



Prova scritta del 16 aprile 2018 bando di concorso esperto informatico - Parte A

Calcolo dei punteggi: un punto per ogni risposta esatta, mezzo punto in meno per ogni risposta errata, zero punti per risposte lasciate in bianco.

Busta 1

A1-01 Che cosa indichiamo parlando di protocolli di una rete LAN?

- A) Il bitrate della rete
 - B) L'estensione della rete
 - C) Il modo in cui i dati e le informazioni sono scambiati tra i vari nodi
-

Busta 1

A1-02 Cosa si intende per cloud computing?

- A) Un sistema di tecnologie che permettono di memorizzare ed elaborare dati tramite risorse remote hardware e software distribuite in una rete
 - B) Un sistema di pagine web che permettono la realizzazione di blog, forum e social network senza utilizzare particolari software
 - C) Una Intranet che, tramite una rete locale (LAN) ed opportuni protocolli, permette di condividere stampanti e hard disk in rete
-

Busta 1

A1-03 Quale delle seguenti affermazioni meglio definisce una query?

- A) Una query seleziona e presenta i dati che soddisfano le condizioni specificate nella query stessa.
 - B) Una query stampa i dati.
 - C) Una query verifica la consistenza dei dati nel database.
-

Busta 1

A1-04 Nell'impostare i permessi NTFS per una cartella di rete personale, quale diritto o quale diritti dareste a un domain user proprietario?

- A) Full Control;
 - B) Read & Execute;
 - C) Modify
-

Busta 1

A1-05 Quanti indirizzi IP utilizzabili ci sono in questa rete: 177.199.1.0/24?

- A) 128
 - B) 254
 - C) 256
-

Busta 1

A1-06 Quali tra questi sono collegamenti sicuri

- A) sftp, ftp
 - B) ssh, https
 - C) telnet, rlogin
-

Busta 1

A1-07 I protocolli utilizzati per la ricezione e l'inoltro di un messaggio di posta elettronica sono:

- A) POP3, IMAP
 - B) POP3, HTTP
 - C) SMTP, IMAP
-

Busta 1

A1-08 Per PEC (posta elettronica certificata) s'intende:

- A) Un servizio erogato a livello europeo per ottenere una garanzia legale del ricevimento del messaggio e della sua integrità
 - B) Un servizio erogato nel solo stato italiano per ottenere una garanzia legale dell'integrità del messaggio
 - C) Un servizio erogato nel solo stato italiano per ottenere una garanzia legale del ricevimento del messaggio e della sua integrità
-

Busta 1

A1-09 Accedendo ad un file attraverso una condivisione di sola lettura è efficace un permesso NTFS di scrittura?

- A) No dipende se l'utente è proprietario del file
 - B) No i permessi rilasciati dalla condivisione sono prioritari
 - C) Si perché il permesso NTFS lo consente
-

Busta 1

A1-010 Microsoft Excel: cosa rappresenta il simbolo del "\$" anteposto alla coordinata di riga o colonna di una cella.

- A) Identifica il contenuto di una cella
 - B) Identifica l'indirizzo assoluto di una cella.
 - C) Identifica una cella di tipo valuta
-

Busta 1

A1-011 Cos'è una snapshot in un ambiente virtuale?

- A) E' una versione precedente di un'immagine di un file
 - B) è una copia del file del disco della macchina virtuale ad un certo punto nel tempo
 - C) E'un'immagine parziale del disco della macchina virtuale
-

Busta 1

A1-012 A quale organo del Comune spettano le nomine dei Responsabili dei Servizi?

- A) Consiglio Comunale
 - B) Sindaco
 - C) Revisore dei Conti
-

Busta 1

B1-03 (Max punti n. 2) Che cos'è un Domain Controller di Microsoft?

Busta 1

B1-04 (Max punti n. 2) Cosa sono le GPO delle active directory. Descrivere un esempio.

Busta 1



Prova scritta del 16 aprile 2018 bando di concorso esperto informatico - Parte A

Calcolo dei punteggi: un punto per ogni risposta esatta, mezzo punto in meno per ogni risposta errata, zero punti per risposte lasciate in bianco.

