

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 Q01 -----

1) Con il termine crawler si intende:

- A) Un bot utilizzato dai motori di ricerca per analizzare i contenuti all'interno di un sito e delle sue pagine
- B) Uno script utilizzato per tracciare la navigazione degli utenti
- C) Un bug all'interno di uno script

2) Cosa caratterizza il metodo POST in HTML?

- A) Cancella dalla cache i dati dopo una query
- B) Consente di inviare dati ad un webserver senza mostrarli in una query string
- C) Permette la paginazione all'interno di un sito web

3) Quale dei seguenti linguaggi di programmazione web è open source?

- A) PHP
- B) ASP
- C) ColdFusion

4) Cosa consente il tag <em> in HTML?

- A) Di contrassegnare le citazioni in un frammento di testo
- B) Di evidenziare dei frammenti di testo
- C) Di rendere corsivo un frammento di testo

5) Cosa è l'applet?

- A) Un programma scritto in Java richiamabile da una pagina web
- B) Un'applicazione per dispositivi mobili
- C) Un linguaggio per sviluppare apps

6) A cosa serve un firewall?

- A) A prevenire accessi indesiderati ad una rete telematica
- B) Ad aumentare la capacità di traffico dati di una rete
- C) Ad aumentare la velocità di risposta di un motore di ricerca

7) Qual è la differenza tra un IDS e un IPS

- A) Gli IDS identificano le intrusioni in una rete e gli IPS, in aggiunta, adottano anche le adeguate contromisure
- B) Gli IPS identificano le intrusioni in una rete e gli IDS, in aggiunta, adottano anche le adeguate contromisure
- C) Nessuna, ma funzionano con protocolli diversi

8) Quale funzione ha il proxy in una rete?

- A) Serve per cercare i computer in una rete
- B) Individua il server geograficamente più vicino al proprio computer
- C) Permette di interfacciare un client ad un server

----- Prova scritta - Questionario Q01 -----

**9) L'autenticazione a più fattori (MFA):**

- A) Consente l'accesso semplificato ad una rete
- B) E' un protocollo standard per l'accesso ad una applicazione multimediale
- C) Rende più difficile l'accesso a una rete o a un applicativo da parte di una persona non autorizzata

**10) Qual é la differenza tra un "Hub" e uno "Switch"?**

- A) Un hub inoltra i dati a tutte le sue porte, uno switch solo a quelle specifiche dei destinatari
- B) Lo switch non può essere utilizzato nelle reti domestiche
- C) A parità di prestazioni, l'hub é sempre molto più costoso dello switch

**11) Per "disaster recovery" si intende:**

- A) L'attività necessaria per testare se una rete é vulnerabile agli attacchi informatici
- B) La tecnica per sferrare disastrosi attacchi informatici
- C) L'attività svolta per ripristinare le funzionalità della propria infrastruttura IT in seguito ad un attacco informatico

**12) Qual é l'azione più efficace per valutare il livello di pericolosità delle vulnerabilità di cui potrebbe soffrire un'azienda?**

- A) Effettuare un'analisi dei costi dei propri apparati di gestione della sicurezza
- B) Effettuare un penetration test
- C) Effettuare un test per valutare le competenze dello staff IT

**13) In Javascript cosa restituisce il comando `Math.pow(10, 2)` ?**

- A) L'elevamento a potenza con base 10 ed esponente 2
- B) L'intero più grande tra 10 e 2
- C) Il minimo comune multiplo tra 10 e 2

**14) Quale di queste applicazioni non é un CMS?**

- A) Drupal
- B) Joomla
- C) Firefox

**15) In Javascript cosa consente il comando `ris = "andrea".toUpperCase()` ?**

- A) Verifica se la variabile ris contiene il nome "andrea"
- B) Restituisce la stringa "ANDREA"
- C) Restituisce la stringa "Andrea"

**16) Nelle reti ad anello:**

- A) I computer sono connessi ad un componente centrale chiamato HUB
- B) I computer sono connessi tramite un dispositivo wireless

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 Q01 -----

C) Ogni computer é connesso ad altri due

**17) Mettere in ordine lo stack del modello ISO-OSI a partire dal livello Physical fino a quello Application**

- A) Physical - Data link - Network - Transport - Session - Presentation - Application
- B) Physical - Network - Data link - Session - Transport - Presentation - Application
- C) Physical - Network - Data link - Session - Presentation - Transport - Application

**18) Chi sono gli inventori del WWW?**

- A) Berners Lee e Robert Cailliau
- B) Don Draper e John Poole
- C) Peter Singer e Steve Jobs

**19) Cosa é RSS?**

- A) Uno dei più popolari formati per la distribuzione di contenuti Web
- B) Un feed reader
- C) Un'estensione per file di testo

**20) L'AGID é:**

- A) L'agenzia per l'identità digitale
- B) L'agenzia per l'Italia digitale
- C) L'autorità garante per l'informatica documentale

**21) Quale affermazione é corretta relativamente a Kubernetes?**

- A) Kubernetes é un sistema PaaS (Platform as a Service)
- B) Kubernetes compila il codice sorgente e crea i container
- C) Kubernetes può esporre un container usando un nome DNS o il suo indirizzo IP

**22) Quale delle seguenti affermazioni é corretta relativamente a Oracle?**

- A) Memorizza i dati solo logicamente, sotto forma di tablespace
- B) Memorizza i dati sia logicamente, sotto forma di tablespace, sia fisicamente, sotto forma di file
- C) Memorizza i dati solo fisicamente, sotto forma di file

**23) Come effettuare in maniera corretta lo spegnimento di un server Linux**

- A) Premendo i tasti CRT-ALT-DEL
- B) Tenendo premuto il pulsante di accensione per almeno 10 secondi
- C) Utilizzando come utente root il comando shutdown

**24) Un sito web statico**

- A) é meno veloce di uno dinamico

**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 Q01 -----

B) non è composto da pagine modello alimentate da database

C) non consente la modifica delle pagine web

---

**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 Q01 -----

**25) Il candidato indichi brevemente sfruttando i 3000 caratteri a disposizione vantaggi e svantaggi degli ambienti basati su container rispetto alla virtualizzazione**

---

**26) Il candidato indichi brevemente sfruttando i 3000 caratteri a disposizione come opererebbe per effettuare il deployment di OS e di applicativi su più di 30 PC per il set-up di un'aula didattica**

---