



Concorso pubblico per assunzione di n. 1 Istruttore Informatico, categoria C, posizione economica 1, a tempo indeterminato e parziale, 20 ore settimanali, da assegnare all'area 1^ - Servizi alla Persona: Inclusione e Educazione

PROVA SCRITTA N. 3

Indicare la risposta ritenuta corretta tra le tre predisposte (una sola tra le tre alternative):

1) La GUI è:

- a) Un'interfaccia grafica software
- b) Un'interfaccia hardware
- c) Un dispositivo per le applicazioni multimediali

2) Per Hot Swapping si intende...

- a) La proprietà di un sistema di collegamento, per cui le periferiche possono essere connesse e disconnesse senza dover spegnere il sistema o interrompere altre operazioni in corso
- b) La proprietà delle schede madri multiprocessori, per cui i microprocessori possono essere connessi e disconnessi senza dover spegnere il sistema o interrompere altre operazioni in corso
- c) Un dispositivo in grado di supportare le funzioni di gestione dell'alimentazione nei computer, per ridurre il consumo energetico senza influire sulle prestazioni del sistema

3) NTFS è:

- a) L'acronimo di un tipo di file system
- b) Un protocollo per la condivisione di file
- c) Un antenato del FAT

4) Quale dei seguenti servizi è supportato in Windows Server 2016, ma non è supportato in Windows 10?

- a) Server web
- b) DHCP
- c) Hyper-V

5) La macchina virtuale simula l'hardware (quindi può essere indipendente dall'hardware del sistema sottostante) in ...

- a) Paravirtualizzazione
- b) Virtualizzazione completa
- c) Emulazione



6) Una scheda Ethernet di uno switch elabora (ovvero legge e decide se e come instradare)

- a) Solo i pacchetti con indirizzo MAC di destinazione broadcast
- b) Solo i pacchetti con indirizzo MAC di destinazione multicast
- c) Tutti i pacchetti, indipendentemente dall'indirizzo di destinazione

7) Cos'è l'indirizzo MAC?

- a) Un codice a 64 bit
- b) L'indirizzo IP di un computer connesso ad una rete
- c) L'indirizzo univoco di un dispositivo di rete

8) Che cos'è una rete intranet?

- a) È una rete, basata sugli stessi protocolli della rete Internet, che si estende solamente all'interno di un edificio
- b) Una rete chiusa di computer, basata sugli stessi protocolli della rete Internet
- c) Una porzione della rete Internet geograficamente limitata

9) Quanti sono i gruppi di cifre, separati da un punto, che definiscono gli indirizzi IPV4?

- a) 4
- b) 2
- c) 6

10) Una WAN:

- a) È un protocollo di comunicazione per grandi reti di computer
- b) Indica una rete di computer distribuita su un'ampia area, regionale o mondiale
- c) Indica una rete senza fili

11) Quale di questi NON è un servizio Internet?

- a) WWW
- b) Posta Elettronica
- c) WI-FI

12) Quale di questi indirizzi IP è riservato?

- a) 11.0.0.1
- b) 10.1.2.3
- c) 193.168.0.1



13) Quale dei seguenti NON è un tipo di cloud

- a) Public cloud
- b) Segregated cloud
- c) Hybrid cloud

14) Qual è la funzione base di un software di ticketing?

- a) Fornire un sistema di tracciamento basato su QRCode ai clienti al fine di verificare lo stato di avanzamento della propria pratica online
- b) Convertire tutte le richieste di assistenza in arrivo da vari canali in ticket per poi gestirne le priorità e monitorarne l'avanzamento
- c) Connettere le applicazioni tra di loro attraverso dei ticket per automatizzare processi complessi. Le automazioni vengono attivate da uno o più trigger a cui sono collegati uno o più task

15) Cosa si intende per "sito web dinamico"?

- a) Un sito che viene aggiornato spesso, anche se in modo manuale
- b) Un sito che si adatta al tipo di browser utilizzato
- c) Un sito formato da pagine web che vengono generate a partire da un database

16) Che cosa prescrive il D. Lgs. 33/2013 in tema di siti Web della PA?

- a) L'esclusione dalla pubblicazione dei dati riservati, quali l'assegnazione di finanziamenti e sovvenzioni
- b) L'obbligo di riservatezza sui documenti della PA
- c) L'obbligo della trasparenza attraverso la pubblicazione online di dati e di documenti

17) Il linguaggio più comunemente utilizzato per costruire le "queries" per un Database è...

