riducendo la dimensione del pacchetto ClientHello e migliorando le prestazioni
- C Perché permette al client di indicare durante l'handshake TLS il nome del dominio richiesto, consentendo al server di fornire il certificato appropriato prima della negoziazione sicura

-
- 9) **Quale delle seguenti configurazioni garantisce il miglioramento più significativo delle prestazioni I/O di un sistema desktop tradizionale?**

RISPOSTA SINGOLA

- A Aumentare la capacità dell'alimentatore da 400 W a 550 W
- B Sostituire un hard disk meccanico SATA con un SSD NVMe collegato a uno slot M.2 PCIe
- C Installare una ventola aggiuntiva sul case per migliorare il flusso d'aria

-
- 10) **Secondo le Linee Guida AGID, quale responsabilità ricade sul Responsabile della conservazione all'interno di un sistema di conservazione documentale?**

RISPOSTA SINGOLA

- A Autorizzare direttamente l'eliminazione dei documenti digitali senza considerare i tempi di conservazione archivistica previsti dalla normativa
- B Garantire la corretta esecuzione del processo di conservazione, verificando integrità, leggibilità, reperibilità e autenticità dei documenti nel tempo, anche tramite il manuale di conservazione
- C Curare esclusivamente gli aspetti infrastrutturali e la manutenzione hardware del sistema di conservazione

-
- 11) **Quale ruolo attribuisce il Piano Triennale 2024–2026 al miglioramento dei processi di sicurezza all'interno delle amministrazioni?**

RISPOSTA SINGOLA

- A Le misure di sicurezza vengono demandate al solo fornitore cloud del servizio
- B La sicurezza deve essere integrata "by design" e "by default" nella progettazione dei servizi digitali, con particolare attenzione alla gestione degli incidenti e alla minimizzazione dei rischi cyber
- C La sicurezza è considerata un requisito opzionale da applicare solo nei servizi rivolti ai cittadini

-
- 12) **Secondo i principi del Regolamento europeo sull'Intelligenza Artificiale (AI Act), Quale misura contribuisce a garantire la trasparenza nell'uso dell'intelligenza artificiale da parte delle amministrazioni pubbliche?**

RISPOSTA SINGOLA

- A Non rendere pubblico alcun dettaglio tecnico per evitare rischi di sicurezza
- B Presentare i risultati dell'AI come decisioni definitive e non contestabili, per evitare ritardi nella procedura amministrativa
- C Fornire agli utenti informazioni chiare sul ruolo dell'AI nel processo, sulle sue limitazioni e sulla possibilità di richiedere l'intervento umano.

-
- 13) **Qual è il metodo più efficace per isolare un server critico all'interno di una rete locale?**

RISPOSTA SINGOLA

- A** Inserirlo nella stessa VLAN degli endpoint ma con ACL restrittive
- B** Utilizzare un indirizzo IP statico non pubblicato nel DNS interno
- C** Collocarlo in una VLAN dedicata con firewall interno che regola i flussi tra VLAN

14) Quale principio di progettazione dei sistemi virtualizzati permette l'overcommitment delle risorse senza comprometterne necessariamente le prestazioni?

RISPOSTA SINGOLA

- A** Multiplexing delle risorse con astrazione e gestione dinamica
- B** Replica sincrona dei moduli hardware dell'host
- C** Allocazione statica e preventiva dei core CPU

15) Il Presidente della Provincia viene eletto

RISPOSTA SINGOLA

- A** Dalle Giunte dei Comuni del territorio provinciale
- B** Dai cittadini maggiorenni della Provincia
- C** Dai Sindaci e dai Consiglieri dei Comuni del territorio provinciale

16) Qual è il provvedimento tipico con cui si esprime il Dirigente della Provincia?

RISPOSTA SINGOLA

- A** Il decreto
- B** La determinazione
- C** La deliberazione

17) Qual è la soglia di importo entro la quale è consentito l'affidamento diretto negli appalti di forniture e servizi?

RISPOSTA SINGOLA

- A** 40 mila euro
- B** 140 mila euro
- C** 500 mila euro

18) Il parere di regolarità tecnica sulle deliberazioni

RISPOSTA SINGOLA

- A** E' obbligatorio e vincolante
- B** E' obbligatorio ma non vincolante
- C** E' facoltativo

19) Nell'ipotesi di conflitto di interesse

RISPOSTA SINGOLA

- A** C'è un contrasto fra due interessi privati
- B** C'è un contrasto fra un interesse privato e l'interesse pubblico
- C** C'è un contrasto fra due interessi pubblici

20) Le fasi della gestione delle entrate sono

RISPOSTA SINGOLA

- A** Accertamento, riscossione, versamento
- B** Impegno, liquidazione, ordinazione, pagamento
- C** Accertamento, riscossione, approvazione rendiconto

21) Descrivi le misure minime di sicurezza ICT per le Pubbliche Amministrazioni italiane emanate da AgID, quali sono gli obiettivi principali di tali misure e le differenze fra i diversi livelli di implementazione: (Minimo, Standard, Avanzato). Scrivi un progetto di massima per implementare tali misure minime di sicurezza. Descrivi come progettare un'infrastruttura SIEM (Security Information and Event Management) per un ente pubblico indicando: 1. Raccolta dei log (Log Collection Layer), 2. Normalizzazione e parsing (Data Processing Layer), 3. Archiviazione (Storage Layer), 4. Correlazione ed analisi (Analytics Layer), 5.

Visualizzazione e risposta (Presentation & Response Layer). Proponi quali servizi informatici ed apparati di rete integreresti con gli agenti del server SIEM per la raccolta dei Log e in quali misure di sicurezza è prevista tale infrastruttura ed elaborazione dei Log (SIEM). Infine descrivi quali sistemi (firewall, Server di autenticazione, ecc..) sono toccati dal seguente scenario e perché. Scenario: un utente tenta più volte di accedere da remoto con credenziali errate → il SIEM rileva l'anomalia → genera un alert → avvia una risposta automatica.

RISPOSTA APERTA TASTIERA