

Universita' degli Studi del Sannio di Benevento

Concorso pubblico, per titoli ed esami, a n. 1 posto nell'Area dei Collaboratori, Settore Tecnico, Scientifico, Tecnologico, Informatico e dei Servizi Generali, per lo svolgimento di attività per il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA

CODICE CONCORSO 08/2024

----- Prova scritta - Questionario Q03 -----

1) Cosa consente il tag <form> in HTML?

- A) La formattazione del testo in una tabella
- B) L'inserimento di una formula nel testo di un paragrafo
- C) La creazione di un modulo per l'inserimento dati

2) Quale di questi linguaggi consente la programmazione Client Side?

- A) JavaScript
- B) Java
- C) Python

3) Quali sono le differenze tra i metodi GET e POST in HTML?

- A) Non c'è nessuna differenza sostanziale
- B) Il metodo POST, a differenza del metodo GET, non è più utilizzato nelle versioni più recenti di HTML
- C) Il metodo POST, a differenza del metodo GET, consente di inviare dati ad un webserver senza mostrarli in una query string

4) Quale funzione ha, tra le altre, il router in una rete telematica?

- A) Consente l'accesso alla rete, uno per volta, agli utenti
- B) Instrada il traffico tra reti diverse
- C) Consente di recuperare dati da un server di backup

5) Il gateway é:

- A) Un dispositivo che permette di veicolare i pacchetti di rete all'esterno di una rete locale
- B) Un database relazionale
- C) Il percorso principale dei dati all'interno di una rete

6) Quale é la differenza tra i protocolli POP e IMAP

- A) Nessuna, i due termini indicano lo stesso protocollo per l'accesso a caselle email
- B) Il protocollo POP permette di creare una copia locale della casella, IMAP no
- C) IMAP cripta i dati in transito e POP no

7) Che cosé il MAC address?

- A) Rappresenta lo standard di indirizzamento dei dispositivi con sistema operativo OS-X
- B) Individua l'indirizzo del router di frontiera di una rete
- C) Identifica una interfaccia di rete univoca presente in un dispositivo

8) Quale di queste applicazioni non é un media player?

- A) GIMP
- B) VLC

----- Prova scritta - Questionario Q03 -----

C) KODI

9) Cosa indica in PHP il seguente pattern `/^[a-z0-9_-]` ?

- A) I caratteri ammessi sono tutti tranne le lettere a e z e i numeri 0 e 9
 - B) I caratteri ammessi sono tutte le lettere minuscole e maiuscole dalla a alla z, i numeri da 0 a 9 e i simboli `_` e `-`
 - C) I caratteri ammessi sono tutte le lettere minuscole dalla a alla z, i numeri da 0 a 9 e i simboli `_` e `-`
-

10) Quale di queste applicazioni non è un programma di elaborazione di immagini?

- A) Photoshop
 - B) VLC
 - C) Canva
-

11) Come può avvenire una connessione sicura tramite un browser ?

- A) Mediante i filtri antispam
 - B) Mediante l'utilizzo del protocollo IPSEC
 - C) Mediante l'utilizzo del protocollo HTTPS
-

12) Cosa si intende per INTRANET?

- A) Una rete di computer accessibile a tutti
 - B) Una rete aziendale o privata in cui i computer sono collegati tra loro ma non all'esterno
 - C) Un computer non collegato ad alcuna rete
-

13) Che PORT viene usato per il comando PING

- A) Nessuno, PING è basato sul protocollo ICMP, non su TCP o UDP
 - B) Il PORT di default per il web server (80)
 - C) Il port va esplicitamente indicato al lancio del comando PING
-

14) In una rete con architettura peer-to-peer:

- A) Tutti i computer nella rete possono condividere le proprie risorse
 - B) I client possono condividere risorse solo con i server
 - C) Tutti i computer nella rete possono dialogare tra di loro ma non possono scambiare le proprie risorse
-

15) Cosa è un RootKit?

- A) Un programma senza diritti d'autore
 - B) Un programma che permette ai virus di nascondersi nel computer
 - C) Un malware che attacca l'hard disk
-

16) CHKDSK è un comando DOS:

- A) Non valido
-

Universita' degli Studi del Sannio di Benevento

Concorso pubblico, per titoli ed esami, a n. 1 posto nell'Area dei Collaboratori, Settore Tecnico, Scientifico, Tecnologico, Informatico e dei Servizi Generali, per lo svolgimento di attività per il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA

CODICE CONCORSO 08/2024

----- Prova scritta - Questionario Q03 -----

- B) Usato per trovare errori nel file system
- C) Usato per eseguire il backup dei dati

17) L'acronimo VDI in ambiente VMware sta per:

- A) Visual Dashboard Information
- B) Volume Data Inspection
- C) Virtual Desktop Integration

18) Cosa è il ransomware?

- A) Attrezzature informatiche rubate che vi vengono restituite solo dopo il pagamento di un riscatto
- B) Un software utilizzato per proteggere le proprie devices da virus
- C) Un software che infetta la rete e cripta i dati delle devices connesse, decriptandoli solo dopo pagamento di un riscatto

19) Cosa è il proctoring?

- A) Un'applicazione per garantire una migliore accessibilità ai siti web
- B) Una tecnologia software per controllare che gli studenti non barino a esami o interrogazioni fatte online
- C) Un software basato su Intelligenza Artificiale utilizzato per testare la sicurezza di una rete

20) Quale delle seguenti affermazioni è corretta relativamente a VMware?

- A) vSphere Client è l'interfaccia a riga di comando per la gestione della VM
- B) Non permette di creare e gestire cluster all'interno del proprio ambiente vSphere
- C) Workstation Free è una versione gratuita di VMware che supporta un singolo sistema operativo guest

21) Quale delle seguenti affermazioni è corretta relativamente a Oracle?

- A) Per cambiare la password di un utente occorre utilizzare il comando ALTER USER
- B) Il comando GRANT permette di assegnare e revocare privilegi di sistema
- C) Il linguaggio di interrogazione di Oracle non è strutturato

22) Quale delle seguenti affermazioni è corretta relativamente a Docker?

- A) Non implementa API di alto livello
- B) Utilizza le funzionalità di isolamento delle risorse del kernel
- C) E' stato originariamente sviluppato per DOS

23) In Python l'istruzione breakpoint:

- A) E' utile per il debugging
- B) Consente di uscire da un ciclo in loop
- C) Consente di accettare comandi dalla riga di comando

----- Prova scritta - Questionario Q03 -----

24) Quale sequenza di unità di misura della memoria é in ordine crescente?

- A) Tbyte, Kbyte, Gbyte, Mbyte
 - B) Mbyte, Gbyte, Kbyte, Tbyte
 - C) Kbyte, Mbyte, Gbyte, Tbyte
-

Universita' degli Studi del Sannio di Benevento

Concorso pubblico, per titoli ed esami, a n. 1 posto nell'Area dei Collaboratori, Settore Tecnico, Scientifico, Tecnologico, Informatico e dei Servizi Generali, per lo svolgimento di attività per il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA

CODICE CONCORSO 08/2024

----- **Prova scritta - Questionario Q03** -----

25) Il candidato indichi brevemente sfruttando i 3000 caratteri a disposizione cosa si intende per "pod" in un sistema Kubernetes

26) Il candidato indichi brevemente sfruttando i 3000 caratteri a disposizione i criteri per la scelta di un sistema audio per una aula didattica
