

**DOMANDE CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, A N.10 POSTI DI
CUI N. 3 POSTI RISERVATI, DI CAT.C, POS. ECONOMICA C1,
DELL'AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICO ED ELABORAZIONE
DATI CON COMPETENZE INFORMATICHE - PROVA SCRITTA -
BUSTA 2**

-
- 1) **Nell'ambito del Piano Triennale per l'Informatica nella PA "cloud first" significa:**
- A Si intende la necessità di ricorrere a strumenti e tecnologie di tipo in house, nelle sue diverse articolazioni IaaS, PaaS e SaaS, nel momento in cui le pubbliche amministrazioni intendono acquisire sul mercato nuove soluzioni e servizi ICT
 - B Si intende la necessità di ricorrere a strumenti e tecnologie di tipo on premise nel momento in cui le pubbliche amministrazioni intendono acquisire sul mercato nuove soluzioni e servizi ICT
 - C Si intende la necessità di ricorrere a strumenti e tecnologie di tipo cloud, nelle sue diverse articolazioni IaaS, PaaS e SaaS, nel momento in cui le pubbliche amministrazioni intendono acquisire sul mercato nuove soluzioni e servizi ICT
 - D Si intende la necessità di ricorrere a strumenti e tecnologie di tipo cloud, nelle sue diverse articolazioni XP, Linux e Apple, nel momento in cui le pubbliche amministrazioni intendono acquisire sul mercato nuove soluzioni e servizi ICT
-
- 2) **Nel Piano Triennale per l'Informatica nella PA quali sono gli ambiti previsti dal Modello strategico di evoluzione del sistema informativo della PA**
- A Interoperabilità, servizi, piattaforme, infrastrutture, sicurezza informatica
 - B Servizi, software, dati, piattaforme, infrastrutture, sicurezza informatica
 - C Interoperabilità, servizi, dati, piattaforme, infrastrutture, sicurezza informatica
 - D Interoperabilità, servizi, rete, piattaforme, infrastrutture, sicurezza informatica
-
- 3) **Nell'ambito del Piano Triennale per l'Informatica nella PA "sicurezza e privacy by design" significa che:**
- A I servizi digitali devono essere erogati rispettando i requisiti previsti dall'autorità per la cyber security
 - B I servizi digitali devono essere progettati ed erogati in modo sicuro e garantire la protezione dei dati personali
 - C I servizi digitali devono essere erogati in modo sicuro e garantire la protezione dei dati personali
 - D I servizi digitali devono essere erogati in modo sicuro e garantire la protezione dei dati sanitari
-
- 4) **Nell'ambito delle Misure minime di sicurezza ICT per le Pubbliche Amministrazioni il livello standard è**
- A Il livello che ogni amministrazione deve considerare come riferimento al quale tendere in termini di sicurezza
 - B Il livello base che ogni amministrazione deve considerare come riferimento in termini di sicurezza
 - C Il livello, superiore al livello minimo, che ogni amministrazione deve considerare come base di riferimento in termini di sicurezza
 - D Il livello minimo che ogni amministrazione deve considerare come base di riferimento in termini di sicurezza
-
- 5) **Nell'ambito delle Misure minime di sicurezza ICT per le Pubbliche Amministrazioni installare un'autenticazione a livello di rete via 802.1x per limitare e controllare quali dispositivi possono essere connessi alla rete è una misura**
- A Presente con livello avanzato
 - B Presente con livello minimo
 - C Non presente
 - D Presente con livello standard
-
- 6) **Nell'ambito delle Misure minime di sicurezza ICT per le Pubbliche Amministrazioni è indicato che**
- A Nel caso in cui non sia strettamente necessario l'utilizzo di dispositivi esterni, implementare sistemi/configurazioni che impediscano la scrittura di dati su tali supporti.
 - B Nel caso in cui sia necessario l'utilizzo di dispositivi esterni favorire dispositivi con collegamento usb
 - C Nel caso in cui sia necessario l'utilizzo di dispositivi esterni favorire dispositivi con collegamento sftp
 - D Non è consentito l'utilizzo di dispositivi esterni per la memorizzazione di dati
-
- 7) **Gli apparati di rete di tipo switch operano:**
- A A livello 2 e 3 della pila ISO/OSI
 - B Fino al livello 2 della pila ISO/OSI
 - C Al livello 3 che corrisponde al Network Layer
 - D Fino al livello 4 detto Transport Layer

