

## TESTE DE DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

Nome Completo: Amanda Duarte da Silva

Data: 22/10/2021

Instrução Inicial: Crie na área de Trabalho, uma nova pasta e renomeie a mesma com seu nome. Você utilizara esta pasta para salvar os testes abaixo.

1. Nenhum corpo que não seja sólido é cristal. Conclui-se logicamente que:

(Somente uma resposta correta)

☒ (X) Algum cristal não é corpo sólido

☐ ( ) Todo corpo sólido é cristal

☐ ( ) Todo cristal é corpo sólido

☐ ( ) Nenhum corpo sólido é cristal

☐ ( ) Nenhum cristal é corpo sólido

2. A soma de dois números é 16 e a diferença dos seus quadrados é 128. O produto desses dois números é:

(Somente uma resposta correta)

☐ ( ) -36

☐ ( ) -12

☐ ( ) 12

☐ ( ) 36

☒ (X) 48

3. Em determinada rua, há 5 residências que estão numeradas em forma de progressão geométrica crescente, de modo que a primeira residência recebeu numeração 3, e a segunda, numeração 12. Com base nessas informações, assinalar a alternativa CORRETA:

(Somente uma resposta correta)

☐ ( ) A numeração da terceira casa é 21.

☐ ( ) A numeração da quarta casa é 30.

☐ ( ) Somando-se a numeração da primeira e da terceira casa, o resultado é o número da quarta casa.

☒ (X) O resultado da soma da numeração da terceira e da quarta casa é igual a 240.

☐ ( ) O resultado da soma da numeração das cinco casas é igual a 1.025.

4. Se:

$1=6$

$2=26$

## TESTE DE DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

$3=326$

$4=4.326$

$5= ?$

Qual será o valor correspondente ao 5?

$5R= 5.326$

5. Considerando o código JavaScript abaixo assinale a alternativa correta:

```
<html>
<script>
var a = 20;
var b = 10;
document.write("Trinta é " + (a + b) + " e não "
+ (2 * a + b) + ".");
var minhaVariavel = new Set();
minhaVariavel.add(1);
minhaVariavel.add("some text");
minhaVariavel.add("foo");
document.write("Tamanho: " + minhaVariavel.size);
</script>
</html>
```

- ☐ Trinta é 2010 e não 4010. Tamanho: 3
- ☒ Trinta é 30 e não 50. Tamanho: 3
- ☐ Trinta é 2010 e não 40 10. Tamanho: undefined
- ☐ Trinta é 30 e não 50. Tamanho: undefined

6. Assinale a opção que representa a tag HTML 5 responsável por reproduzir arquivos de contêm som ou música:

- ☐ <phonic>

#### TESTE DE DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

- ☐ <img>
- ☐ <sound>
- ☐ <music>
- ☒ <audio>

7. No desenvolvimento web, SASS é um(a):

- ☐ framework para desenvolvimento em JavaScript, compatível com Angular.
- ☐ framework para desenvolvimento em Ruby
- ☒ extensão do CSS que permite o desenvolvimento de regras, variáveis e mixins.
- ☐ modelo de arquitetura do Ruby on Rails
- ☐ framework para desenvolvimento JSP

8. Em relação ao processamento do código JavaScript abaixo, o valor da variável b será:

```
var temp = null;
var ind;
```

```
var a = (temp == ind);  
var b = (temp === ind);  
( ) true  
(X) false  
( ) null  
( ) undefined  
( ) 0
```

9. Considerando o framework JavaScript Angular em sua versão 2 ou superior, assinale a questão correta:

( ) A diretiva \*ngFor é responsável por realizar loops de interação entre tags e propriedades HTML.

#### TESTE DE DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

( ) A diretiva \*ngFor é responsável por atribuir valores as propriedades da camada de controle do Angular.

(X) A diretiva ng-if é responsável por realizar comparações booleanas entre variáveis.

( ) O termo @Component representa a definição de métodos da camada de controle do Angular.

( ) Por padrão, todos os arquivos de componentes Angular estão formatados na sintaxe JavaScript.

10. O método ngOnInit implementado pela interface OnInit em componentes do framework Angular é responsável por:

( ) Executar comandos no final do ciclo de vida do componente.

( ) Executar comandos ao carregar a página do componente.

( ) Executar comandos ao destruir o componente.

( ) Executar comandos em qualquer lugar do componente.

(X) Executar comandos no início do ciclo de vida do componente.

11. A locadora Blockbuster deseja apostar em um novo sistema web de locações online para concorrer com os famosos serviços de streaming.

Para garantir seu lugar no mercado, a empresa aposta no seu conhecimento de UI e UX para propor uma bela interface de Cadastro de Filmes dessa nova plataforma. Abaixo segue o modelo atual de interface que a Blockbuster usa atualmente: