

**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 1**

-
- 1) **Nell'ambito del Piano Triennale per l'Informatica nella PA "digital & mobile first" significa:**
- A Le pubbliche amministrazioni devono realizzare servizi primariamente digitali
 - B Le pubbliche amministrazioni devono realizzare anche servizi digitali
 - C Le pubbliche amministrazioni possono realizzare servizi per gli smartphone
 - D Le pubbliche amministrazioni devono realizzare solo servizi digitali
-
- 2) **RTD significa**
- A Responsabile tecnico della didattica online
 - B Responsabile della Transizione al Digitale
 - C Responsabile team digitale
 - D Responsabile delle tecnologie digitali
-
- 3) **SPID significa**
- A Sistema pubblico infrastrutture digitali
 - B Sistema pubblico per l'informatica e il digitale
 - C Sistema pubblico di identità digitale
 - D Software per l'identità digitale
-
- 4) **Le Misure minime per la sicurezza informatica nelle Pubbliche Amministrazioni prevedono**
- A 4 livelli di attuazione
 - B 5 livelli di attuazione
 - C 6 livelli di attuazione
 - D 3 livelli di attuazione
-
- 5) **Nell'ambito delle Misure minime per la sicurezza informatica nelle Pubbliche Amministrazioni mantenere un inventario del software in tutta l'organizzazione che copra tutti i tipi di sistemi operativi in uso, compresi server, workstation e laptop 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 per la sicurezza informatica nelle Pubbliche Amministrazioni è previsto di**
- A Evitare l'uso di utenze amministrative locali per i portatili
 - B Evitare l'uso di utenze amministrative locali per le macchine presenti negli internet point
 - C Evitare l'uso di utenze amministrative locali per le macchine quando sono disponibili utenze amministrative di livello più elevato (es. dominio)
 - D Evitare l'uso di utenze amministrative locali
-
- 7) **VLAN è l'acronimo di**
- A Virtual Level Access Notification
 - B Verified Local Access Notification
 - C Virtual Local Area Network
 - D Verified Link Acknowledgment Notice
-
- 8) **Per SaaS (Software as a Service) si intende**
- A Un modello di erogazione di servizi applicativi opensource in cui i dati vengono condivisi e resi disponibili alla comunità di Ricerca. Non esiste proprietà del software utilizzato
 - B Un modello di erogazione di servizi che utilizzano risorse locali del cliente il quale accede tramite cloud al software di gestione del servizio
 - C Un modello di servizio in cloud del software applicativo. Il software utilizzato non è installato localmente ed è di proprietà del Provider di Servizi. Il cliente sottoscrive un contratto per l'utilizzo del software
 - D Una tipologia di servizio che si basa sulla scrittura di codice per conto di un cliente. Il contratto definisce le specifiche del rilascio del software e la manutenzione. A chiusura del contratto il software resta di proprietà del cliente

