

Prova n. 3

1) Un'interfaccia USB:

- A: È un'interfaccia di comunicazione seriale che standardizza in un unico protocollo di comunicazione cavi e connettori da utilizzare per la connessione, la comunicazione e l'alimentazione tra computer e periferiche elettroniche
- B: È un'interfaccia di comunicazione parallela che standardizza in un unico protocollo di comunicazione cavi e connettori da utilizzare per la connessione, la comunicazione e l'alimentazione tra computer e periferiche elettroniche
- C: È un'interfaccia di comunicazione seriale che standardizza in un unico protocollo di comunicazione i soli connettori da utilizzare esclusivamente per la comunicazione tra computer e periferiche elettroniche
- D: È un'interfaccia di comunicazione parallela che standardizza in un unico protocollo di comunicazione cavi e connettori da utilizzare esclusivamente per la comunicazione tra computer e periferiche elettroniche

2) Nell'ambito delle reti di computer il firewall:

- A: È un sinonimo del termine antivirus
- B: È un componente di difesa perimetrale di una rete informatica, la cui unica funzione è esclusivamente quella di proteggere in termini di sicurezza informatica la rete stessa
- C: È un componente di difesa che per essere efficace deve sempre avere un agente installato su ogni pc e server della rete da difendere
- D: È un componente di difesa perimetrale di una rete informatica, che può anche svolgere funzioni di collegamento tra due o più segmenti di rete, garantendo dunque una protezione in termini di sicurezza informatica della rete stessa

3) La firma digitale:

- A: È una informazione che viene aggiunta ad un documento informatico al fine di garantirne integrità e provenienza
- B: È la versione elettronica dell'impronta digitale
- C: È la versione scansionata della firma autografa di una persona
- D: È l'applicazione della funzione di *hashing* su un documento informatico

4) La suite di protocolli TCP/IP:

- A: È un insieme di 7 protocolli di rete, ognuno di essi corrispondenti e rispettanti l'ordine del modello ISO/OSI su cui si basa il funzionamento fisico delle reti Internet
- B: È un insieme di 7 protocolli di rete, uno per ciascun livello del modello ISO/OSI ma ad ordine invertito rispetto allo stesso modello ISO/OSI su cui si basa il funzionamento fisico della rete Internet
- C: È una suite di protocolli di rete, la cui struttura prevede solo 4 dei livelli del modello ISO/OSI su cui si basa il funzionamento logico delle reti Internet
- D: È una suite di protocolli di rete, la cui struttura prevede solo 2 protocolli TCP e UDP su cui si basa il funzionamento logico delle reti Wireless

MD
MA
MM

5) Mozilla Thunderbird, Internet Explorer e Google Chrome:

- A: Sono 3 dei web browser più usati per navigare in Internet
- B: Sono gli unici 3 web browser per navigare in Internet presenti sul mercato IT
- C: Internet Explorer e Google Chrome sono web browser mentre Mozilla Thunderbird è un client di posta elettronica (protocolli POP3/IMAP)
- D: Internet Explorer è un web browser mentre Mozilla Thunderbird è un client di posta elettronica (protocolli POP3/IMAP) e Google Chrome è un client di posta elettronica Gmail

6) L'indirizzo IP 192.168.1.10:

- A: È sicuramente un indirizzo ip privato della classe A
- B: È sicuramente un indirizzo ip privato della classe B
- C: È sicuramente un indirizzo ip privato della classe C
- D: È un indirizzo ip privato della classe D

7) Per la URL <http://www.enteditest.org:8080/index.html?username=utente&color=red>:

- A: Viene identificato un sito sicuro che garantisce una comunicazione su internet criptata
- B: Viene identificato l'host www.enteditest.org:8080 a cui viene richiesta la risorsa [index.html](http://www.enteditest.org:8080/index.html)
- C: Viene identificato l'host www.enteditest.org a cui viene richiesta la risorsa [index.html](http://www.enteditest.org/index.html) sulla porta 8080
- D: Viene identificato l'host www.enteditest.org a cui vengono richieste le risorse [index.html](http://www.enteditest.org/index.html), [username](http://www.enteditest.org/username) e [color](http://www.enteditest.org/color)

8) Il servizio DHCP:

