DOMANDE CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA DI UN CONTINGENTE COMPLESSIVO DI 69 POSTI DI PERSONALE NON DIRIGENZIALE, FUNZIONARIO TECNICO, AREA III, A TEMPO INDETERMINATO, PER I RUOLI DEL PERSONALE CIVILE DEL MINISTERO DELLA DIFESA - PROVA SCRITTA - BUSTA

1

1) **Cosa è il BIOS**

- A La base dati per la memoria RAM
- B E' il firmware di un PC
- C Un software specializzato in un solo scopo

2) **Cos'è un HYPERLINK ?**

- A Un testo che rimanda ad un file
- B Un link molto lungo
- C Una parte di testo che può diventare un video

3) **Cosa si intende per fase di POST ?**

- A La fase di chiusura del PC
- B Una fase intermedia di controllo delle funzioni del PC
- C Una fase di auto diagnosi all'avvio del PC

4) **La CPU è composta da**

- A Unità Aritmetico-Logica, Unità di controllo, registri
- B Unità di controllo, RAM, registri
- C Unità di controllo, Unità Aritmetico-Logica, ROM

5) **Qual'è la funzione dell'unità ALU ?**

- A Esegue le funzioni di elaborazione aritmetiche e logiche
- B Decodifica ed esegue delle istruzioni
- C Esegue funzioni di controllo delle periferiche

6) **In MS-WORD è possibile modificare lo stile di un elenco puntato ?**

- A Sì, è possibile scegliere tra quelli presenti all'interno del programma
- B Dipende dalla versione di ms-word usata
- C No, esiste un solo stile possibile

7) **Se in una query di Access si vuole che venga verificata "almeno una" di due condizioni, si utilizza l'operatore logico**

- A Between
- B Or
- C and

8) **I tipi di database sono:**

- A Gerarchico, relazionale, orientato agli oggetti
- B Gerarchico, relazionale, orientato agli oggetti, motivazionale
- C Gerarchico, motivazionale, orientato agli oggetti

-
- 9) **In MS-WORD cosa consente di fare l'opzione "thesaurus" ?**
- A Andare a capo automaticamente
 - B Scegliere sinonimi per la parola selezionata
 - C Niente, è semplicemente un font
-
- 10) **In una rete di computer, viene nominato Server di rete:**
- A Il computer che sovrintende le operazioni della rete e sul quale sono residenti i programmi di gestione e amministrazione della rete stessa
 - B Il computer che è dotato del microprocessore più potente
 - C Il responsabile dell'ufficio EDP dell'azienda
-
- 11) **In informatica cosa si intende per "Furto di Identità"?**
- A La sottrazione di un dispositivo informatico (es. pc, smartphone) contenente dati personali sensibili
 - B Una condotta criminale perpetrata spacciandosi per un'altra persona su un sistema informatico
 - C La perdita, da parte di un utente, delle proprie credenziali di accesso ad un sistema
-
- 12) **In Internet, un browser è:**
- A Un dispositivo hardware per la connessione alla Rete
 - B Un programma che consente di "navigare" in Rete
 - C Un protocollo di comunicazione di Rete
-
- 13) **Qual è la differenza principale tra la posta elettronica e la PEC?**
- A La posta elettronica garantisce la certezza di invio e ricezione di un messaggio oltre che dell'identità del mittente, al contrario la PEC non consente di avere prova opponibile dell'invio e della consegna di un documento elettronico
 - B Posta elettronica e PEC sono equivalenti, si tratta infatti dello stesso strumento di invio e ricezione email che a seconda dei provider assume un nome o un altro
 - C La posta elettronica non fornisce certezza di invio e ricezione di un messaggio né dell'identità del mittente, al contrario la PEC consente di avere prova opponibile dell'invio e della consegna di un documento elettronico
-
- 14) **Il Task Manager di Windows permette di:**
- A Monitorare tutti i processi attivi
 - B Effettuare copie di backup
 - C Disinstallare un programma dal computer
-
- 15) **Nell'ambito del Cloud Computing, che tipo di applicazione è Gmail di Google?**
- A IaaS (Infrastructure as a Service)
 - B PaaS (Platform as a Service)
 - C SaaS (Software as a Service)
-
- 16) **Qual è il numero minimo di dischi per configurare un RAID 10**
- A 2
 - B 4
 - C 10
-
- 17) **In informatica, la "shell" è:**
- A Un protocollo di comunicazione, per interagire su Internet
 - B Parte del sistema operativo di un computer, che funge da interfaccia tra la macchina e l'utente
 - C Un particolare tipo di scheda di rete
-
- 18) **Cos'è l'app IO?**

