NOME: COGNOME:

Rispondere alle domande con una sola risposta.

1. **Qual è la funzione del browser nel contesto di una pagina web?**
   * A) Creare pagine web.
   * B) Collegare varie pagine web tra loro.
   * C) Leggere e visualizzare documenti ipertestuali pubblicati sul Web.
   * D) Conservare i documenti ipertestuali in una cartella sicura.
2. **Qual è la descrizione più accurata di un linguaggio di markup?**

* A) Un linguaggio di programmazione usato per creare applicazioni software.
* B) Un insieme di regole che definisce come stilizzare e formattare documenti, utilizzato principalmente per la creazione di pagine web.
* C) Una tecnologia per la compressione e l'archiviazione di file.
* D) Un sistema per cifrare informazioni trasmesse su internet.

1. **Cosa rappresentano i tag in un linguaggio di markup?**
   * A) Dei collegamenti ipertestuali tra pagine web diverse.
   * B) Dei comandi che modificano direttamente l'aspetto visivo di un testo.
   * C) Dei marcatori che definiscono il senso, il ruolo o l'organizzazione dei contenuti, piuttosto che il loro aspetto estetico.
   * D) Dei segnali per avviare o fermare l'esecuzione di un programma.
2. **Qual è il ruolo principale del CSS nei documenti web?**
   * A) Formattare e stilizzare i siti web e i documenti HTML.
   * B) Creare collegamenti ipertestuali tra le pagine web.
   * C) Aggiungere e manipolare il contenuto dei documenti HTML.
   * D) Aumentare la velocità di caricamento delle pagine web.
3. **Cosa è JavaScript?**
   * A) Un linguaggio di markup usato per strutturare pagine web.
   * B) Un database utilizzato per gestire grandi quantità di dati su siti web.
   * C) Un linguaggio di programmazione usato per rendere interattive le pagine web.
   * D) Un protocollo di rete per trasferire documenti ipertestuali.
   * E) E’ la versione compilata di Java per il browser
4. **Qual è lo scopo principale di JavaScript in un sito web?**
   * A) Migliorare la struttura del contenuto del sito web.
   * B) Gestire e manipolare i database del sito web.
   * C) Aggiungere interattività, animazioni e comportamenti dinamici alle pagine web.
5. **Cosa sono gli eventi in JavaScript?**
   * A) Strutture dati che memorizzano informazioni su errori nel codice.
   * B) Funzioni che vengono eseguite automaticamente quando una pagina si carica.
   * C) Azioni o occorrenze che accadono nel browser che il codice può rispondere a, come click o pressioni di tasti.
   * D) Commenti nel codice che gli sviluppatori usano per annotare sezioni importanti.
6. **Cosa è una funzione callback in JavaScript?**
   * A) Una funzione che viene chiamata automaticamente ogni volta che si verifica un errore nel codice.
   * B) Una funzione passata come argomento ad un'altra funzione, che viene poi eseguita all'interno di quest'ultima.
   * C) Una funzione che viene eseguita prima di ogni altra funzione nel codice.
   * D) Una funzione che chiama se stessa.
7. **Che cos'è il Document Object Model (DOM) in HTML?**
   * A) Una libreria JavaScript per la creazione di siti web interattivi.
   * B) Una specifica che definisce come i browser dovrebbero creare pagine HTML.
   * C) Un protocollo di rete per il trasferimento di documenti HTML.
   * D) Un'interfaccia di programmazione per i documenti web che rappresenta la pagina come un albero di nodi.
8. **Come si può accedere e modificare il contenuto di un elemento tramite il DOM in JavaScript?**
   * A) Utilizzando i metodi **getContents()** e **setContents()**.
   * B) Utilizzando le proprietà **innerHTML** o **textContent**.
   * C) Tramite l'utilizzo di CSS.
   * D) È impossibile modificare il contenuto di un elemento una volta che la pagina è stata caricata.
9. **Che ruolo hanno i nodi nel DOM?**
   * A) Sono gli identificatori univoci di ciascun elemento HTML, come gli ID.
   * B) Rappresentano le connessioni di rete tra il browser e il server.
   * C) Sono le componenti base del DOM, rappresentando elementi con i loro attributi.
   * D) Indicano le funzioni JavaScript che possono essere eseguite sulla pagina.
10. **Quale delle seguenti affermazioni sui JSON è vera?** 
    * A) JSON può contenere solo stringhe
    * B) JSON supporta commenti in linea per migliorare la leggibilità.
    * C) JSON è un formato di dati strutturato indipendente dal linguaggio di programmazione basato sulla rappresentazione di oggetti Javascript
11. **Quale affermazione descrive meglio una richiesta HTTP GET in un contesto REST?**
    * A) Viene utilizzata per inviare dati a un server per creare una nuova risorsa.
    * B) Viene utilizzata per richiedere dati da un server senza modificare lo stato della risorsa.
    * C) Viene utilizzata per aggiornare dati su un server.
    * D) Viene utilizzata per eliminare una risorsa specificata sul server.