-
- 9) **Cos'è un ransomware?**
- A E' una mail di phishing in cui si chiede il riscatto (ransom in inglese) per sbloccare le credenziali dell'utente destinatario della mail
 - B E' un falso positivo rilevato dai sistemi automatici di alert di protezione contro i malware
 - C E' un malware che blocca l'accesso ai dati del dispositivo che infetta, richiedendo un riscatto (ransom in inglese) da pagare per rimuovere la limitazione
 - D E' un tipo di attacco DoS (denial of Service) che rende temporaneamente indisponibili le risorse di un server
-
- 10) **Per HTML si intende**
- A HyperText Markup Language
 - B HyperText Markup Lean
 - C HyperText Makeup Language
 - D HyperTest Markup Language
-
- 11) **Per SQL si intende**
- A Structured Query Language
 - B Submit Query Load
 - C Structured Quest Language
 - D Solid Query Language
-
- 12) **In SQL quale di queste query ritorna l'elenco dei record con il campo "fattura" minore di 20?**
- A INSERT * FROM tabella WHERE tabella.fattura < 20
 - B SELECT * FROM tabella WHERE tabella.fattura > 20
 - C SELECT * FROM tabella WHERE tabella.fattura < 20
 - D SELECT ALL tabella WHERE tabella.fattura < 20
-
- 13) **Per editor WYSIWYG si intende?**
- A When You See Is Where You Get
 - B What You See Is What You Get
 - C What You See Is What You Gain
 - D When You Seat Is When You Go
-
- 14) **Quale query seleziona la colonna Stato dalla tabella Stati?**
- A SELECT Stato FROM Stati
 - B SELECT Stati FROM Stato
 - C SELECT * Stato FROM Stati
 - D INSERT Stato FROM Stati
-
- 15) **Quali delle seguenti tipologie di dati sono considerate dati biometrici?**
- A Il nome, un numero di identificazione, dati relativi all'ubicazione, un identificativo online
 - B Le caratteristiche genetiche ereditarie o acquisite di una persona fisica che forniscono informazioni univoche sulla fisiologia o sulla salute di detta persona fisica
 - C 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
 - D I dati attinenti alla salute fisica o mentale di una persona fisica, che rivelano informazioni relative al suo stato di salute
-
- 16) **Chi è il Responsabile esterno al trattamento dati?**
- A La persona fisica o giuridica, l'autorità pubblica, il servizio o altro organismo, esterno all'organizzazione, che tratta dati personali per conto dell'interessato al trattamento
 - B Il Responsabile della protezione dei dati, nominato dal titolare del trattamento o dal responsabile del trattamento
 - C La persona fisica o giuridica, l'autorità pubblica, il servizio o altro organismo, interno all'organizzazione, che tratta dati personali per conto del titolare del trattamento
 - D La persona fisica o giuridica, l'autorità pubblica, il servizio o altro organismo, esterno all'organizzazione, che tratta dati personali per conto del titolare del trattamento
-
- 17) **GDPR è l'acronimo di?**
- A Great Data Policy Report
 - B General Disposition on Privacy Regulation
 - C Giusto Decreto del Presidente della Repubblica
 - D General Data Protection Regulation
-
- 18) **Il GDPR trova applicazione:**

- A All'interno dell'Unione Europea
 - B A livello mondiale: vale in tutto il mondo
 - C A livello nazionale: si applica solo in Italia
 - D A livello locale: ogni regione italiana è autonoma nel decidere se applicarlo oppure no
-

19) Per cookie si intende

- A I cookie sono dei piccoli file di testo necessari affinché il sito web che li ha installati possa ottenere informazioni sulle password che sono memorizzate sul sito web
 - B I cookie sono dei piccoli file di testo necessari affinché il sito web che li ha installati possa ottenere informazioni sulla specifica attività che il server compie su quelle pagine web
 - C I cookie sono dei piccoli file di testo necessari affinché il sito web che li ha installati possa ottenere informazioni sulla specifica attività che l'utente compie su quelle pagine web
 - D I cookie sono dei piccoli file di testo necessari affinché il sito web che li ha installati possa ottenere informazioni secondo quanto previsto dal GDPR
-

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

- A Analizzare il contenuto parziale di una stringa
 - B Analizzare minore valore di una stringa
 - C Analizzare il contenuto minore di una stringa
 - D Analizzare il contenuto iniziale e finale di una stringa
-

21) Per DBMS si intende

- A Database Manager Support
 - B Database Management System
 - C Database Basic Management System
 - D Data Base Marge System
-

22) Ethernet è

- A Una tecnologia standard in uso nelle reti locali. Le informazioni vengono organizzate in pacchetti (frame)
 - B Una tecnologia di rete che funziona solo su topologie ad anello dette Token Ring
 - C Un protocollo in uso nelle reti di telecomunicazioni ma non è compatibile con la pila ISO/OSI
 - D Un protocollo di trasmissione (livello 4 pila ISO/OSI) in uso in Internet su scala geografica
-