- A L'app IO è il punto di accesso telematico, ossia l'insieme dei sistemi e delle componenti tecnologiche, che consentono la fruizione dei diritti di cittadinanza digitale
 - B L'app IO è la tecnologia utilizzata dall'Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato in collaborazione con il Ministero della Cultura per l'accesso gratuito dei minorenni ai poli museali italiani
 - C L'app IO è un'applicazione sperimentale introdotta esclusivamente per il rimborso cosiddetto cash back e oggi non più disponibile
-

19) **Cosa sono le tecnologie assistive?**

- A Le tecnologie assistive sono gli strumenti e le soluzioni tecniche, hardware e software, che supportano le attività relative agli assistenti giudiziari
 - B Le tecnologie assistive sono gli strumenti e le soluzioni tecniche, hardware e software, che permettono alla persona disabile, superando o riducendo le condizioni di svantaggio, di accedere alle informazioni e ai servizi erogati dai sistemi informatici
 - C Le tecnologie assistive sono gli strumenti e le soluzioni tecniche, hardware e software, utilizzate da coloro che svolgono attività di segreteria
-

20) **Secondo il NIST cos'è il cloud computing?**

- A Il cloud computing è una soluzione di sicurezza in grado di garantire risorse prestazionali di gran lunga superiori a quelle richieste
 - B Il cloud computing è la soluzione studiata in ambito militare per assicurare ambienti di elaborazioni dati con elevate garanzie di sicurezza
 - C Un modello per consentire l'accesso in rete da qualsiasi punto a un insieme di risorse computazionali che possono essere rapidamente fornite e rilasciate con un minimo sforzo di gestione o interazione con il fornitore di servizi
-

21) **Firma digitale e firma elettronica sono:**

- A Sono la stessa cosa, perché "digitale" ed "elettronico" sono da considerarsi sinonimi
 - B Due sistemi di firma di un documento digitale, ormai superati per motivi di sicurezza
 - C Due modalità differenti per firmare un documento digitale
-

22) **Cosa si intende per 'ultimo miglio'?**

- A Il collegamento, delle reti cellulari, tra la stazione Radio Base ed il suo Controller
 - B La rete di trasmissione che trasporta i dati raccolti da reti minori ad essa collegati
 - C Il collegamento tra un utente e il primo apparato di un operatore di rete
-

23) **Cosa significa WPA?**

- A Wi-Fi Protected Access
 - B Wi-Fi Process Access
 - C Wired Process Access
-

24) **Quali sono le funzioni di un Firewall**

- A Divide una rete Intranet da una rete Extranet
 - B Controlla i pacchetti in entrata ed uscita di una rete, applicando opportuni filtri in ingresso
 - C Permette di collegarsi ad una rete wireless
-

25) **Qual è il significato di "larghezza di banda" in una rete**

- A Numero di computer collegati in rete
 - B E' la quantità di dati che possono essere trasferiti su un canale di comunicazione
 - C Classe di indirizzo IP utilizzato nella rete
-

26) **Completare correttamente il seguente sillogismo: "Tutte le amarene sono frutti. Nessun frutto è nocivo alla salute. Dunque".**

- A qualche amarena è nociva alla salute
- B nessuna amarena è nociva alla salute
- C qualche frutto è nocivo alla salute

