

WEB III

Nome Completo:	Data:
----------------	-------

1. Quais são formas válidas de declarar um objeto em Javascript? (Marque todas as alternativas corretas)

- A. `var obj = new Object() {nome : "Foo"};`
- B. `var obj = new Object(nome : "Foo");`
- C. `var obj = {nome : "Foo"};`
- D. `var obj = new MinhaFuncaoConstrutora();`

2. Quais serão as mensagens exibidas nos diálogos ao executar o script abaixo? (Marque a única alternativa correta)

```
var x = 5 + "5";
var y = "5" + 5;
alert(x);
alert(y);
```

- A. "55" e "55"
- B. "10" e "50"
- C. "50" e "10"
- D. Será exibido um erro em tempo de execução

3. Quais serão as mensagens exibidas nos diálogos ao executar o script abaixo? (Marque a única alternativa correta)

```
var x = 5 + 5 + "Foo";
var y = "Foo" + 5 + 5;
alert(x);
alert(y);
```

- A. "10Foo" e "Foo55"
- B. "55Foo" e "Foo55"
- C. "55Foo" e "Foo10"
- D. Será exibido um erro em tempo de execução

4. Qual recurso do Javascript tem maior probabilidade de introduzir riscos de segurança se utilizado indiscriminadamente? (Marque a única alternativa correta)

- A. document.createElement()
- B. prototype
- C. eval()
- D. Criação de variáveis desnecessárias

5. A respeito JSON, é correto afirmar que (Marque todas as alternativas corretas):

- A. É o formato de troca de dados preferido para serviços consumidos por páginas web
- B. Precisa do compilador Javascript para ser criado e utilizado
- C. Chaves ({}) são usados para declarar arrays
- D. É um formato mais leve que a maioria das alternativas, como o XML

6. De que forma é possível converter JSON para um objeto Javascript? (Marque a única alternativa correta)

- A. Utilizando bibliotecas de terceiros
- B. Utilizando a function JSON.parse
- C. Utilizando a function eval
- D. Utilizando a function toJSON

7. O que é o HTML Document Object Model (DOM)? (Marque a única alternativa correta)

- A. É uma interface implementada pelo browser que permite alterar a estrutura de um documento HTML
- B. É a representação em memória da estrutura do documento HTML
- C. É a sintaxe que deve ser observada para que um documento HTML seja válido
- D. É um conjunto de classes usado para instanciar elementos HTML dentro de scripts

8. Qual evento é chamado pelo browser quando uma página termina de ser carregada? (Marque a única alternativa correta)

- A. oncreate
- B. onload
- C. onbeforeunload
- D. onopen

9. A respeito do REST, é correto afirmar que (Marque todas as alternativas corretas):

- A. Um serviço REST não pode ser implementado se a representação do estado (a sessão) for mantida no servidor
- B. Uma arquitetura REST transmite o estado a cada mensagem, e o estado é mantido no cliente
- C. O padrão mais comum para URLs REST é como no exemplo: exemplo.org/produtos/1
- D. A maior parte das implementações de REST transita sobre HTTP

10. A respeito do eXtensible Markup Language (XML), é correto afirmar que (Marque todas as alternativas corretas):

- 1. A estrutura de um documento XML pode ser descrita em um DTD ou em um XSD
- 2. O XML é um padrão derivado do HTML
- 3. Todo documento XML precisa ter um elemento raiz
- 4. Documentos XML precisam usar um conjunto de tags predefinidas, conforme estabelecido pela W3C