

SIMULADOS & TUTORIAIS

SIMULADOS JSCRIPT - IV

20 QUESTÕES

**Copyright 2018 – Todos os Direitos Reservados
Jorge Eider F. da Silva**

Proibida a reprodução deste documento no todo ou em parte por quaisquer meios, seja digital, eletrônico ou impresso sem a expressa autorização do autor por escrito. Os infratores serão punidos de acordo com a Lei.

SIMULADOS IV

1) Quais os valores de x e y no código abaixo depois de executado?

```
var x=0, y=5;
++x;
--y;
x--;
x+=y;
y-=y++;
x+=y--;
x%y;
document.write(x + "<br>");
document.write(x + "<br>");
```

- a) 1 e 2
 - b) 2 e 2
 - c) 3 e 3
 - d) 4 e 4
 - e) 5 e 4
- 2) Que declaração devemos utilizar para imprimir uma mensagem somente se uma condição for satisfeita, caso contrário ela é ignorada?
- a) switch
 - b) if...else
 - c) case
 - d) if...else if
 - e) if
- 3) Qual das alternativas a seguir é a sintaxe correta da declaração if?
- a) if (x = 10) (...)
 - b) if (x == 10) {...}
 - c) if (x = 10) {...}
 - d) if (x = 10) [...]
 - e) if (x == 10) (...)
- 4) A declaração case faz parte do bloco:
- a) if
 - b) if/else
 - c) switch
 - d) for
 - e) if/elseif
- 5) O que o código abaixo imprimirá quando for executado?

```
var x=21, y=2;
if (x%y==0) {
```

```
document.write("x é um número par.");
} else {
document.write("x é um número ímpar.");
}
```

- a) x é um número ímpar
 - b) o código não será executado
 - c) x é um número par
- 6) A declaração switch só admite 5 situações case. Essa declaração é:
- a) Verdadeira
 - b) Falsa
- 7) A estrutura de seleção if é chamada de estrutura de seleção única, pelo simples fato de executar uma única ação caso a condição seja verdadeira. Essa declaração é:
- a) Verdadeira
 - b) Falsa
- 8) O comando break é utilizado na declaração switch para sair de uma cláusula case caso ela seja satisfeita. Essa declaração é:
- a) Verdadeira
 - b) Falsa
- 9) A cláusula default é utilizada na declaração:
- a) if
 - b) if...else
 - c) switch
 - d) if...else if...else
- 10) O uso da cláusula default na declaração switch é obrigatória. Essa declaração é:
- a) Verdadeira
 - b) Falsa
- 11) No código abaixo qual dos cases será impresso?

```
var y=10%3;
var x = (9*2)/3 + 1*y - 10 + 5;
switch (x)
{
case 0:
document.write("O valor de x é → " + x);
break;
case 1:
document.write("O valor de x é → " + x);
break;
case 2:
document.write("O valor de x é → " + x);
```

```
break;
case 3:
document.write("O valor de x é → " + x);
break;
case 4:
document.write("O valor de x é → " + x);
break;
default:
document.write("O valor de x é → " + x);
}
}
```

- a) 0
- b) 1
- c) 2
- d) 3
- e) 4

12) Qual das estruturas abaixo está sintaticamente correta?

- a) for (x = 1; x <= 10; x++)
- b) for (x = 1, x <= 10, x++)
- c) for { x = 1; x <= 10; x++ }
- d) for { x = 1, x <= 10, x++ }

13) A instrução _____ é utilizada para interromper o fluxo de uma estrutura de controle.

- a) for
- b) break
- c) do
- d) while
- e) if

14) A estrutura de repetição _____ é utilizada para executar uma tarefa um número determinado de vezes, ou seja, ela é uma espécie de contador.

- a) do
- b) switch
- c) for
- d) if/else

15) A estrutura DO/WHILE executa uma ação pelo menos uma vez antes de avaliar uma condição. Essa declaração é:

- a) Verdadeira
- b) Falsa

16) As três estruturas de repetição conhecidas são:

- a) while, if e for
- b) for, do e switch
- c) do, if/else e for

- d) while, do/while e for
- e) if, for e while

17) Qual o resultado do código abaixo após executado:

```
for (i=0;i<20;i+=2)
{
  if (i==8)
  {
    break;
  }
  document.write(i + "<br>");
}
```

- a) 0, 2, 4, 6, 8
- b) 0, 1, 2, 3, 4, 5
- c) 0, 2, 4, 6
- d) 1, 2, 4, 6, 8
- e) 0, 1, 2, 4, 6

18) Qual o resultado do código abaixo após executado:

```
for (i=0;i<=10;++i)
{
  if (i % 2 == 1)
  {
    continue;
  }
  document.write(i + "<br>");
}
```

- a) 0,2,4,6,8,10
- b) 2,4,6,8,10
- c) 1,2,3,4,5,6,7,8,9
- d) 0,2,4,6,8

19) O que será impresso quando o código abaixo for executado?

```
for (i=10;i>=1;i-=2)
{
  b = i * 2;
  if (b % 2 == 1)
  {
    continue;
  }
  document.write(b + "<br>");
}
```

- a) 4,8,12,16,20
- b) 2,4,6,8,10
- c) 4,6,8,10
- d) 20,16,12,8,4

20) Qual o valor de x final após o código abaixo ser executado?

```
var a=1, b=100, x=0, y=0;
while (a<=50)
{
y = a + b;
x += y;
a++;
b--;
}
document.write(x);
```

- a) 1050
- b) 2020
- c) 3030
- d) 4040
- e) 5050
