

# 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?

**`blommor[2] = "solros";`**

---

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 else-if-sats
- ☐ 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 (let i = 1; i <= 5; i++) {  
  
  console.log("Detta är rad " + i);  
  
}
```

16) Du vill ha ut samma resultat som i fråga 13, men med en while-loop. Fyll i den kod som saknas:

```
let i = 1  
while (i <= 5) {  
  
  console.log("Detta är rad " + i);  
  i++  
}
```