23) Un PC che monta sia una scheda di rete ethernet che una wifi

- A Ha di sicuro due mac address diversi, uno per ogni scheda
 - B Può prendere il mac address di ogni scheda da un server DHCP attivo sulla rete
 - C Può avere contemporaneamente lo stesso mac address associato alle due schede perché hanno funzionalità distinte
 - D Ha due mac address diversi che usa in modo dinamico e automatico per la scheda ethernet o per quella wifi
-

24) Se mando un ping dal mio PC all'indirizzo IP di un server noto e ottengo risposta dal server

- A Concludo che la comunicazione di rete fra le due macchine funziona correttamente
 - B Sono sicuro che riuscirò ad autenticarmi sul server in questione
 - C Sono sicuro che il mio PC riuscirà a stampare sulle stampanti che ha già configurate
 - D Posso concludere che il mio PC sarà in grado di navigare in Internet e raggiungere tutti i siti disponibili in rete
-

25) Un Access Point di una rete wifi

- A E' un componente software che dà accesso alle mail in ingresso
 - B E' sempre soltanto un componente software che assolve alle funzioni di autenticazione degli utenti in una rete wifi
 - C E' una componente hardware fondamentale di una rete wifi. E' il punto di accesso dei dispositivi mobili
 - D E' un dispositivo fisico che in una rete wifi introduce un livello di protezione maggiore al traffico web di accesso alla rete stessa
-

26) Il vantaggio nell'uso delle Vlan in una rete è

- A Garantire la business continuity svincolando il funzionamento dal supporto fisico e portandolo sul virtuale
 - B Poter segmentare il traffico di rete in sottoreti locali distinte in modo da aumentare flessibilità e sicurezza usando lo stesso supporto fisico
 - C Diminuiscono i tempi di latenza nella trasmissione dei dati. Per questo motivo sono molto utilizzate anche su reti domestiche
 - D Virtualizzare la configurazione della rete in modo da poterla replicare in modo automatico in caso di disaster recovery
-

27) Una comunicazione che propaga simultaneamente le informazioni da un host sorgente ad un gruppo di calcolatori destinatari

- A E' caratteristica di tutti i tipi di comunicazione client-server
 - B E' la modalità di comunicazione tipica del wireless che si propaga senza un mezzo fisico via cavo
 - C Viene spesso usata in ambito multimediale ed è definita modalità multicast
 - D E' utilizzata in modo particolare nelle situazioni in cui è richiesta alta affidabilità
-

28) Cosa si intende per DNS?

- A Il DNS (Dynamic Name Service) è un servizio che associa in modo dinamico i nomi dei servizi a server diversi che svolgono allo stesso compito per realizzare bilanciamento del carico
 - B Il DNS (domain name system) è un servizio di risoluzione fra nomi host e indirizzi IP sia diretto che inverso
 - C Il DNS (Database Network Service) è la componente software che negli apparati di rete costruisce il DB contenente le tabelle di instradamento fra i network
 - D Il DNS (Dynamic Network Synchronization) è un servizio di assegnazione dinamica degli indirizzi IP in una rete
-

29) Per SFTP si intende

- A SFTP è l'abbreviazione di SSH File Transfer Protocol, anche se è comunemente chiamato anche Secure File Transfer Protocol
 - B SFTP è l'abbreviazione di Super File Transfer Protocol, anche se è comunemente chiamato anche Super File Transfer Protocol
 - C SFTP è l'abbreviazione di Sendmail File Transfer Protocol, anche se è comunemente chiamato anche Secure File Transfer Protocol
 - D SFTP è l'abbreviazione di SHA File Transfer Protocol, anche se è comunemente chiamato anche Secure File Transfer Protocol
-

**30) In HTML il tag
 significa**

- A Il tag
 sta per bild record e serve per creare una linea nel testo
- B Il tag
 sta per break lean e serve per andare a capo in un testo
- C Il tag
 sta per bild line e serve per andare a capo in un testo
- D Il tag
 sta per break line e serve per andare a capo in un testo