

Preparand Prov

JavaScript programmering

Namn

Personnummer

Datum

Skrivtid: max 80 minuter

Viktig information

- Är du osäker eller inte förstår en fråga är du välkommen att fråga.
- Försök besvara varje fråga även om du inte vet exakt

Lycka till!

1) Inom vilket HTML-element lägger du dina Javascript?

- A. <javascript>
- B. <script>
- C. <js>
- D. <code>

2) För att deklarera en variabel och tilldela den ett värde skriver du...?

- A. `var person == "Peter";`
- B. `var = person "Peter";`
- C. `person = "Peter";`
- D. `var person = "Peter";`

3) Vilket värde får variabeln z?

```
var x = 5;  
x++;  
var z = x;
```

- A. 5
- B. 6
- C. 7
- D. null

4) Vad skrivs ut i console.log?

```
var x = 5 + 2 * 3;  
console.log( x );
```

- A. 11
- B. 5 + 2 * 3
- C. 21
- D. 10

5) Du vill hämta värdet Vallmo ur `var blommor = ["Nejlikrot", "Rudbeckia", "Vallmo"];` och tilldela det till en ny variabel blomma. Hur skriver du?

6) Vad skrivs ut i console.log?

```
var d = new Date();  
console.log( d );
```

- A. Aktuell datum och tid
- B. Endast aktuellt datum
- C. Ingenting eftersom datum inte är specificerat i Date()
- D. Aktuell tid uttryckt i millisekunder

7) Vad returneras från Math.random();?

- A. Endast positiva heltal
- B. Ett slumpmässigt positivt eller negativt tal
- C. Ingenting eftersom inget är specificerat i Math.random()
- D. Ett slumpmässigt tal mellan 0 och 1

8) När kan else-satsen användas?

- A. Efter en variabel deklaration
- B. Utanför en loop
- C. Efter en if-sats

9) Hur skapar du en funktion i JavaScript?

- A. function:myFunction();
- B. myFunction newFunction;
- C. function myFunction();
- D. function = myFunction();

10) Hur kallar du på en funktion i JavaScript?

- A. call myFunction;
- B. myFunction;
- C. call myFunction();
- D. myFunction();

11) I en if-sats vill du skriva X är mindre än eller lika med 5, hur skriver du?

- A. `if (x <= 5)`
- B. `if (x >= 5)`
- C. `if x <= then`
- D. `if (x == 5)`

12) Vad skrivs i konsolen enligt denna kod:

```
var name = "John";  
name = "Doe";  
  
console.log(name);
```

- A. name
- B. John
- C. Doe

13) Vad frågar denna if-sats om:

```
if (number != 0) {  
  
}
```

- A. Att variabeln "number" inte är lika med värdet noll
- B. Att "number" inte är en siffra
- C. Att variabeln "number" inte innehåller en nolla

14) Vad är "value" värde i slutet på denna kod?

```
var value = 1;  
  
while (value < 72) {  
  value++;  
}
```

- A. 71
- B. 72
- C. 73
- D. 1

15) Du vill med en for-loop få ut detta resultat:

Detta är rad 1

Detta är rad 2

Detta är rad 3

Detta är rad 4

Detta är rad 5

Fyll i den kod som saknas:

```
for (_____){
```

```
  console.log(_____);
```

```
}
```

16) Du vill ha ut samma resultat som i fråga 15, men med en while-loop. Fyll i den kod som saknas:

```
while (_____){
```

```
  console.log(_____);
```

```
}
```

(Notera att detta är gammalt och saknar test för Objekt)