

Gabarito AP2 1º semestre de 2019.

1. Assinale a expressão **INVÁLIDA** na linguagem javascript:

- (A) **b = c ! 10;**
- (B) x = (y = z) == 10;
- (C) a += 10;
- (D) k = i & j;
- (E) a = b ? c : 10;

2. Qual das opções abaixo apresenta uma afirmativa FALSA a respeito de objetos?

- (A) Os objetos na linguagem javascript podem ser de três tipos: embutidos, do browser ou criados pelo usuário.
- (B) O objeto Navigator é um objeto do browser.
- (C) **O construtor precisa ser executado através do operador create.**
- (D) O objeto String é um objeto do tipo embutido.
- (E) Uma variável para guardar um objeto é criada através da invocação de uma função especial chamada construtor.

3. Em uma página HTML foi incluída uma imagem com o identificador “myimg” conforme indicado no trecho de código abaixo. Qual das opções apresenta a linha de código que deve ser utilizada para modificar o arquivo de imagem que será exibido em “myimg”?

```

```

- (A) document.myimg.set("foto.jpg");
- (B) document.getElementById("myimg").set("foto.jpg");
- (C) document.id("myimg").img.src = "foto.jpg";
- (D) **document.getElementById("myimg").src = "foto.jpg";**
- (E) document.element["myimg"].src = "foto.jpg";

4. O que será impresso pelo seguinte trecho de programa:

```
function soma (a,b,r) {  
    var r = a + b;  
    document.write (r," / ");  
}  
x = 0;  
soma (7, 8, x);  
document.write (x,"<br>");
```

- (A) 0 / 0
- (B) 15 / 15
- (C) Não é possível determinar.
- (D) x / x
- (E) **15 / 0**

A figura ao lado mostra um formulário criado com o trecho de código abaixo. Quanto o botão “Soma” é acionado pelo mouse, o campo “tot” é preenchido pela soma dos valores mostrados nos campos “apr” e “rep”. Baseado nestas informações responda as próximas duas questões.

```
<script>
function calcula(f) {
    with( f )
        *A*
}
</script>
<form name="alunos">
<p>Aprovados: <input type="text" name="apr" size="5"/></p>
<p>Reprovados: <input type="text" name="rep" size="5"/></p>
<hr/><p>Total de Alunos:
<input type="text" name="tot" size="5"/></p>
<p><input type="button" value="Soma" *B* /></p></form>
```

5. O que deve ser acrescentado ao código da função “**calcula()**” (no lugar de ***A***) para somar o valor dos campos “**apr**” e “**rep**” e mostrar o resultado no campo “**tot**”?

- (A) `tot.value = apr.parseInt() + rep.parseInt();`
- (B) `tot.value = apr.value + rep.value;`
- (C) `tot = parseInt(apr) + parseInt(rep);`
- (D) `tot.value = parseInt(apr.value) + parseInt(rep.value);`**
- (E) `tot = valueInt(apr) + valueInt(rep);`

6. O que deve ser acrescentado à última linha do código (no lugar de ***B***) para que quando for acionado o botão “Soma”, a função “**calcula()**” seja executada, recebendo como parâmetro uma referência ao objeto correspondente ao formulário “**alunos**”?

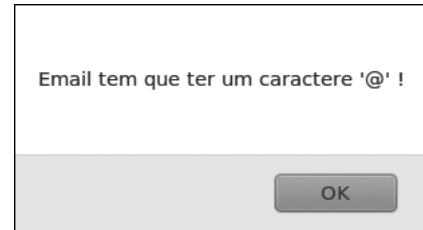
- (A) `onAction="calcula(alunos);"`
- (B) `onClick="calcula(this.form);"`**
- (C) `onClick="calcula(this);"`
- (D) `onSelect="calcula(forms['alunos']);"`
- (E) `onChange="document.alunos.calcula();"`

7. A palavra **this** no código html abaixo pode ser substituída por:

```
<form name="f">
Tel: <input type="text" maxlength="10" size="10"
      name="tel" onChange="verificaTel(this)" />
</form>
```

- (A) `document.forms[1].inputs[1]`
- (B) `f.tel.value`
- (C) `document.forms[0]`
- (D) `document.f.tel`**
- (E) `document.f.tel.value`

8. Uma página contendo um código javascript abriu uma janela de diálogo informando a mensagem “Email tem que ter um caractere ‘@’!” e um botão (ok) conforme pode ser visto na figura ao lado. Como seria uma chamada de função para abrir uma janela de diálogo como esta?



- (A) `confirm("Email tem que ter um caractere '@'!");`
- (B) `document.write("Email tem que ter um caractere '@'!");`
- (C) **`alert("Email tem que ter um caractere '@'!");`**
- (D) `window.open("Email tem que ter um caractere '@'!");`
- (E) `prompt("Email tem que ter um caractere '@'!");`

9. O que será escrito pelo trecho de programa abaixo:

```
vet = new Array(3,6," de ", " março");
s = 0;
for (i = 0; i < vet.length; i++) {
    s += vet[i]
}
document.write (s);
```

- (A) Nada, pois misturar strings e números num array causa um erro de sintaxe.
- (B) "36 de março"
- (C) "6 de março"
- (D) 9
- (E) **"9 de março"**

10. Assinale a opção que melhor descreve a finalidade da função f do código abaixo:

```
function f(s) {
    for ( i = 0; i < s.length; i++ ) {
        c = s.charAt(i);
        if ( (c < '0') || (c > '9')) {
            return false;
        }
    }
    return true;
}
```

- (A) **Verificar se a string s é composta apenas de dígitos.**
- (B) Verificar se o tamanho da string s está entre 0 e 9.
- (C) Verificar se existe pelo menos um dígito na string s.
- (D) Verificar se a variável s é uma string.
- (E) Verificar se todos os caracteres da string s são alfabéticos.