

Test n° 1

1)

Quale è la funzione di un IDE (Integrated Development Environment)?

- A. Gestire le dipendenze di un'applicazione Node JS
- B. Fornire un set completo di strumenti di sviluppo software per realizzare l'applicazione**
- C. Creare delle API per un'applicazione Node JS
- D. Installare e configurare MongoDB Atlas in NodeJS

2)

Quale di questi è un editor di codice per lo sviluppo web?

- A. Microsoft Word
- B. Adobe Photoshop
- C. Visual Studio Code**
- D. Microsoft Excel

3)

Qual è la funzione principale di npm (Node Package Manager) in Node.js?

- A) Eseguire applicazioni Node.js
- B) Gestire pacchetti e dipendenze**
- C) Creare interfacce utente grafiche
- D) Creare database relazionali

4)

Perché è importante creare una struttura organizzata in cartelle in un progetto?

- A) Non è importante e non influenza il progetto.
- B) Assicura che tutti i file siano in ordine alfabetico.
- C) Facilita la copia di file specifici.
- D) Rende il progetto più facile da mantenere e scalare.**

5)

Quale delle seguenti affermazioni è vera riguardo a JavaScript?

- A) JavaScript è un linguaggio di programmazione compilato
- B) JavaScript può essere eseguito solo nel browser
- C) JavaScript è un linguaggio di scripting**
- D) JavaScript non supporta la programmazione asincrona

6)

Su quale ambiente può eseguire Node.js il suo codice?

- A. Client
- B. Server
- C. Entrambi**
- D. Su macchina virtuale

7)

Qual è il modo corretto per dichiarare una variabile in JavaScript?

- A. `new var myVar`
- B. `let myVar`**
- C. `variable myVar`
- D. `myVar = new Variable()`

8)

Cosa fa il metodo *map* in JavaScript quando applicato a un array?

- A. Filtra gli elementi dell'array in base a una condizione
- B. Modifica ogni elemento dell'array e restituisce un nuovo array**
- C. Restituisce il primo elemento dell'array
- D. Trova l'indice di un elemento nell'array

9)

Qual è la principale differenza tra `let` e `const` in JavaScript?

- A) `let` è usato per dichiarare variabili, mentre `const` per costanti**
- B) `let` è immutabile, mentre `const` può essere modificato
- C) `let` è più veloce in esecuzione rispetto a `const`
- D) `const` è usato solo in Node.js, mentre `let` è utilizzato nel browser.

10)

Qual è la principale differenza tra `let` e `var`?

- A) `let` è utilizzato per dichiarare variabili con ambito di blocco, mentre `var` ha un ambito di funzione.**
- B) `var` è più moderno e consigliato rispetto a `let` per la dichiarazione di variabili.
- C) Entrambi sono sinonimi e possono essere utilizzati in modo intercambiabile.
- D) `let` è obsoleto, mentre `var` è ampiamente supportato in tutti i browser moderni.

11)

Quale operatore viene utilizzato per confrontare il valore e il tipo di due variabili in JavaScript?

- A) `==`
- B) `===`**
- C) `=`
- D) `!=`