- a) C++
- b) SQL
- c) Java

18) Una query di un database è:

- a) Una Raccolta Organizzata di Informazioni
- b) Procedura di estrapolazione di informazioni dalle tabelle che rispettino particolari condizioni dettate dall'utente
- c) Oggetto che contiene descrizioni che permettono una facilitazione nell'immissione e nella visualizzazione dei dati

19) In Access, una query di aggiornamento:

- a) Esegue una stampa con i dati aggiornati
- b) Modifica, seguendo i criteri forniti, i dati di una tabella
- c) Seleziona i record che contengono dati aggiornati



20) Il duplicato informatico di un documento informatico si definisce come il documento informatico...

- a) Memorizzato sullo stesso o altro dispositivo, con la medesima sequenza di valori binari del documento originario
- b) Memorizzato sullo stesso supporto, con identica sequenza di bit
- c) Avente contenuto e forma identico a quello del documento analogico da cui è tratto

21) Quali sono le tre funzionalità base del registro di protocollo informatico?

- a) Registrazione, segnatura e archiviazione dei documenti
- b) Registrazione, segnatura e classificazione dei documenti
- c) Registrazione, segnatura e protocollo dei documenti

22) Il formato PDF/A è stato progettato ...

- a) Per rendere inutile la firma digitale
- b) Per rendere possibile la conservazione digitale a lungo termine
- c) Per correggere la vulnerabilità del formato PDF standard

23) L'utilizzo dei cookie tecnici di prima parte, il Regolamento Generale per la Protezione dei Dati (GDPR):

- a) Non prevede la pubblicazione sul sito di un'informativa (Cookie Policy)
- b) Prevede la pubblicazione sul sito di un'informativa (Cookie Policy)
- c) Prevede solamente l'utilizzo del banner per l'acquisizione del consenso in merito all'archiviazione, ma senza informativa

24) Individuare l'esempio di attacco CSRF

- a) L'utente riceve una mail con un allegato in formato eseguibile; lo apre e non accade nulla. In background inizia il processo di crittazione dei suoi file
- b) L'utente è collegato al suo sito di online banking; si sposta su un altro sito senza effettuare il logout e clicca su un pulsante che invia una richiesta HTTP trappola
- c) L'utente apre un file malevolo allegato a una mail o scaricato da Internet; viene installato un piccolo server in ascolto sulla sua macchina che sarà utilizzato per sferrare attacchi di tipo DDOS

25) Che cosa fa un backup incrementale?

- a) Salva tutti i file
- b) Salva i file selezionati che sono stati modificati rispetto all'ultimo backup completo
- c) Salva i file che sono stati modificati rispetto all'ultimo backup completo



26) Cosa è la revoca di un provvedimento amministrativo?

- a) Un provvedimento di riesame che fa venir meno la vigenza di provvedimenti ad efficacia durevole
- b) Un provvedimento di ritiro, teso ad eliminare un provvedimento precedentemente adottato, prima che sia conclusa la fase integrativa della sua efficacia
- c) Un provvedimento di riesame, che fa annullare con efficacia retroattiva un provvedimento precedente, affetto da vizi di legittimità

27) Che cosa si intende per potere di "autotutela" della Pubblica Amministrazione?

- a) Il potere di difendersi in giudizio mediante l'Avvocatura dello Stato
- b) Il potere di ordinare determinati comportamenti ai cittadini a tutela dei propri beni
- c) Il potere di porre rimedio a propri atti viziati nella legittimità o nel merito

28) Una deliberazione dichiarata immediatamente eseguibile, prima di essere attuata, deve essere pubblicata all'albo pretorio?

- a) Sì, come ogni altra deliberazione
- b) Sì, se lo prevede la votazione che la dichiara immediatamente eseguibile
- c) No, è eseguibile sin dalla votazione che la dichiara tale

29) Che cosa dispone il D.Lgs. 267/2000 per l'esercizio delle funzioni dirigenziali nei Comuni privi di personale di qualifica dirigenziale?

- a) Che tali funzioni sono svolte dai responsabili degli uffici e dei servizi a seguito di provvedimento motivato del Sindaco
- b) Che tali funzioni passano alla competenza dell'Organo politico (Assessore)
- c) Che tali funzioni sono svolte, collegialmente, dalla Giunta

30) Che cosa è il "peculato"?

- a) E' il reato di colui che, per la situazione in cui viene a trovarsi, si appropria di denaro che non gli appartiene
- b) E' il reato del pubblico ufficiale o dell'incaricato di pubblico servizio che avendo, per ragione del suo ufficio, il possesso o, comunque, la disponibilità di denaro altrui, se ne appropria
- c) E' il reato del "pubblico ufficiale" o dell'"incaricato di pubblico servizio" che avendo, per ragione del suo ufficio o servizio, il possesso o, comunque, la disponibilità di denaro o di cosa mobile altrui, se ne appropria