-
- 27) Individuare, tra le alternative proposte, il termine da scartare:
- A La grande bellezza
 - B È stata la mano di Dio
 - C La tragedia di un uomo ridicolo
-
- 28) "Se c'è lo sciopero dei ferrovieri, rinvio la partenza ". In base alla precedente affermazione, è necessariamente vero che:
- A rinvio la partenza solo se c'è lo sciopero dei ferrovieri
 - B se non c'è lo sciopero dei ferrovieri, non rinvio la partenza
 - C se non ho rinviato la partenza, significa che non c'è stato lo sciopero dei ferrovieri
-
- 29) Individuare, tra le alternative proposte, il termine da scartare:
- A urlare
 - B mare
 - C ignorare
-
- 30) "Se Luigi andrà domenica sera in discoteca con gli amici, Viola andrà con le sorelle a teatro a vedere la prima del Lago dei cigni". Se l'affermazione precedente è vera, quale delle seguenti è certamente vera?
- A Viola assisterà alla prima del Lago dei cigni, quindi Luigi andrà in discoteca con gli amici
 - B Viola non assisterà alla prima del Lago dei cigni, quindi Luigi non andrà in discoteca con gli amici
 - C Luigi non andrà in discoteca con gli amici, quindi Viola assisterà alla prima del Lago dei cigni
-
- 31) Individuare l'abbinamento errato:
- A Cenerentola/scarpetta
 - B Aladino/lampada
 - C Biancaneve/pera
-
- 32) Individuare, tra le alternative proposte, il termine da scartare:
- A di
 - B da
 - C cui
-
- 33) Il responsabile del tuo team ti chiede di affiancare un tirocinante che deve apprendere le basi di un programma informatico di cui sei esperta. Ritieni che il programma sia molto semplice e intuitivo, ma il tirocinante ha difficoltà a seguire le tue istruzioni. Come reagisci?
- A Invi al tirocinante una email con le istruzioni per l'utilizzo del programma
 - B Rinunci al compito e chiedi a un altro collega di sostituirti. Il tirocinante non capisce e tu non hai tempo da perdere
 - C Chiedi al tirocinante quale parte della spiegazione non è chiara. Cerchi di rispondere alle sue domande in maniera dettagliata ma comprensibile e facendo molti esempi
-
- 34) Il dirigente della tua azienda ti comunica che ti affiderà ulteriori incarichi senza però menzionare un aumento di stipendio. Come reagisci?
- A Accetti sperando che in avvenire ti sia offerto un aumento di stipendio
 - B Rifiuti i nuovi incarichi. Non accetti un aumento delle responsabilità e del carico di lavoro senza ricevere prima un aumento di stipendio
 - C Ringrazi il dirigente per la stima dimostrata nei tuoi confronti. Ti impegnerai al massimo per rispettare questi nuovi incarichi, dopodiché fisserai un incontro con il dirigente per chiedere un aumento di stipendio
-
- 35) Frequenti la palestra accanto all'ufficio in cui lavori, un tuo collega segue la tua stessa lezione al medesimo orario. Si posiziona sempre accanto a te e parla di lavoro, spesso esprimendo giudizi negativi sugli altri colleghi. Come reagisci?

- A Lo lasci parlare, ma tu non esprimi giudizi
 - B Provi a cambiare argomento, se insiste, gli dici gentilmente che fuori dall'ufficio, preferiresti non parlare di lavoro
 - C Decidi di non frequentare più quella palestra
-

36) **Noti che il gruppo di lavoro che coordini da un po' di tempo sta avendo un calo di produttività. Come ti comporti?**

- A Convochi il gruppo e condividi con loro ciò che hai rilevato e cercate insieme di capire quale sia il problema e come poterlo risolvere
 - B Non intervieni e aspetti ancora un po', probabilmente si tratta di una condizione provvisoria che continuerai a monitorare
 - C Denunci subito la situazione al direttore
-

37) **Stai svolgendo un Dottorato di ricerca in Università. Assisti un team di ricercatori e, contemporaneamente, gestisci i tuoi progetti di ricerca. Negli ultimi mesi, i ricercatori che assisti sono sovraccarichi di lavoro e ti assegnano sempre più lavoro. Non hai più tempo per i tuoi progetti. Cosa fai?**

- A Chiedi ai ricercatori se l'attività continuerà ad essere così intensa per molto tempo, se necessario, darai la tua disponibilità solo in determinate fasce orarie, in modo da poter portare avanti anche tuoi progetti
 - B Prolunghi le giornate lavorative per poter conciliare i due aspetti del lavoro
 - C Decidi di non aiutare più i ricercatori e pensi solo ai tuoi progetti
-

38) **Il nuovo team che coordini è formato da persone che, nonostante il tempo, non sono riuscite a raggiungere buoni livelli di comunicazione e attribuiscono la responsabilità di questa situazione al precedente coordinatore del gruppo. Come ti comporti?**

- A Convochi una riunione e chiedi al gruppo di esprimersi rispetto ad ipotesi di miglioramento di strategie relazionali all'interno del team; decidi di organizzare dei momenti di formazione
 - B Chiedi alla direzione di affidarti un altro team; non ti piace chi assume atteggiamenti accusatori
 - C Ciò che è avvenuto prima del tuo incarico non è di tuo interesse, valuterai più avanti se e come intervenire
-

39) **Il tuo ufficio è rimasto senza rappresentanza in un'importante manifestazione pubblica perchè la collega incaricata di partecipare non ha avvertito gli altri colleghi della sua assenza. Come ti comporti?**

