1. Which of the following is an appropriate value for the overflow element?

A. scroll

B. hidden

C. auto

D. all of the above

2. Which of the following property allows a marquee to be used in the case of a text-overflow?

A. overflow-marquee

B. overflow-style

C. overflow-text

D. none of the mentioned

3. Which of the following property sets an element’s background color?

A. background-image

B. background-color

C. background-colors

D. background-position

4. What do we mean by COMPUTATIONAL THINKING?

A. Breaking a task into smaller tasks.

B. Understanding a complex problem and developing possible solutions.

C. Focusing on what is important, ignoring what is unnecessary.

D. Selecting a computer to use.

5. Breaking a complex problem down into smaller problems and solving each one individually.

A. Programming

B. Decomposition

C. Abstraction

D. Algorithmic Thinking

6. Why do we need to think computationally?

A. To help us to think like a computer

B. To help us program

C. To help us solve complex problems more easily

D. None of these

7. What is an Algorithm?

A. Some instructions

B. Something a computer does to think

C. A series of steps and instructions with given outputs to produce an input

D. A series of steps and instructions with given inputs to produce an output

8. Which statement is the correct way to create a variable called amount and assign it the value 275?

A. let amount = 275;

B. let 275 = amount;

C. 275 = let amount;

D. amount : 275;

9. Which of the following is not a keyword in JavaScript?

A. this

B. catch

C. function

D. array

10. What is the result of running this statement?

console.log(typeof 42);

A.'float'

B.'value'

C.'number'

D.'integer'

11. What is the mistake in the given code snippet?

Console.log("Hello World!");

A. Missing dot (.)

B. Uppercase "C" in console

C. Missing parentheses

D. This is a valid code.

12. JavaScript programming language can be used in both client-side and server-side to build dynamic

web applications.

- True

- False

13. What would be the output of the Javascript code in the console?

console.log(10-9);

A. Error Message

B. 10-9

C. Nothing

D. 1

14. JavaScript is designed for following purpose

A. To add interactivity to HTML Pages.

B. To Style HTML Pages

C. To Execute Query Related to DB on Server

D. To Perform Server Side Scripting Opertion

15. Which of the following is not a valid JavaScript data type?

A. boolean

B. string

C. character

D. undefined

Interview Questions 10m

1. What does computational thinking stand for?

2. Why is computational thinking important?

3. What are the 4 stages of computational thinking?

4. What would be the result of 3+2+"7" in javascript?

5. Describe the concept of scope in JavaScript. How does the scope of a variable affect its accessibility in

different parts of the code

Bu sorulari önce türkce ye cevir

İşte soruların Türkçe çevirileri:

1. Aşağıdakilerden hangisi overflow özelliği için uygun bir değerdir?

A. scroll

B. hidden

C. auto

D. hepsi

2. Bir text-overflow durumunda marquee kullanılmasına izin veren aşağıdaki özellik hangisidir?

A. overflow-marquee

B. overflow-style

C. overflow-text

D. hiçbiri

3. Bir elementin arka plan rengini ayarlayan aşağıdaki özellik hangisidir?

A. background-image

B. background-color

C. background-colors

D. background-position

4. COMPUTATIONAL THINKING terimi ne anlama gelir?

A. Bir görevi küçük görevlere bölmek.

B. Karmaşık bir problemi anlamak ve olası çözümler geliştirmek.

C. Önemli olan şeye odaklanmak, gereksiz olanı ihmal etmek.

D. Kullanılacak bilgisayarı seçmek.

5. Karmaşık bir problemi küçük problemlere bölmek ve her birini ayrı ayrı çözmek.

A. Programlama

B. Parçalara Ayırma (Decomposition)

C. Soyutlama (Abstraction)

D. Algoritmik Düşünme (Algorithmic Thinking)

6. Neden hesaplamalı düşünmeye ihtiyaç duyarız?

A. Bilgisayar gibi düşünmemize yardımcı olmak

B. Program yazmamıza yardımcı olmak

C. Karmaşık problemleri daha kolay çözmek için yardımcı olmak

D. Hiçbiri

7. Algoritma nedir?

A. Bazı talimatlar

B. Bilgisayarın düşünmesi için yapılan bir şey

C. Verilen bir çıktı ile bir giriş üretmek için belirli adımlar ve talimatlar serisi

D. Verilen bir giriş ile bir çıktı üretmek için belirli adımlar ve talimatlar serisi

8. Aşağıdaki ifadelerden hangisi, amount adında bir değişken oluşturmanın ve ona 275 değerini atamanın doğru yoludur?

A. let amount = 275;

B. let 275 = amount;

C. 275 = let amount;

D. amount : 275;

9. JavaScript'te hangisi bir anahtar kelime değildir?

A. this

B. catch

C. function

D. array

10. Aşağıdaki ifadenin sonucu nedir? console.log(typeof 42);

A. 'float'

B. 'value'

C. 'number'

D. 'integer'

11. Verilen kod parçasındaki hata nedir? Console.log("Hello World!");

A. Nokta (.) eksik

B. console'daki büyük harf "C"

C. Parantez eksik

D. Bu geçerli bir kod.

12. JavaScript programlama dili, dinamik web uygulamaları oluşturmak için hem istemci tarafında hem de sunucu tarafında kullanılabilir.