- A: Sta per Domain Host Configuration Protocol ed è un protocollo di rete di livello applicativo che permette ai dispositivi o terminali di una certa rete locale di ricevere automaticamente ad ogni richiesta di accesso ad una rete IP (come una LAN) la configurazione del proprio nome (hostname)
- B: Sta per Dynamic Host Configuration Protocol ed è un protocollo di rete di livello applicativo che permette ai dispositivi o terminali di una certa rete locale di ricevere automaticamente ad ogni richiesta di accesso ad una rete IP (come una LAN) la configurazione IP necessaria
- C: Sta per Directory Host Configuration Protocol ed è un protocollo di rete di livello applicativo che permette ai dispositivi o terminali di una certa rete locale di ricevere automaticamente ad ogni richiesta di accesso a una rete IP (quale una LAN) la configurazione delle share (condivisioni) di rete
- D: Sta per Dark Host Configuration Protocol ed è un protocollo di rete di livello applicativo che permette ai dispositivi o terminali di una certa rete locale di ricevere automaticamente ad ogni richiesta di accesso a una rete IP (quale una LAN) la configurazione VPN necessaria al collegamento con un server privato

9) Quale delle seguenti 4 password può essere considerata la più sicura:

- A: default\$0
- B: !DEfauit\$
- C: iDEfauit2S
- D: !d3fauYt\$

BA

MD

MS
ML

10) Nell'ambito della posta elettronica, il protocollo IMAP:

- A: È un protocollo di comunicazione per la sola ricezione di email da parte del client di posta elettronica
- B: È un protocollo di comunicazione per la sola spedizione di email da parte del client di posta elettronica
- C: È un protocollo di comunicazione unico per la ricezione e spedizione di email da parte del client di posta elettronica
- D: Il protocollo IMAP non è utilizzato nell'ambito di posta elettronica perchè è un protocollo per la condivisione di file in rete

11) Quanti livelli di sicurezza ha il sistema SPID?

- A: 1
- B: 2
- C: 3
- D: 4

12) Concedere ad un utente A il privilegio di "Update" su un'intera tabella T di proprietà dell'utente B, cosa permette ad A di fare su T?

- A: Modificare i dati contenuti nella tabella T
- B: Modificare la struttura della tabella T aggiungendo o eliminando colonne;
- C: Inserire e/o cancellare righe;
- D: Modificare i datatype delle colonne

13) Quale delle seguenti sigle non identifica un protocollo standard per la trasmissione delle informazioni tra un server ed un client?

- A: WWW
- B: FTP
- C: HTTP
- D: IPV6

14) Cosa è uno snapshot di una macchina virtuale

- A: un backup di una macchina virtuale
- B: una struttura che preserva lo stato di una macchina virtuale in uno specifico momento
- C: una struttura che traccia tutte le modifiche di una macchina virtuale
- D: un report contenente le caratteristiche tecniche di una macchina virtuale

15) Qual'è l'organo di indirizzo e controllo politico-amministrativo dell'Unione di Comuni?

- A: il Presidente
- B: la Giunta
- C: il Consiglio
- D: la Conferenza dei Sindaci

SP

MD

MG
ML

Prova n. 3

Domanda n. 16

Si descrivano le caratteristiche di un servizio di tipo PAAS e le differenze con i servizi di tipo IAAS e SAAS.

Domanda n. 17

Il candidato illustri le principali tematiche di gestione di sicurezza sugli endpoint con particolare riferimento alle postazioni di lavoro tradizionali, definendo gli approcci architetturali e descrivendo a sommi capi l'implementazione della gestione anti virus/malware e della protezione del dato per un ambiente di diverse centinaia di postazioni.

Domanda n. 18

L'Ente ha un Servizio di supporto informatico di primo livello.

Le richieste vengono inoltrate tramite apposito software web e, solo in caso di impossibilità, tramite telefonata ad un numero dedicato.

I software di produttività personale (videoscrittura, foglio di calcolo, ecc...) sono stati scelti tra quelli disponibili a titolo gratuito e open source, e sono installati in locale sulle singole postazioni.

Il candidato, utilizzando gli strumenti di disegno disponibili nel software di videoscrittura, realizzi un diagramma di flusso per illustrare il ciclo di vita di un ticket di Help Desk relativo ad un problema su un software di produttività personale.

SP

MD

AM

llll