

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 Q02 -----

1) Cosa caratterizza il metodo GET in HTML?

- A) Le richieste ad un webserver vengono veicolate tramite query string
- B) I dati presenti nelle richieste sono solo in codice binario
- C) I dati delle richieste non sono visibili agli utenti

2) Cosa si intende per "paginazione" nell'ambito di un'applicazione web?

- A) La creazione delle home page degli utenti
- B) La suddivisione in più pagine del risultato restituito da un'interrogazione ad un database
- C) La creazione di un indice per le pagine web di un sito

3) Quale di questi linguaggi consente la programmazione Server Side?

- A) Javascript
- B) PHP
- C) AJAX

4) Per il monitoraggio del traffico di rete si utilizzano:

- A) I protocolli FTP e DNS
- B) Le cache di sistema
- C) Le sonde

5) Il TCP/IP é:

- A) Un apparato per la gestione della sicurezza
- B) Una suite di protocolli di comunicazione
- C) Un ente preposto al controllo della rete Internet

6) Cosa indica la siglia WLAN?

- A) Le reti composte solo da PC con sistema operativo Windows
- B) Le reti che non utilizzano dei collegamenti via cavo per connettere fra loro gli host della rete
- C) Le reti a banda ultralarga

7) La Cybersecurity é:

- A) Il protocollo standard per la gestione della sicurezza informatica
- B) L'insieme di strumenti e tecnologie la cui funzione é quella di proteggere i sistemi informatici dagli attacchi
- C) L'agenzia internazionale per la sicurezza informatica

8) Cosa si intende per Business Continuity?

- A) La capacità di continuare a svolgere le proprie attività in seguito ad un incidente informatico
- B) L'insieme delle apparecchiature elettroniche necessarie per garantire la continuità elettrica di un'azienda
- C) L'insieme delle norme da rispettare per poter gestire un sito di e-commerce

----- Prova scritta - Questionario Q02 -----

9) In Javascript cosa consente il comando `myArray[2][2]` ?

- A) L'accesso al secondo elemento dell'array principale e poi al secondo elemento dell'array contenuto in esso
- B) L'accesso al terzo elemento dell'array principale e poi al terzo elemento dell'array contenuto in esso
- C) I primi quattro elementi dell'array bidimensionale `myArray`

10) Cos'è la cache di un browser?

- A) E' la memoria utilizzata dal browser per memorizzare temporaneamente i dati di navigazione
- B) E' la memoria utilizzata dal browser per memorizzare permanentemente i dati di navigazione
- C) E' la memoria utilizzata dal browser per memorizzare i dati non testuali

11) In PHP, quale output produce il comando `trim($stringa)`

- A) Rimuove gli spazi doppi (consecutivi) presenti nella variabile stringa
- B) Rimuove tutti gli spazi presenti nella variabile stringa
- C) Rimuove gli spazi presenti all'inizio ed alla fine della variabile stringa

12) Cosa produce in PHP il filtro di validazione `FILTER_VALIDATE_URL` ?

- A) Verifica la correttezza di un URL
- B) Impedisce la connessione ad un determinato URL
- C) Consente la connessione solo a determinati URL

13) Quale tra i seguenti protocolli è quello utilizzato per il trasferimento via Internet di documenti multimediali?

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

14) Che cos'è NIS2 ?

- A) La versione 2.0 del Network Information Software, un tool per la gestione della sicurezza
- B) La direttiva europea che mira a stabilire una strategia comunitaria di cybersecurity
- C) Un protocollo per effettuare test di network security

15) CMYK sono le iniziali di:

- A) Cyan, Magenta, Yellow, Blue
- B) yan, Magenta, Yellow, Key black
- C) Cyan, Misty Rose, Yellow, Koral

16) Cos'è un Feed Reader?

- A) Un programma per la lettura delle mail
- B) Un aggregatore di contenuti
- C) Un programma di scansione fatture

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 Q02 -----

17) GARR é:

- A) La rete italiana della Ricerca
- B) Il Consorzio per la certificazione delle reti
- C) Un gruppo di hacker etici

18) Come vengono messi in atto gli attacchi omografi?

- A) L'hacker sfrutta le somiglianze dei caratteri testuali
- B) L'hacker invia un allegato infetto
- C) L'hacker invia la stessa e-mail di phishing a tutti i membri dell'azienda

19) Qual é il modo migliore per proteggere la riservatezza dei dati memorizzati su un portatile nel caso in cui questo venga rubato?

- A) Un antivirus
- B) Backup del disco
- C) Crittografia del disco

20) Quale delle seguenti affermazioni é corretta relativamente a VMWare?

- A) La versione iniziale del suo hypervisor era denominato ESX
- B) Non ha mai incluso un kernel Linux nei suoi hypervisor
- C) Hyper-V é una delle versioni di hypervisor di VMWare

21) Cosa consente il tag <hr> in HTML?

- A) Di forzare un'interruzione di riga
- B) Di contrassegnare i paragrafi
- C) La creazione di una linea di demarcazione visiva che appare tra due contenuti

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

- A) Il codice sorgente non é stato rilasciato come open source
- B) Accede alle funzionalità di virtualizzazione del kernel Linux o direttamente utilizzando la libreria libdocker
- C) Rappresenta l'evoluzione della tecnologia proprietaria di dotCloud

23) In Python l'istruzione pass é:

- A) Un'istruzione nulla
- B) Il nome di una classe priva di metodi
- C) L'abbreviazione del comando Passthrough

24) In un browser, il lucchetto accanto all'indirizzo indica

- A) che i contenuti del sito sono a pagamento
- B) che il sito momentaneamente non é accessibile

----- Prova scritta - Questionario Q02 -----

C) che il sito é protetto da un certificato SSL

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 Q02** -----

25) Il candidato indichi brevemente sfruttando i 3000 caratteri a disposizione vantaggi e svantaggi legati all'utilizzo di una infrastruttura VDI (Virtual Desktop Infrastructure)

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