

Prova n. 2

1) Un cavo di rete ethernet RJ45 di Categoria 6:

- A: È in grado di gestire una velocità massima di 100 Mbps con larghezza di banda fino a 100 MHz
- B: È in grado di gestire una velocità fino a 10 Gbps con larghezza di banda fino a 250 MHz
- C: È in grado di gestire una velocità massima di 1 Gbps con larghezza di banda fino a 100 MHz
- D: È in grado di gestire una velocità massima di 6 Gbps con larghezza di banda fino a 250 MHz

2) Qual è la definizione corretta di phishing nell'ambito della sicurezza informatica?

- A: È un tipo di truffa effettuata su Internet attraverso la quale un malintenzionato cerca di ingannare la vittima inducendola a fornire informazioni personali, dati finanziari o codici di accesso, fingendosi un soggetto affidabile in una comunicazione digitale
- B: È un tipo di truffa effettuata su Internet attraverso la quale un malintenzionato cerca di ingannare la vittima inducendola a fornire informazioni personali, dati finanziari o codici di accesso, esclusivamente tramite l'invio di una email contenente un virus
- C: È un tipo di truffa effettuata su Internet nella quale un malintenzionato cerca di ingannare la vittima inducendola a fornire esclusivamente i propri codici finanziari
- D: È un tipo di truffa esclusivamente telefonica nella quale un malintenzionato cerca di ricattare la vittima inducendola a fornire esclusivamente i propri codici finanziari.

3) Quale delle seguenti affermazioni sulla Posta Elettronica Certificata (PEC) risulta vera e corretta?

- A: È un tipo particolare di posta elettronica che permette di dare ad un messaggio di posta elettronica lo stesso valore legale di una raccomandata con avviso di ricevimento tradizionale, garantendo così la prova dell'invio ma non della consegna. Anche il contenuto può essere certificato e firmato elettronicamente oppure criptato garantendo quindi anche anonimato del mittente, integrità dei dati e confidenzialità
- B: È un tipo particolare di posta elettronica che permette di dare ad un messaggio di posta elettronica lo stesso valore legale di una raccomandata con avviso di ricevimento tradizionale, garantendo così la prova dell'invio e della consegna. Obbligatoriamente il contenuto deve essere certificato, firmato elettronicamente e criptato garantendo quindi segretezza, integrità dei dati e anonimato
- C: È un tipo particolare di posta elettronica che permette di dare ad un messaggio di posta elettronica lo stesso valore legale di una raccomandata con avviso di ricevimento tradizionale, garantendo così la prova dell'invio e della consegna. Anche il contenuto può essere certificato e firmato elettronicamente oppure criptato garantendo quindi anche autenticazione, integrità dei dati e confidenzialità
- D: È un tipo particolare di posta elettronica che permette di dare ad un messaggio di posta elettronica lo stesso valore legale di una raccomandata senza avviso di ricevimento tradizionale non garantendo così né la prova dell'invio né della consegna. Anche il contenuto può essere certificato e firmato elettronicamente oppure criptato garantendo quindi anche autenticazione, integrità dei dati e confidenzialità

48

MB

OMA

ALLA

4) L'acronimo VOIP:

- A: Sta per Voice Over IP ed identifica una tecnologia che rende possibile effettuare una conversazione telefonica sfruttando esclusivamente una connessione Internet
- B: Sta per Voice Over IP ed identifica una tecnologia che rende possibile effettuare una conversazione telefonica sfruttando una connessione Internet o una qualsiasi altra rete dedicata a commutazione di pacchetto che utilizzi il protocollo IP senza connessione per il trasporto dati
- C: Sta per Voice Only IP ed identifica una tecnologia che rende possibile effettuare una conversazione telefonica sfruttando esclusivamente una connessione Internet
- D: Sta per Voice Only IP ed identifica una tecnologia che rende possibile effettuare una conversazione telefonica e l'invio di SMS sfruttando una connessione Internet o una qualsiasi altra rete dedicata a commutazione di pacchetto che utilizzi il protocollo IP senza connessione per il trasporto dati

5) Che cos'è un browser web detto più semplicemente browser?

