

**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 3**

-
- 1) In un ambiente operativo aperto (open system), qual è la principale sfida nel garantire la compatibilità tra diverse piattaforme hardware e software?

RISPOSTA SINGOLA

- A La difficoltà di progettare driver compatibili per tutti i dispositivi hardware
- B La gestione delle differenze nei protocolli di comunicazione tra i sistemi
- C L'incompatibilità tra i sistemi operativi delle piattaforme coinvolte

-
- 2) Quale tra i seguenti protocolli è comunemente utilizzato per la gestione della rete virtuale in ambienti cloud?

RISPOSTA SINGOLA

- A HTTP
- B SMTP
- C VXLAN

-
- 3) Quale delle seguenti affermazioni è corretta riguardo alla sicurezza nelle reti cloud?

RISPOSTA SINGOLA

- A Le vulnerabilità nelle reti cloud possono essere ridotte utilizzando la crittografia end-to-end per tutti i dati in transito e in archivio
- B Le reti cloud sono sicure di default, poiché sono progettate per l'uso da parte di molteplici organizzazioni
- C Le reti cloud non necessitano di misure di sicurezza specifiche, poiché le piattaforme cloud sono già sicure

-
- 4) In un sistema complesso basato su microservizi, quale soluzione architetturale consente di identificare e diagnosticare più facilmente i guasti lungo il flusso delle chiamate tra servizi distribuiti?

RISPOSTA SINGOLA

- A La disattivazione dei log per ridurre l'overhead e migliorare le prestazioni di rete
- B La centralizzazione dei log in ciascun microservizio, senza condivisione o correlazione tra istanze
- C L'uso di un meccanismo di distributed tracing integrato con strumenti come OpenTelemetry o Jaeger

-
- 5) Quale tra le seguenti caratteristiche distingue un firewall di nuova generazione (Next Generation Firewall) da un firewall tradizionale di tipo stateful?

RISPOSTA SINGOLA

- A Il controllo basato esclusivamente sugli indirizzi IP e sulle porte di rete
- B L'uso di tabelle di connessione per tracciare lo stato dei pacchetti TCP
- C La capacità di analizzare il traffico fino al livello applicativo, identificando e controllando applicazioni specifiche indipendentemente dalla porta o dal protocollo

-
- 6) Nell'ambito delle comunicazioni sicure su Internet, il protocollo TLS (Transport Layer Security) opera:

RISPOSTA SINGOLA

- A Al livello di rete, per crittografare i pacchetti IP in transito
- B Al livello di trasporto, fornendo cifratura, integrità e autenticazione delle connessioni
- C Al livello applicativo, sostituendo completamente i protocolli come HTTP o SMTP

-
- 7) Un ente pubblico decide di affidare il proprio sistema di conservazione documentale a un conservatore accreditato presso AgID. Quale tra le seguenti condizioni è obbligatoria per la corretta gestione del rapporto con il conservatore, secondo la normativa vigente?

RISPOSTA SINGOLA

- A** Una volta affidato il servizio a un conservatore accreditato, tutte le responsabilità sulla corretta conservazione dei documenti passano automaticamente al fornitore
- B** L'ente rimane comunque titolare e responsabile del processo di conservazione, deve nominare un Responsabile della conservazione interno e redigere un manuale di conservazione coerente con quello del conservatore accreditato
- C** L'ente deve stipulare una convenzione che preveda la sola fornitura del servizio tecnico, senza trasferimento delle responsabilità sul processo di conservazione.

-
- 8) Durante l'handshake TLS, in quale momento il client può rilevare che il certificato del server non è affidabile?**

RISPOSTA SINGOLA

- A** Quando riceve il certificato del server e verifica che non sia possibile costruire una catena valida fino a una CA radice presente nel proprio trust store
- B** Solo al termine dell'handshake, quando il server invia il messaggio Finished e la sessione è già stata instaurata
- C** Quando il server invia il messaggio ServerHello, prima della trasmissione del certificato

-
- 9) Per configurare correttamente un PC all'interno di una rete aziendale basata su VLAN, quale condizione deve essere soddisfatta?**

RISPOSTA SINGOLA

- A** Il sistema operativo deve disabilitare il servizio DHCP per evitare conflitti di indirizzamento
- B** La scheda di rete deve supportare il tagging IEEE 802.1Q per riconoscere la VLAN assegnata
- C** La scheda di rete deve essere impostata in modalità promiscua per intercettare i frame VLAN

-
- 10) Le PA devono applicare almeno tutte le misure del livello di base e valutare l'adozione delle misure standard e avanzate in funzione del livello di rischio e dell'impatto dei servizi gestiti**