- A Ti arrabbi e la accusi di irresponsabilità avendo lasciato che l'ufficio non fosse rappresentato in una importante manifestazione pubblica
 - B Chiedi alla collega come mai non ha avvertito della sua assenza alla manifestazione, qualcun altro avrebbe potuto rappresentare l'ufficio. Le suggerisci, per il futuro, di informare i colleghi così da potervi sostituire in caso di necessità
 - C La cosa ti ha infastidito ma non le dici nulla, forse si è trattato di un imprevisto all'ultimo minuto
-

40) **Nel gruppo che coordini, un collaboratore non perde occasione per fare battute, in particolare nei riguardi di una giovane collega del gruppo. Cosa fai?**

- A Invia una email al collaboratore pregandolo di cambiare atteggiamento
 - B Convochi il collaboratore e fai presente che il suo comportamento è offensivo e irrispettoso, inoltre si riflette sulla performance lavorativa. Tu hai il compito di tutelare tutti i membri del gruppo e non puoi tollerare questi comportamenti pertanto se non cambierà atteggiamento, prenderai provvedimenti
 - C Non ritieni sia il caso di intervenire, dopotutto le battute non sono un reato grave
-

41) **Come si possono riparare file system e cluster danneggiati nell'hard disk ?**

- A Utilizzando l'utilità di sistema "Pulitura disco"
 - B Utilizzando l'utilità di sistema "Ripristino configurazione di sistema"
 - C Utilizzando l'utilità di sistema "Scandisk"
-

42) **A cosa serve l'unità UPS o gruppo di continuità ?**

- A E' una Unità Periferica Stampante
 - B Mantenere costantemente alimentato elettricamente il PC anche in caso di black out
 - C E' una Unità di smistamento Parallelo Seriale
-

- 43) **L'insieme delle regole che permette ai computer di scambiarsi informazioni si chiama**
- A Browser
 - B Lan
 - C Protocollo
-
- 44) **A che scopo sono state introdotte le memorie CACHE nei computer ?**
- A Per rendere più veloce il caricamento di immagini in altissima risoluzione
 - B Per rendere più efficace il controllo dei dati in entrata
 - C Per ridurre al minimo il tempo che il processore impiega per recuperare i dati usati di recente
-
- 45) **Per copia di "back up" incrementale si intende quella**
- A Dei soli dati che sono stati modificati dall'ultimo backup
 - B Delle cartelle condivise
 - C Dei dati modificati dall'ultimo backup nell'ultimo mese
-
- 46) **Access e' un programma per la gestione di:**
- A Immagini e grafica
 - B Fogli di calcolo
 - C Database
-
- 47) **Che cos'e' un campo?**
- A E' sinonimo di un record
 - B E' uno spazio che contiene un'unita' di informazioni
 - C E' una cella della tabella del database
-
- 48) **Che cosa e' una Query?**
- A E' un'interrogazione che si pone al database inserendo dei criteri, per cercare delle informazioni
 - B E' un sistema finalizzato alla stampa di record
 - C E' un sistema per l'inserimento di dati
-
- 49) **Quale dei seguenti oggetti di database non e' contenuto in un database di Microsoft Access?**
- A Maschere
 - B Pagine VB
 - C Archivio
-
- 50) **I protocolli POP e SMTP sono utilizzati da:**
- A Fogli di calcolo
 - B Programmi di posta elettronica
 - C Browser web
-
- 51) **A cosa serve un "Proxy Server" ?**
- A È un software che controlla i pacchetti di dati che provengono da un server esterno verificando che siano privi di software dannosi
 - B È un dispositivo hardware utilizzato per espandere una rete locale
 - C È un componente, hardware o software, che riceve una richiesta da un client interno e la trasferisce all'esterno della rete aziendale
-
- 52) **Che cosa è l'e-mail spoofing?**

- A La falsificazione dell'indirizzo mittente, nell'intestazione di un' e-mail, per far apparire che provenga da un mittente diverso da quello effettivo
 - B La sostituzione fraudolenta dell'indirizzo destinatario di un'e-mail per farla giungere ad un destinatario diverso da quello effettivo
 - C L'invio di grandi quantità di messaggi indesiderati (generalmente commerciali)
-

53) **Da una casella di Posta Elettronica Certificata (PEC) è possibile inviare un messaggio a chiunque abbia una casella di posta elettronica?**

