

# 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 3

- 
- 1) Per quanto tempo durano in carica il sindaco e il consiglio comunale?
- A Per un periodo di cinque anni
  - B Per un periodo di quattro anni
  - C Per un periodo di sette anni
- 
- 2) In base al D.Lgs. n. 82/2005 ("Codice dell'amministrazione digitale")
- A Le imprese ed i professionisti hanno diritto di fruire dei servizi erogati dalle pubbliche amministrazioni in forma digitale e in modo integrato, tramite gli strumenti telematici e l'app IO, ma solo tramite PC laptop o desktop
  - B Le imprese ed i professionisti hanno diritto di fruire dei servizi erogati dalle pubbliche amministrazioni in forma digitale e in modo integrato, tramite gli strumenti telematici e l'app IO, anche attraverso dispositivi mobili
  - C Chiunque ha diritto di fruire dei servizi erogati dalle pubbliche amministrazioni in forma digitale e in modo integrato, tramite gli strumenti telematici e l'app IO, anche attraverso dispositivi mobili
- 
- 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"), il servizio di prevenzione e protezione dai rischi professionali
- A Opera a supporto del medico competente
  - B Opera a supporto dell'autorità giudiziaria
  - C Opera a supporto del datore di lavoro
- 
- 4) Durante il turno di presidio dell'help desk, si riceve una chiamata in cui un collega lamenta l'impossibilità di raggiungere diversi siti istituzionali dalla rete aziendale interna. Stesso problema per tutti i colleghi del piano, mentre il resto della sede e anche dai vostri test riuscite ad accedere a quei siti. Tra le spiegazioni proposte, quale è l'unica coerente con la situazione descritta?
- A I siti istituzionali sono del tutto irraggiungibili
  - B Solo la postazione di lavoro del collega non è configurata correttamente per la rete interna
  - C Un apparato intermedio di rete della sede del collega presenta delle anomalie di funzionamento
- 
- 5) Il candidato indichi a cosa viene fatto riferimento con la definizione: "Rete di telecomunicazioni privata, instaurata tra due entità distinte su un sistema di trasmissione pubblico e condiviso, che garantisce protezione e riservatezza dei dati scambiati"
- A VPN (Virtual Private Network)
  - B NAT (Network Address Translation)
  - C NAC (Network Access Control)
- 
- 6) Come viene definita una join fra due tabelle di un database, tale per cui solo le tuple di entrambe le tabelle che soddisfano la condizione di selezione vengono unite insieme nel risultato?
- A Double join
  - B Extra join
  - C Inner join
- 
- 7) Il candidato descriva il concetto di algoritmo e indichi sinteticamente la differenza tra due algoritmi di ordinamento di array a sua scelta
- 
- 8) Cos'è un CMS (Content Management System)? Il candidato dia una spiegazione generale sulle caratteristiche principali e sul funzionamento di un CMS, indicando alcuni esempi di prodotti tra quelli più diffusi presenti sul mercato
- 
- 9) Il candidato descriva un'adeguata politica di sicurezza per la gestione della password da adottare in un ente pubblico, riportando le raccomandazioni e le migliori pratiche da applicare in tale ambito. Esiste qualche linea guida o normativa di settore a cui fare riferimento?
- 
- 10) Your english is.... than mine

- A good
- B best
- C better

- 
- 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