-
- 8) **I servizi in cloud garantiscono**
- A Il superamento dei problemi lock-in, l'abbattimento dei costi a fronte di risorse allocate in previsione di scalabilità future
 - B Alta flessibilità, alta affidabilità, l'impegno delle sole risorse necessarie, prevedibilità puntuale dei costi
 - C Possibilità di ogni tipo di configurazione, anche personalizzata. Possibilità di potenziare le risorse di calcolo locali ma non comprendono i costi per le riparazioni hardware
 - D Controllo totale sui propri dati; delega al fornitore di tutto il know-how necessario per la gestione delle piattaforme ma scarsa adattabilità in caso di cambiamento dei requisiti dei sistemi
-
- 9) **La postazione di lavoro di un dipendente di Sapienza Università di Roma non naviga in Internet pur avendo i parametri della scheda di rete ethernet ben configurati. Il motivo può essere:**
- A Il PC ha il server NTP (network Time Protocol) per la sincronizzazione della data e dell'ora non configurato
 - B Il PC ha la scheda di rete wifi guasta
 - C Il PC raggiunge il proprio default gateway e risolve i nomi attraverso il proprio server DNS correttamente
 - D Il PC non contatta il proprio default gateway ed ha il firewall locale attivo e mal configurato
-
- 10) **In HTML il tag `</i>` significa**
- A A capo
 - B Grassetto
 - C Corsivo
 - D Sottolineato
-
- 11) **In SQL quale di queste query seleziona l'elenco dei record con il campo "fattura" maggiore di 20?**
- A `SELECT * FROM tabella WHERE tabella.fattura >= 20`
 - B `SELECT * FROM tabella WHERE tabella.fattura > 20`
 - C `SELECT ALL tabella WHERE tabella.fattura > 20`
 - D `SELECT * FROM tabella WHERE tabella.fattura < 20`
-
- 12) **Per CMS si intende?**
- A Class Management System
 - B Content Management Senior
 - C Comitato Misure Standard
 - D Content Management System
-
- 13) **Per CSS si intende?**
- A Common Style Status
 - B Case Style Sheets
 - C Comitato Sistema Statuto
 - D Cascading Style Sheets
-
- 14) **Quale query seleziona tutti i record della tabella Stati dove il nome dello Stato inizia con la A**
- A `SELECT * FROM Stati WHERE Stato is "A**"`
 - B `SELECT * FROM Stati WHERE Stato like "A%"`
 - C `SELECT * FROM Stati WHERE Stato is "A%"`
 - D `SELECT * FROM Stati WHERE Stato like a`
-
- 15) **Quale costrutto HTML è corretto?**
- A ` Visita il Nuovo Sito `
 - B ` hareref="https://www.nuovosito.it/" target="_blank" > Visita il Nuovo Sito `
 - C ` Visita il Nuovo Sito <a>`
 - D ` Visita il Nuovo Sito `
-
- 16) **Cosa si intende per data breach?**

- A Una violazione di sicurezza che comporta - accidentalmente o in modo illecito - la distruzione, la perdita, la modifica, la divulgazione o l'accesso non autorizzati a dati personali trattati
- B L'elaborazione di una query nel database che conserva i dati personali dei propri dipendenti
- C La data entro la quale devono essere comunicate le violazioni di sicurezza occorse nell'ente durante l'anno solare precedente
- D Una violazione delle scadenze relative alla trasmissione dei dati trattati da un ente

17) Quali delle seguenti tipologie di dati sono considerate dati relativi alla salute?

