

FACULDADE DE TECNOLOGIA SENAC RIO	
Curso: Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas	Semestre letivo:
Unidade Curricular: Tecnologia Web 2	Módulo: 2
Professor: Marcelo Estruc	Data:
Competências a serem avaliadas: Criar páginas HTML com JavaScript de acordo com os requisitos do projeto de sistema.	Indicadores de Competência: Cria elementos dinâmicos em uma página web utilizando JavaScript;
Aluno: Leandro Arraes	Conceito:

1) Sobre as funções, é correto afirmar que:

- a) permitem que se escreva o código em um único módulo.
- b) podem transformar um grande programa em várias funções pequenas e gerenciáveis.
- c) são chamadas apenas uma vez durante a execução do programa.
- d) não podem ser criadas pelo programador, que utiliza apenas as já existentes na linguagem.
- e) não existem sem parâmetros.

2. Ainda sobre as funções no JavaScript, assinale o item correto:

- a) podem existir mais de uma com o mesmo nome.
- b) possuem no máximo dois parâmetros.
- c) no JavaScript, utilizamos o nome function para defini-las.
- d) usam colchetes para definir um bloco de instruções.
- e) podem ser chamadas de qualquer parte do programa.

3. Sobre os parâmetros de uma função, é correto afirmar que:

- a) são separados por ponto e vírgula.

- b) a lista de parâmetros vem dentro de aspas.
- c) o nome da função inicia com um número.
- d) podemos operar e manipular os parâmetros de qualquer forma.
- e) parâmetros devem ser sempre numéricos.

4. Na declaração de retorno de uma função podemos ter as características de:

- a) ser obrigatório para todas as funções.
- b) deve ser a primeira declaração em uma função.
- c) pode retornar o resultado de uma expressão numérica.
- d) sempre opera com números.
- e) nenhuma das respostas anteriores.

5. Quais das seguintes opções NÃO é uma opção de iterar em um array?

- a) For..in
- b) For...on
- c) fork
- d) map
- e) reduce

6. Assinale a opção que pode ser utilizado para gerar um array com base em array

- a) For..in
- f) For...on
- g) fork
- h) map
- i) reduce

7. Qual das opções abaixo pode ser utilizada para gerar um valor único com base em um array?

- a) For..in
- j) For...on
- k) fork
- l) map
- m) reduce

8. Qual das opções abaixo pode ser utilizada para encontrar valores com base em uma condição específica?

- a) For..in
- n) For...on
- o) filter
- p) map
- q) reduce

9. Operadores de aritmético % tem a finalidade de:

- a) retornar o valor do resto de uma divisão
- b) retornar o valor de uma divisão
- c) retornar o valor de uma subtração
- d) retornar o valor de uma comparação
- e) retornar um valor de uma expressão qualquer

10. Qual operador devemos usar quando queremos que os valores dos operandos sejam idênticos?

- a) <>
- b) =
- c) ==
- d) ===
- e) =>

11. Se temos a seguinte expressão.

$X < 10 \ \&\& \ y == 8$

Sendo $x = 8$ e $y = 10$

Qual o resultado:

a) true

b) false

c) tdd

d) na

e) não apresenta nenhum resultado

Questão discursiva:

Com base no HTML abaixo, explique o que ocorre da linha 23 a 28

```
9 <body>
10   <div class="estilo">
11     div com class="estilo"
12   </div>
13
14   <div class="estilo">
15     div com class="estilo"
16   </div>
17
18   <p class="estilo">elemento p com class="estilo".</p>
19
20   <p>Isso é <span class="estilo">elemento span</span> com class="estilo" dentro de um elemento
21
22   <script>
23     const listaDiv = document.querySelectorAll(".estilo");
24     for (i = 0; i < listaDiv.length; i++) {
25       listaDiv[i].style.backgroundColor = "blue";
26       listaDiv[i].style.color = "white"
27       listaDiv[i].innerText = listaDiv[i].innerText.toUpperCase();
28     }
29   </script>
30
31 </body>
```

Resposta:

Cria a variável listaDiv e recebe uma lista com cada elemento do html através da função do dom, "documente.querySelectorAl(.estilo)"

Na linha 23, é feito um loop for que recebe como parametro o total de itens na array, que esta em listaDiv, dentro do laço é feitas as seguintes configurações, de cor de fundo, cor da fonte e a inserção de um texto no html.