

# DOMANDE CONCORSO PUBBLICO PER ESAME PER LA COPERTURA DI N. 18 POSTI A TEMPO PIENO E INDETERMINATO NEL PROFILO PROFESSIONALE DI ISTRUTTORE INFORMATICO (CAT. GIUR. C) - PROVA SCRITTA - BUSTA 2

- 
- 1) **Nei Comuni:**
- A I poteri di indirizzo spettano al Sindaco, i poteri di controllo politico-amministrativo spettano al Consiglio comunale, mentre la gestione amministrativa, finanziaria e tecnica è attribuita ai dirigenti
  - B I poteri di indirizzo e di controllo politico-amministrativo spettano agli organi di governo, mentre la gestione amministrativa, finanziaria e tecnica è attribuita ai dirigenti
  - C I poteri di indirizzo spettano al Sindaco, i poteri di controllo politico-amministrativo spettano alla Giunta, mentre la gestione amministrativa, finanziaria e tecnica è attribuita ai dirigenti
- 
- 2) **In base al D.Lgs. n. 82/2005 ("Codice dell'amministrazione digitale") la firma digitale:**
- A è un particolare tipo di firma qualificata basata su un sistema di chiavi crittografiche, una pubblica e una privata, correlate tra loro, che consente al titolare di firma elettronica tramite la chiave privata e a un soggetto terzo tramite la chiave pubblica, rispettivamente, di rendere manifesta e di verificare la provenienza e l'integrità di un documento informatico o di un insieme di documenti informatici
  - B è un particolare tipo di firma qualificata basata sulla attestazione dell'identità del firmatario effettuata da un pubblico ufficiale
  - C è un sistema di identità digitale
- 
- 3) **In base al D.Lgs. 81/2008 ("Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro") i lavoratori che non osservano le disposizioni impartite dal datore di lavoro o che non utilizzano correttamente le attrezzature di lavoro:**
- A Sono puniti con sanzioni amministrative
  - B Sono sottoposti a corsi di formazione aggiuntivi della durata minima di 150 ore
  - C Sono puniti con sanzioni penali
- 
- 4) **Durante il turno di presidio dell'help desk, si riceve una chiamata in cui un collega lamenta l'impossibilità di eseguire il login di dominio sulla propria postazione di lavoro, mentre il resto dei colleghi dello stesso ufficio e della sede non rileva la stessa problematica. Tra le spiegazioni proposte, quale è l'unica coerente con la situazione descritta?**
- A La sede risulta isolata dalla rete interna
  - B Il dominio centralizzato non funziona
  - C La postazione di lavoro del collega non è configurata correttamente o ci sono problemi sul suo account
- 
- 5) **Il candidato indichi a cosa viene fatto riferimento con la definizione: "Tecnologia che permette di segmentare il dominio di broadcast, all'interno di una rete locale, e che generalmente viene impiegata per suddividere il traffico tra gruppi di computer e applicare politiche diverse"**
- A VPN (Virtual Private Network)
  - B SNMP (Simple Network Management Protocol)
  - C VLAN (Virtual Local Area Network)
- 
- 6) **In un linguaggio di programmazione a oggetti, con riferimento a una classe, cos'è il costruttore?**
- A Un metodo per istanziare oggetti della classe
  - B Una struttura dati interna alla classe
  - C Una variabile globale
- 
- 7) **Il candidato descriva il concetto di struttura dati ed esponga la differenza tra strutture dati statiche e dinamiche**
- 
- 8) **Il candidato descriva sinteticamente le caratteristiche del servizio DNS (Domain Name System), le modalità di funzionamento e che utilità fornisce ai sistemi informatici e agli utenti.**
- 
- 9) **Il candidato descriva brevemente in cosa consiste un attacco di tipo brute-force. Quali sono le raccomandazioni e le migliori pratiche da applicare per difendersi da questa tipologia di attacchi. Esiste qualche linea guida o normativa di settore a cui fare riferimento?**
- 
- 10) **This is not bad after all, it could be...**

- A bad
- B worse
- C badder

- 
- 11) **In base al Codice di comportamento del Comune di Firenze:**
- A Il dipendente ha il dovere di esclusività della prestazione lavorativa in favore dell'Amministrazione e non può svolgere altre attività lavorative caratterizzate da continuità, abitudine e professionalità
  - B Il dipendente ha il dovere di esclusività della prestazione lavorativa in favore dell'Amministrazione, ma può svolgere altre attività lavorative caratterizzate da continuità, abitudine e professionalità, purché lo faccia al di fuori del normale orario di lavoro
  - C Il dipendente può svolgere in via ordinaria altre attività lavorative caratterizzate da continuità, abitudine e professionalità, purché tali attività non siano in conflitto di interessi, anche potenziale, con le funzioni svolte dallo stesso o dalla struttura di assegnazione
- 
- 12) **In base al D.Lgs. n. 82/2005 ("Codice dell'amministrazione digitale") SPID:**
- A è un sistema di pagamento che consente l'accesso ai servizi digitali di pagamento verso le pubbliche amministrazioni
  - B è un particolare tipo di firma digitale
  - C è un sistema di identità digitale che consente l'accesso ai servizi in rete erogati dalle pubbliche amministrazioni che richiedono identificazione informatica
- 
- 13) **In base al D.Lgs. 81/2008 ("Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro") si intende per dispositivo di protezione individuale (DPI):**
- A qualsiasi attrezzatura destinata ad essere indossata e tenuta dal lavoratore allo scopo di proteggerlo contro uno o più rischi suscettibili di minacciarne la sicurezza o la salute durante il lavoro, nonché ogni complemento o accessorio destinato a tale scopo
  - B le attrezzature dei servizi di soccorso e di salvataggio
  - C gli apparecchi portatili per individuare e segnalare rischi e fattori nocivi
- 
- 14) **Durante il turno di presidio dell'help desk, si riceve una chiamata in cui un collega lamenta l'impossibilità di navigare su Internet (diversi siti istituzionali) dalla rete aziendale interna e tutti i colleghi di sede sono nella stessa condizione. Dalla tua postazione di help desk verifichi di poter raggiungere tutti i siti istituzionali indicati. Tra le spiegazioni proposte, quale è l'unica coerente con la situazione descritta?**
- A La sede del collega risulta isolata dalla rete interna
  - B I dispositivi intermedi di navigazione verso Internet non funzionano correttamente (proxy)
  - C Solo la postazione di lavoro del collega non è configurata correttamente
- 
- 15) **Il candidato indichi a cosa viene fatto riferimento con la definizione: "Soluzione che consente e facilita l'amministrazione e la configurazione delle architetture di rete (controllo di rete programmabile), usata in ambito cloud e volta a migliorare performance e monitoraggio"**
- A DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)
  - B SDN (Software-Defined Networking)
  - C DNS (Domain Name System)
- 
- 16) **Perché un linguaggio compilato differisce da uno interpretato?**
- A Il compilatore verifica prima dell'esecuzione l'esistenza di errori di sintassi nel programma
  - B I linguaggi interpretati consentono sempre di ottenere un'esecuzione più veloce rispetto a quelli compilati
  - C Il compilatore verifica prima dell'esecuzione l'esistenza di bug nel programma
- 
- 17) **Spring is my favourite....**
- A food
  - B drink
  - C season
- 
- 18) **You are .... than me**
- A a lot
  - B oldest
  - C older