- A I dati ottenuti da un trattamento tecnico specifico relativi alle caratteristiche fisiche, fisiologiche o comportamentali di una persona fisica che ne consentono o confermano l'identificazione univoca, quali l'immagine facciale
- B I dati attinenti alla salute fisica o mentale di una persona fisica, che rivelano informazioni relative al suo stato di salute
- C Il nome, un numero di identificazione, dati relativi all'ubicazione, un identificativo online
- D Le caratteristiche genetiche ereditarie o acquisite di una persona fisica che forniscono informazioni univoche sulla fisiologia o sulla salute di detta persona fisica

18) Qual è la definizione di RPD?

- A Il Responsabile per la raccolta dei dati è sempre persona esterna all'ente incaricata del censimento delle norme in materia di protezione dei dati
- B Il Responsabile per la protezione dei dati è sempre persona interna all'ente incaricata del controllo del rispetto delle norme in materia di protezione dei dati, all'interno di un ente o di un'azienda
- C Il Responsabile per la protezione dei dati è persona o entità incaricata del controllo del rispetto delle norme in materia di protezione dei dati, all'interno di un ente o di un'azienda
- D Il Responsabile per la raccolta dei dati è persona o entità incaricata del censimento delle norme in materia di protezione dei dati, all'interno di un ente o di un'azienda

19) In SQL quale di questi campi di una tabella "rubrica" è la chiave primaria?

- A Numero di telefono
- B Sede di lavoro
- C Matricola
- D Cognome

20) Nel linguaggio SQL l'operatore di confronto LIKE serve a

- A Analizzare il contenuto che piace di una stringa
- B Analizzare il contenuto uguale di una stringa
- C Analizzare il valore simile di una stringa parziale di un campo
- D Analizzare il contenuto parziale di una stringa

21) Chi è l'Interessato al trattamento dei dati?

- A L'interessato è una persona fisica identificata o identificabile, cioè che può essere identificata anche in modo indiretto, facendo riferimento a informazioni o elementi caratteristici, o tramite la richiesta al garante dei dati personali del titolare del trattamento
- B L'interessato è una persona fisica identificata o identificabile, cioè che può essere identificata anche in modo indiretto, facendo riferimento a informazioni o elementi caratteristici, o tramite l'incrocio di più dati personali
- C L'interessato è una persona fisica identificata o identificabile, a cui interessa essere contattato in merito al GDPR
- D L'interessato è una persona fisica identificata o identificabile, cioè che può essere identificata anche in modo alfanumerico, facendo riferimento a informazioni o elementi cartacei, o tramite l'incrocio di più dati personali

22) La netmask utilizzata per configurare una scheda di rete serve

- A Ad associare l'indirizzo IP al mac address
- B A mascherare l'indirizzo IP in modo che venga criptato
- C A definire quale porzione dell'indirizzo IP individua la rete e quale l'host
- D Ad indicare se l'indirizzo IP è fisso o dinamico

23) Il mac address di un dispositivo

- A Serve a mettere in comunicazione fra loro tutti i dispositivi dello stesso tipo
- B Individua in modo univoco l'indirizzo IP del dispositivo
- C Individua in modo univoco l'indirizzo di livello 2 della scheda di rete a cui è associato
- D Individua in modo univoco il processore del computer su cui è configurato

24) Se il mio PC non raggiunge nessuno dei siti che ho memorizzato con il nome macchina ed URL completa

- A Devo controllare la raggiungibilità ed il funzionamento del server DNS (Domain Name System)
- B Concludo che la scheda di rete non funziona o è mal configurata
- C Riavvio il PC e sono sicuro che il problema sarà risolto
- D Verifico con un ping se risponde l'IP del mio default gateway e, se risponde correttamente, concludo che tutto deve funzionare