Busta 2

A2-01 L'indirizzo IP, versione IPv4, è costituito da una sequenza di

- A) 4 blocchi di un byte, ciascuno dei quali può assumere valori decimali da 0 a 255
 - B) 1 blocco di 4 byte ciascuno dei quali può assumere valori decimali da 0 a 9
 - C) 2 blocchi di 4 bit, ciascuno dei quali può assumere valori binari 0 e 1
-

Busta 2

A2-02 Con quale carattere terminano le share amministrative?

- A) @
 - B) \$
 - C) #
-

Busta 2

A2-03 Descrivere brevemente cosa significa fare un dump di un database.

- A) Fare una copia della sola parte dati di un database
 - B) Eseguire un riepilogo della struttura del database e dei dati contenuti
 - C) Fare una copia della struttura di un database
-

Busta 2

A2-04 4. Descrivere cosa sono le VLAN e a che cosa servono

- A) Una rete logica esclusiva tra due punti distanti
 - B) Rete virtuale piu' utilizzata all'interno di un dominio
 - C) Una rete logica costruita su una LAN
-

Busta 2

A2-05 Che cosa si intende per Single Sign On?

- A) Un sistema di autenticazione
 - B) Mette a ON (attivi) una lista di utenti
 - C) La capacità di un software grafico di sintetizzare le immagini
-

Busta 2

A2-06 Quali sono gli allegati più pericolosi in una email?

- A) doc, zip
 - B) exe, bat
 - C) jpg,jar
-

Busta 2

A2-07 Il termine SaaS indica:

- A) Una tipologia di cloud computing che remotizza le risorse necessarie in maniera virtuale per il funzionamento di un server
 - B) Una tipologia di cloud computing che mette a disposizione un applicativo in remoto, tipicamente come server web
 - C) Una tipologia di formattazione dei dischi di una Storage Area Network nel cloud computing
-

Busta 2

A2-08 Per SPID s'intende:

- A) Un'identità digitale per qualsiasi servizio on-line
 - B) Un sistema unico di autenticazione ai servizi on-line tipicamente della pubblica amministrazione
 - C) Un sistema unico di autenticazione per richiedere la carta d'identità elettronica
-

Busta 2

A2-09 Come attivare l'accesso mediante "desktop remoto" ad un client Windows di una rete

- A) nelle proprietà del sistema, tab Connessione remota per Abilitarlo
 - B) Nelle proprietà del sistema, tab Connessione singola per Abilitarlo
 - C) abilitando l'accesso al disco C
-

Busta 2

A2-010 Microsoft Excel: a cosa serve la funzione TESTO()?

- A) Converte un valore in testo
 - B) Converte un testo in valore
 - C) Converte un testo in tabella
-

Busta 2

A2-011 Che cos'è il vMotion in una infrastruttura VMware vSphere?

- A)** E'una funzionalità che permette di spostare le macchine virtuali da un disco virtuale ad un altro senza downtime
 - B)** E'una funzionalità che permette di spostare le macchine virtuali da un datacenter ad un altro senza downtime
 - C)** E' una funzionalità che permette di spostare le macchine virtuali da un server fisico ad un altro senza downtime
-

Busta 2

A2-012 Da chi è eletto il Sindaco:

- A)** Membri della Giunta Comunale
 - B)** Membri del Consiglio Comunale
 - C)** Cittadini
-



Prova scritta del 16 aprile 2018 bando di concorso esperto informatico - Parte A

Calcolo dei punteggi: un punto per ogni risposta esatta, mezzo punto in meno per ogni risposta errata, zero punti per risposte lasciate in bianco.

Busta 3

A3-01 Il protocollo usato per la trasmissione della posta elettronica è

- A) SMTP
 - B) POP3
 - C) IMCP
-

Busta 3

A3-02 Un server DNS è

- A) un servizio che converte un indirizzo MAC in codice HTML e viceversa
 - B) Un servizio che converte un nome di dominio in un indirizzo IP e viceversa
 - C) Un servizio che converte un nome di dominio in un indirizzo MAC e viceversa
-

Busta 3

A3-03 Che cos'è la segnatura di protocollo informatico?