- Doğru

- Yanlış

13. JavaScript kodunun konsolda çıktısı nedir? console.log(10-9);

A. Hata Mesajı

B. 10-9

C. Hiçbir şey

D. 1

14. JavaScript aşağıdaki amaçlardan hangisi için tasarlanmıştır?

A. HTML Sayfalarına etkileşim eklemek.

B. HTML Sayfalarını Stilize Etmek

C. Sunucuda DB ile İlgili Sorguları Yürütmek

D. Sunucu Tarafı Betik İşlemleri Gerçekleştirmek

15. Aşağıdakilerden hangisi geçerli bir JavaScript veri türü değildir?

A. boolean

B. string

C. character

D. undefined

Mülakat Soruları:

1. Hesaplamalı düşünme ne anlama gelir?

2. Hesaplamalı düşünme neden önemlidir?

3. Hesaplamalı düşünmenin 4 aşaması nelerdir?

4. JavaScript'te 3+2+"7" ifadesinin sonucu nedir?

5. JavaScript'te kapsamın konseptini açıklayın. Bir değişkenin kapsamı, kodun farklı kısımlarındaki erişilebilirliğini nasıl etkiler?

Elbette, işte sorulara verilen cevaplar:

1. Aşağıdakilerden hangisi overflow özelliği için uygun bir değerdir?

Cevap: C. auto

2. Bir text-overflow durumunda marquee kullanılmasına izin veren aşağıdaki özellik hangisidir?

Cevap: D. hiçbiri

3. Bir elementin arka plan rengini ayarlayan aşağıdaki özellik hangisidir?

Cevap: B. background-color

4. COMPUTATIONAL THINKING terimi ne anlama gelir?

Cevap: B. Karmaşık bir problemi anlamak ve olası çözümler geliştirmek.

5. Karmaşık bir problemi küçük problemlere bölmek ve her birini ayrı ayrı çözmek.

Cevap: B. Decomposition

6. Neden hesaplamalı düşünmeye ihtiyaç duyarız?

Cevap: C. Karmaşık problemleri daha kolay çözmek için yardımcı olmak

7. Algoritma nedir?

Cevap: D. Verilen bir giriş ile bir çıktı üretmek için belirli adımlar ve talimatlar serisi

8. Aşağıdaki ifadelerden hangisi, amount adında bir değişken oluşturmanın ve ona 275 değerini atamanın doğru yoludur?

Cevap: A. let amount = 275;

9. JavaScript'te hangisi bir anahtar kelime değildir?

Cevap: D. array

10. Aşağıdaki ifadenin sonucu nedir? console.log(typeof 42);

Cevap: C. 'number'

11. Verilen kod parçasındaki hata nedir? Console.log("Hello World!");

Cevap: B. console'daki büyük harf "C"

12. JavaScript programlama dili, dinamik web uygulamaları oluşturmak için hem istemci tarafında hem de sunucu tarafında kullanılabilir.

Cevap: Doğru

13. JavaScript kodunun konsolda çıktısı nedir? console.log(10-9);

Cevap: D. 1

14. JavaScript aşağıdaki amaçlardan hangisi için tasarlanmıştır?

Cevap: A. HTML Sayfalarına etkileşim eklemek.

15. Aşağıdakilerden hangisi geçerli bir JavaScript veri türü değildir?

Cevap: C. character

Mülakat Soruları:

1. Hesaplamalı düşünme ne anlama gelir?

Cevap: Hesaplamalı düşünme, karmaşık problemleri çözmek için problemleri küçük parçalara ayırma, desenleri tanıma, soyutlama ve algoritma oluşturma sürecidir.

2. Hesaplamalı düşünme neden önemlidir?

Cevap: Hesaplamalı düşünme, çeşitli alanlarda kullanılabilen problem çözme becerileri kazandırır. Bilgiyi organize etme, algoritmik düşünme ve karar verme yeteneklerini geliştirir.

3. Hesaplamalı düşünmenin 4 aşaması nelerdir?

Cevap: Decomposition (Parçalara Ayırma), Pattern Recognition (Desenleri Tanıma), Abstraction (Soyutlama), ve Algorithm Design (Algoritma Oluşturma).

4. JavaScript'te 3+2+"7" ifadesinin sonucu nedir?

Cevap: "57" (JavaScript, sayı ve string içeren işlemlerde string birleştirme yapar.)

5. JavaScript'te kapsamın konseptini açıklayın. Bir değişkenin kapsamı, kodun farklı kısımlarındaki erişilebilirliğini nasıl etkiler?

Cevap: Kapsam, bir değişkenin tanımlandığı bölgeyi belirtir. Global kapsam, kodun her yerinden erişilebilirken, yerel kapsam yalnızca belirli bir fonksiyonun içinde erişilebilir. Bir değişkenin kapsamı, erişilebilirliğini ve yaşam süresini belirler.