25) Il SSID (Service Set Identifier) è

- A Un set di parametri che identificano quale è il dispositivo disponibile per la trasmissione dati in bluetooth
- B Un set di parametri che identificano la configurazione di rete
- C Una chiave alfanumerica di 32 caratteri che identifica in modo univoco una rete LAN wireless
- D Una chiave alfanumerica di 32 caratteri che identifica in modo univoco il servizio che un server espone verso Internet

26) Un protocollo di routing

- A Serve a tener traccia di tutte le route possibili in una topologia di rete ma non prende alcuna decisione circa l'instradamento dei pacchetti
- B Costruisce una mappa completa della rete Internet e dei percorsi utili per le comunicazioni critiche. Per le altre utilizza criteri random di instradamento per bilanciare il traffico
- C Serve a mettere in comunicazione fra loro gli apparati di rete che lavorano a livello tre (networking) e definisce le regole di instradamento dei pacchetti
- D Mette in comunicazione fra loro gli apparati di rete di ogni livello e pubblica i nomi dei siti di cui viene a conoscenza durante la fase di apprendimento del protocollo

27) La trasmissione di audio/video in rete

- A Richiede capacità di banda limitate rispetto a tutti gli altri tipi di trasmissione dati perchè è sempre caratterizzata da algoritmi di compressione molto performanti e non è sensibile alla perdita di pacchetti
- B Richiede adeguate capacità di banda, basso livello di latenza e di perdita di pacchetti
- C Ha caratteristiche simili in tutto alla trasmissione di file di testo. Gli apparati di rete provvedono ad ottimizzare la trasmissione in ogni caso
- D Richiede basse latenze e alte performance ma non ha requisiti specifici di banda, specialmente se è in alta definizione. Più alta è la definizione e minore è l'occupazione di banda.

28) Qual è la differenza fra housing e hosting?

- A Non ci sono sostanziali differenze ma con housing di solito si indicano server con capacità di storage più elevate rispetto all'hosting
- B La differenza principale risiede nelle modalità di esposizione del servizio. Nel primo caso ci si riferisce ad un servizio interno (in house) che non ha bisogno di essere visibile da Internet, nel secondo rientrano i siti web più comuni
- C La differenza principale è nella proprietà o meno del server. Nel primo caso il server è di proprietà del cliente, nel secondo appartiene al provider del servizio
- D Per housing si intende un servizio che gira su server interni alle strutture dell'Ente (in-house) e che quindi è ospitato nei CED interni all'Ente stesso. Per hosting si intende un servizio che gira su un host di proprietà dell'Ente ma ospitato in CED esterni

29) Per FTP si intende

- A L'FTP è un protocollo (File Transfer Protocol) utilizzato per il trasferimento di dati basato su un sistema client-server
- B L'FTP è un protocollo (File Transfer Protocol) utilizzato per il trasferimento di dati basato su un sistema client-server in ssh
- C L'FTP è un protocollo (File Top Protocol) utilizzato per il trasferimento di dati basato su un sistema client-server
- D L'FTP è un software open (File Transfer Protocol) utilizzato per il trasferimento di gestionali basato su un sistema client-server

30) A cosa serve il linguaggio JavaScript?

- A JavaScript è un linguaggio di debugging lato client utilizzato per rendere responsive le pagine web. JavaScript, insieme ad HTML e CSS, è una delle tecnologie principali della programmazione web
- B JavaScript è un linguaggio di scripting lato server utilizzato per rendere interattive le pagine web. JavaScript, insieme ad HTML e CSS, è una delle tecnologie principali della programmazione web
- C JavaScript è un linguaggio di scripting lato client utilizzato per rendere interattive le pagine web. JavaScript, insieme ad HTML e CSS, è una delle tecnologie principali della programmazione web
- D JavaScript è un linguaggio di scripting lato database utilizzato per rendere interattive le pagine web. JavaScript, insieme ad HTML e CSS, è una delle tecnologie principali della programmazione web