- A) La trascrizione su apposito registro, cartaceo o informatico, del codice alfanumerico progressivo attribuito ai documenti ricevuti.
 - B) L'apposizione o associazione in forma permanente e non modificabile all'originale del documento della data e ora del protocollo, del numero progressivo di protocollo e dell'identificazione in forma sintetica dell'amministrazione.
 - C) L'apposizione del visto, da parte del responsabile dell'ufficio protocollo, sulle pagine del registro di protocollo.
-

Busta 3

A3-04 Che cos'è una VPN

- A) E' una rete virtuale locale cifrata
 - B) Sistema di collegamento sicuro tra reti informatiche
 - C) Una Rete Virtuale Personale
-

Busta 3

A3-05 In un sistema Linux quale file contiene tutti gli utenti non-root ad essere abilitati ai privilegi di root?

- A) /etc/passwd
 - B) /etc/group
 - C) /etc/sudoers
-

Busta 3

A3-06 Cosa si intende per filtraggio web?

- A) Bloccare gli allegati pericolosi
 - B) filtrare siti potenzialmente pericolosi
 - C) Impedire il flooding di pacchetti
-

Busta 3

A3-07 Il termine PaaS indica:

- A) La possibilità di creare nel cloud computing una piattaforma software su uno specifico programma
 - B) La possibilità di creare nell'ambito del cloud computing un prodotto che faccia da orchestratore per tutti i servizi in esecuzione
 - C) La possibilità di creare nel cloud computing una piattaforma software remota che può essere costituita da più servizi/programmi
-

Busta 3

A3-08 Che cos'è un DBMS?

- A) E' un sistema complesso per la gestione, il controllo della sicurezza e dell'integrità di un database
 - B) E' un sistema complesso per la gestione delle tabelle di un database e delle sue chiavi primarie
 - C) E' un sistema complesso per la gestione dei "grant" degli utenti che possono accedere a tabelle o viste
-

Busta 3

A3-09 Quali funzionalità ha il servizio di Microsoft WSUS?

- A) Aggiornamento dei sistemi operativi
 - B) Aggiornamento dell'antivirus di terze parti
 - C) Aggiornamento delle patch di sicurezza
-

D.M.

Busta 3

A3-010 Microsoft Word: a cosa serve la stampa unione e quali informazioni occorre fornire per la sua applicazione

- A) Stampa un report prelevando dati da due database differenti
 - B) Unifica una fonte di dati ad un modello predefinito di documento
 - C) Fa il merge tra due documenti contenenti dati variabili
-

Busta 3

A3-011 3.02. Che cos'è il vCenter server?

- A) E' il server per la gestione dei servizi del vSphere client, per il monitoraggio e per il controllo della performance
 - B) E' il server per la gestione dei servizi del datacenter, per il monitoraggio e per il controllo della performance
 - C) E' il server per la gestione dei servizi di vMotion e di Storage vMotion, per il monitoraggio e per il controllo della performance
-

Busta 3

A3-012 A livello locale quale è l'organo di indirizzo e controllo:

- A) Il Consiglio Comunale
 - B) Il Sindaco
 - C) La Giunta Comunale
-





Prova scritta del 16 aprile 2018 bando di concorso esperto informatico - Parte B

Busta 3

B3-01 (Max punti n. 1) Che cos'è la firma digitale e la marca temporale

Busta 3

B3-02 (Max punti n. 2) 1. Che cosa si intende per backup e quali tipologie di backup esistono

[Handwritten signature]

Busta 3

B3-03 (Max punti n. 2) Come inserire in un dominio di rete Microsoft un nuovo server dopo l'installazione di base predefinita, descrivere la procedura

Busta 3

B3-04 (Max punti n. 2) Cosa sono e come di impostano le shadow copy in ambiente windows

Busta 3

B3-05 (Max punti n. 1) VmWare a cosa serve la funzione "Migrate"

Handwritten signature