

**PUBBLICAZIONE AI SENSI DELL'ART. 19 DEL D.LGS. N. 33 DEL 14 MARZO 2013,
MODIFICATO DALL'ART. 18 DEL D.LGS N. 97 DEL 25 MAGGIO 2016**

BANDO N. 367.451 CTER SAC

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER L'ASSUNZIONE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI UNA UNITÀ DI PERSONALE PROFILO COLLABORATORE TECNICO ENTI DI RICERCA, VI LIVELLO PROFESSIONALE PRESSO L'AMMINISTRAZIONE CENTRALE DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE – DG UNITA' RETI E SISTEMI-ROMA

TRACCE PROVA SCRITTA A CONTENUTO TEORICO-PRATICO DELL'8.10.2024

TRACCIA ESTRATTA A

- **1) Quale è la funzione SQL che consente di determinare il numero di righe di una tabella?**
 - A. COUNT()
 - B. TOTAL()
 - C. ROWS()

- **2) Come si elimina una tabella in SQL?**
 - A. DELETE TABLE
 - B. DROP TABLE
 - C. REMOVE TABLE

- **3) Quale delle seguenti opzioni non è un tipo di dato in JavaScript?**
 - A. character
 - B. string
 - C. number

- **4) Quale proprietà CSS è utilizzata per allineare il testo al centro?**
 - A. text-align
 - B. center-text
 - C. horizontal-align

- **5) Quale attributo specifica quale CSS collegare ad una pagina html?**
 - A. SRC
 - B. LINK
 - C. HREF

- **6) In PHP come si dichiara un ARRAY?**
 - A. \$array=array("val1", "val2")
 - B. array=("val1", "val2")
 - C. array=["val1", "val2"]

- **7) Quale simbolo deve contenere una dichiarazione di apertura XML?**
 - A. %
 - B. \$
 - C. ?

- **8) Quale è lo scopo principale di JSON?**
 - A. Scambiare dati tra server e client
 - B. Stilizzare documenti web
 - C. Eseguire codice javascript

- 9) Il/La candidato/a descriva l'architettura di un applicazione web.**

- 10) Il/La candidato/a descriva come realizzerebbe una applicazione web per la gestione del catalogo e dei prestiti di una biblioteca.**

TRACCE NON ESTRATTE

TRACCIA B

- **1) Che relazione c'è tra DBMS e una sua base di dati?**
 - A. Sono la stessa cosa
 - B. Il DBMS gestisce la base di dati
 - C. La base di dati contiene il DBMS al suo interno

- **2) Che tipologia di dati vengono immagazzinati nei campi BLOB (Binary Large Object) di un database?**
 - A. Dati di scarto non definiti di grandi dimensioni
 - B. Dati di grandi dimensioni in formato testuale
 - C. Immagini, audio, documenti, file multimediali ecc.. in formato binario

- **3) Quale tra le seguenti non è una parola chiave usata per dichiarare una variabile in Javascript?**
 - A. var
 - B. let
 - C. variable

- **4) Qual è la proprietà CSS per cambiare il colore di sfondo di un elemento?**
 - A. background-color
 - B. bg-color
 - C. background

- **5) In HTML quale dei seguenti attributi viene utilizzato per indicare il percorso del file da visualizzare con un tag ?**
 - A. LINK
 - B. SRC
 - C. HREF

- **6) Quale funzione PHP viene utilizzata per convertire una stringa in minuscolo?**
 - A. lowercase()
 - B. strtolower()
 - C. lower()

- **7) Quale è l'obiettivo principale dell'XML?**
 - A. visualizzare il contenuto, fornito in un documento di testo in forma grafica nel browser
 - B. processare dati
 - C. Consentire a diverse applicazioni di scambiare e archiviare i dati e la loro struttura

- **8) Quale dei seguenti caratteri sono utilizzati per la definizione un oggetto JSON?**
 - A. Parentesi tonde
 - B. Cancellotto
 - C. Parentesi graffe

- 9) Il/La candidato/a descriva le principali caratteristiche di un DBMS.**

- 10) Il/La candidato/a descriva come progetterebbe un sistema web che gestisca il flusso degli approvvigionamenti in entrata ed in uscita di un magazzino, i fornitori, i clienti e la fatturazione.**

TRACCIA C

- **-1) Quale attributo viene utilizzato per aprire un link in una nuova finestra o scheda?**
 - A. newtab
 - B. target="_blank"
 - C. open="_blank"

- **2) Quale proprietà CSS controlla lo spazio tra le lettere?**
 - A. letter-spacing
 - B. text-spacing
 - C. spacing



- **3) Quale funzione JavaScript viene utilizzata per scrivere direttamente nel documento HTML?**
 - A. document.write()
 - B. innerHTML
 - C. write()

- **4) Come si commenta una singola riga di codice in PHP?**
 - A. /* commento */
 - B. // commento
 - C. <!-- commento -->

- **5) Quale operazione SQL viene utilizzata per combinare righe da due tabelle diverse basate su una condizione?**
 - A. UNION
 - B. JOIN
 - C. COMBINE

- **6) Qual è lo scopo di XML?**
 - A. Definire la struttura dei documenti web
 - B. Descrivere la struttura e l'organizzazione dei dati
 - C. Formattare i dati per la visualizzazione

- **7) Quale funzione JavaScript converte un oggetto in una stringa JSON?**
 - A. JSON.parse()
 - B. JSON.stringify()
 - C. JSON.convert()

- **8) Quale dei seguenti è un DBMS relazionale?**
 - A. MySQL
 - B. MongoDB
 - C. Cassandra

- 9) Il/La candidato/a descriva le principali tecnologie utilizzate per l'interazione tra applicazioni web diverse.**

- 10) Il/La candidato/a descriva le fasi realizzative di un sistema web per la gestione di progetti di ricerca. Il sistema deve consentire la creazione dei progetti, l'assegnazione dei task ai membri dei gruppi di lavoro, la gestione delle scadenze e gli stati di avanzamento.**