- A: È un'applicazione per il recupero, la presentazione e la navigazione di risorse sul web e che implementa le funzionalità di client per i protocolli HTTP/HTTPS
- B: È un'applicazione per il recupero, la presentazione e la navigazione di risorse sul web e che implementa le funzionalità di client esclusivamente per il protocollo FTP
- C: È un'applicazione per il recupero, la presentazione e la navigazione di risorse sul web e che implementa le funzionalità di client esclusivamente per il protocollo HTTPS
- D: È un'applicazione per il recupero, la presentazione e la navigazione di risorse sul web e che implementa le funzionalità di client per i protocolli POP3/IMAP

6) L'indirizzo ip 172.16.20.10:

- 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 <https://www.enteditest.org/index.html?username=utente&color=red>:

- A: Viene identificato con certezza un sito sicuro che garantisce una comunicazione su internet criptata e sicura
- B: Viene passato al webserver tramite la query string la variabile username con valore color
- C: Viene passato al webserver tramite la query string la variabile username con valore red
- D: Viene identificato un sito sicuro che garantisce una comunicazione su internet criptata e sicura nel caso in cui il certificato HTTPS/SSL del sito www.enteditest.org risulti valido

8) Il servizio DNS:

- A: Sta per Domain Name System ed è un sistema utilizzato per la risoluzione di nomi dei nodi della rete (gli host) in indirizzi IP e viceversa
 - B: Sta per Directory Name System ed è un sistema utilizzato per la risoluzione dei nomi delle share (condivisioni) di rete in indirizzi IP
 - C: Sta per Dynamic Name System ed è un sistema di rete 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
 - D: Sta per Double Name System ed è un sistema utilizzato per la risoluzione dei conflitti di nomi dei nodi della rete (gli host)
- MD* *MD*

9) Quali delle seguenti 4 password può essere considerata la meno sicura?

- A: !D3fauYt7
- B: !DEfauie\$
- C: iDEfau3\$
- D: !d3fauYt\$

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

- 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 per la sola spedizione di email sempre criptate da parte del client di posta elettronica
- D: Il protocollo SMTP non è utilizzato nell'ambito di posta elettronica perchè è un protocollo di rete che consente la configurazione, la gestione e la supervisione (monitoring) di apparati

11) Cosa si intende con la sigla SPID?

- A: Servizio Proiezione Indagine Demoscopica
- B: Sistema Pubblico per l'Identità Digitale
- C: Servizio Pubblico per l'Integrazione dei Dati
- D: Sistema di Pubblicazione per Istanze e Documenti

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

- A: Eliminare la tabella T
- B: Eliminare una o più colonne dalla tabella T
- C: Eliminare una o più righe dalla tabella T
- D: Eliminare tutti i permessi che B ha sulla tabella T

13) Che cosa è un file xsd?

- A: Un file xml che contiene dati dello stesso tipo
- B: Un file xml che contiene la definizione della grammatica per la creazione di un altro file xml
- C: Un file xml che contiene un indice per la ricerca dei dati in un altro file xml
- D: Un file xml che contiene la definizione di un'interfaccia Web Service

14) Cosa fa il comando sudo nel S.O. Unix/Linux

- A: permette di eseguire altri programmi assumendo l'identità di altri utenti
- B: fa acquisire all'utente i privilegi di root
- C: avvia l'editor di flusso per editare file da uno script o da linea di comando
- D: lancia una shell in modalità semi-grafica

15) Quali sono gli organi dell'Unione di Comuni?

- A: L'assemblea dei soci, il Consiglio di amministrazione e il Presidente
- B: il Presidente, la Giunta e il Consiglio
- C: la Conferenza dei Sindaci e i Consigli dei Comuni aderenti
- D: il Presidente della Conferenza dei Sindaci, la Conferenza dei Sindaci e il Consiglio

100

DD
M
M

Prova n. 2

Domanda n. 16

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

Domanda n. 17

Il candidato illustri le differenze tra i seguenti dispositivi di rete: hub, switch, router e bridge

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 gestionali (protocollo, contabilità, ecc...), installati sui server dell'Ente, sono realizzati da software house esterne, a cui l'Ente paga la licenza d'uso e un canone per la manutenzione e l'assistenza.

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 gestionale.

8/10

MA
10/10

CM