RISPOSTA SINGOLA

- A** La PA deve applicare solo le misure del livello avanzato, indipendentemente dalla propria dimensione o dal contesto operativo
- B** Le PA devono applicare almeno tutte le misure del livello di base e valutare l'adozione delle misure standard e avanzate in funzione del livello di rischio e dell'impatto dei servizi gestiti
- C** Le PA devono applicare esclusivamente il livello di base, mentre i livelli superiori sono opzionali e non oggetto di valutazione interna

-
- 11) In relazione alla strategia cloud prevista dal Piano Triennale 2024–2026, quale principio guida deve orientare le PA nella scelta dei servizi?**

RISPOSTA SINGOLA

- A** Adottare prioritariamente soluzioni SaaS/PaaS/IaaS qualificate nel Cloud della PA, valutando sicurezza, interoperabilità e portabilità dei servizi.
- B** Utilizzare qualsiasi servizio cloud purché il data center sia situato nel territorio nazionale, senza ulteriori verifiche di qualificazione
- C** Preferire soluzioni on-premise per motivi di controllo fisico dei dati anche quando esistono servizi cloud qualificati.

-
- 12) Secondo i principi del Regolamento europeo sull'Intelligenza Artificiale (AI Act), Per garantire l'affidabilità di un modello AI utilizzato nella PA, quale requisito è essenziale?**

RISPOSTA SINGOLA

- A** Utilizzare dati accurati, rappresentativi e privi di bias significativi, documentandone provenienza e qualità per assicurare equità e trasparenza
- B** Addestrare il modello su qualunque dataset disponibile, purché sufficientemente ampio
- C** Basarsi esclusivamente su dati storici interni alla PA, escludendo integrazioni con dati esterni

-
- 13) Nella progettazione di un sistema di autenticazione 802.1X in una LAN aziendale, quale ruolo svolge il RADIUS server?**

RISPOSTA SINGOLA

- A** Effettua l'autenticazione dell'identity supplicant e autorizza l'accesso alle porte di rete
- B** Gestisce la crittografia delle comunicazioni Layer 2 tra client e switch
- C** Fornisce la chiave di sessione direttamente allo switch senza coinvolgere il supplicant

14) Qual è il principio fondamentale che permette a un hypervisor di fornire a più macchine virtuali la percezione di un hardware dedicato?

RISPOSTA SINGOLA

- A Emulazione completa delle istruzioni del processore
 - B Compilazione JIT delle chiamate di sistema del guest OS
 - C Astrazione dell'hardware mediante Virtual Machine Monitor
-

15) Il danno erariale viene accertato

RISPOSTA SINGOLA

- A dalla Corte dei conti
 - B dal Tribunale amministrativo regionale
 - C dal Tribunale ordinario
-

16) Chi è chiamato ad esprimere il parere di regolarità tecnica sulle proposte di deliberazione?

RISPOSTA SINGOLA

- A Il Presidente della Provincia
 - B Il Dirigente competente
 - C Il Consiglio Provinciale
-

17) Per presentare una istanza di accesso civico generalizzato

RISPOSTA SINGOLA

- A Non è necessaria alcuna motivazione
 - B E' necessario inserire una motivazione quando la richiesta coinvolge interessi di terzi
 - C E' necessario inserire una motivazione
-

18) Quali sono i principi cardine del nuovo Codice dei contratti D.Lgs. 36/2023?

RISPOSTA SINGOLA

- A Risultato e Fiducia
 - B Economicità e Celerità
 - C Efficienza ed Efficacia
-

19) In quale sezione del sito web della Pubblica Amministrazione pubblico vengono pubblicati i documenti e le informazioni di cui al D.Lgs. 33/2013?

RISPOSTA SINGOLA

- A Albo Pretorio on line
 - B Servizi al cittadino
 - C Amministrazione Trasparente
-

20) Che cosa rappresenta in un Ente Locale il Rendiconto di gestione

RISPOSTA SINGOLA

- A Un documento contabile annuale che riassume l'attività finanziaria, economica e patrimoniale dell'Ente
 - B Lo strumento che riassume l'attività economica del Gruppo Amministrazione Pubblica redatto dall'Ente locale capogruppo
 - C Lo strumento programmatico che stima per un triennio le entrate e le spese future dell'Ente
-

21) Supponendo che l'ente si sposti in una nuova sede, descrivi la progettazione di un nuovo sistema informatico della Provincia che comprenda almeno: infrastruttura rete dati e come realizzare la sua sicurezza, Telefonia Voip, Gestione degli account dei dipendenti. Inoltre descrivi i servizi informatici base che l'ente deve predisporre per i dipendenti. Nella progettazione basati sulle misure minime di sicurezza ICT per le Pubbliche Amministrazioni italiane emanate da AgID e proponi soluzioni per i diversi livelli di implementazione: Minimo, Standard, Avanzato

RISPOSTA APERTA TASTIERA