- A No, è possibile inviare un messaggio solo ad un'altra casella di Posta Elettronica Certificata
 - B Sì, perché l'invio di un messaggio di PEC abbia valore legale, è sufficiente che il mittente sia dotato di una casella di Posta Elettronica Certificata.
 - C Sì, ma l'invio e la ricezione di un messaggio di PEC hanno valore legale solo nel caso in cui il destinatario sia dotato di una casella di Posta Elettronica Certificata.
-

54) **La firma digitale garantisce il "Non ripudio", ovvero:**

- A Il mittente (firmatario) può disconoscere il documento
 - B Il destinatario può rifiutare il messaggio
 - C Il mittente (firmatario) non può disconoscere il documento
-

55) **Il comando "cd" in una shell di Linux:**

- A Riporta a una specifica directory di etc/cd/nome directory
 - B Fa partire un countdown
 - C Riporta alla home directory
-

56) **Per ripristinare un backup effettuato tramite il backup differenziale occorre:**

- A Due backup differenziali consecutivi
 - B Un backup completo aggiornato
 - C Una copia dei files non più vecchia di un anno
-

57) **Qual è il numero minimo di dischi per configurare un RAID 5?**

- A 3
 - B 5
 - C 2
-

58) **Qual è la funzione principale del comando "grep" di una Shell Unix?**

- A Trovare le linee che contengono una parola o una frase particolare solo all'interno di un file specifico
 - B Trovare le linee che contengono una parola o una frase particolare all'interno di uno o più file
 - C Ordinare in modo crescente i file presenti in una specifica directory
-

59) **Che cos'è una "distro" in Linux?**

- A Una specifica directory del sistema operativo Linux
 - B Una distribuzione del sistema operativo Linux
 - C L'interfaccia tra l'hardware del computer e il software applicativo
-

60) **Cosa si intende con l'acronimo RSA?**

- A Un nuovo modello di word processing
 - B Un algoritmo di crittografia
 - C Un sistema di storage nel cloud
-

61) **Cos'è il domicilio digitale?**

- A Un sistema di comunicazione non avente valore legale
- B Un sistema valido ai fini delle comunicazioni elettroniche aventi valore legale
- C E' l'elenco degli indirizzi di posta elettronica certificata di tutti gli ordini dei professionisti e dei soli soggetti privati

-
- 62) **Cos'è la strategia nazionale di cybersicurezza?**
- A La strategia nazionale di cybersicurezza raccoglie gli standard internazionali in materia di cybersicurezza nello sviluppo delle applicazioni software
 - B La strategia nazionale di cybersicurezza è adottata per la tutela della sicurezza delle reti e dei sistemi di interesse nazionale e contiene anche gli obiettivi e le priorità in materia di sicurezza delle reti e dei sistemi informativi
 - C La strategia nazionale di cybersicurezza è adottata dal Presidente della Repubblica e riguarda esclusivamente la difesa delle infrastrutture di rete militari, ma non si applica alle applicazioni delle Pubbliche Amministrazioni
-
- 63) **Quali sono gli aspetti sui quali si basa la sicurezza informatica?**
- A riservatezza, interoperabilità e accesso
 - B integrità, accesso e monitoraggio
 - C riservatezza, integrità e disponibilità
-
- 64) **Quali di queste affermazioni sulla sicurezza informatica è vera?**
- A la sicurezza informatica deve essere progettata a tutti i livelli secondo il principio "security e privacy by design"
 - B la sicurezza informatica è implementata solo ed esclusivamente a livello di rete
 - C la sicurezza informatica è implementata solo ed esclusivamente a livello applicativo
-
- 65) **Quale dei seguenti protocolli viene utilizzato in Internet?**
- A Entrambe le risposte sono corrette
 - B DHCP
 - C DNS
-
- 66) **La tabella di Routing statica dei router:**
- A Contiene dati (specifiche) introdotti manualmente
 - B Non esiste perchè le tabelle di Routing sono solo dinamiche
 - C Viene aggiornata automaticamente
-
- 67) **Che cosa si intende con il termine "hop" in una rete di trasmissione dati**
- A Un segmento di rete che il pacchetto attraversa per raggiungere il nodo destinatario
 - B Un messaggio danneggiato
 - C L'interruzione momentanea di un segmento di rete
-
- 68) **Qual è la distanza massima che un cavo standard di rete in rame può raggiungere senza ripetitori e senza perdita di dati?**
- A 100 metri
 - B 1000 metri
 - C 50 metri
-
- 69) **Quale comando si usa per sapere quanti router ci sono tra due punti di accesso ad una rete?**
- A Route
 - B Ipconfig
 - C Traceroute