



# Check Point

avale sua aprendizagem

Disc.: **DESVENDANDO ESSA CAIXA PRETA**

**202212181407**

Aluno(a): **EMANUEL ROSEIRA GUEDES**

Acertos: **9** de 10

## 1 Questão

 Resp.  
Correta

O JavaScript é uma linguagem de programação criada em meados da década de 90 e de fácil assimilação por apresentar uma sintaxe simples e intuitiva. Acerca dessa linguagem, marque a opção que representa o código Javascript que produz o resultado abaixo.

alho treze dois

- ☐ show( "alho", "treze" "dois" );
- ☐ screen( "alho", 13, "dois" );
- ☒ print( "alho", "treze", "dois" );
- ☐ put( "alho", "treze", "dois" ;
- ☐ print( "alho", 13, 2);

## 2 Questão

 Resp.  
Correta

Estudamos sobre a equação essencial dos computadores. Segundo o que estudamos, os computadores são inacreditavelmente rápidos. A segunda característica fundamental é:

- ☐ São lentos.
- ☐ Possuem capacidade de compreensão dos dados.
- ☐ Processam instruções complexas.
- ☐ São inteligentes.
- ☒ São tolos.

## 3 Questão

 Resp.  
Correta

A memória do computador é capaz de armazenar diferentes tipos de dados. A forma como lidamos com esses dados depende da necessidade do programador e da linguagem por ele utilizada. Em computação, o que é uma string?

- ☐ É o nome dado às instruções simples e interpretáveis por computadores que formam um código.
- ☐ É um tipo de dado que admite valores numéricos, como inteiros e decimais.
- ☐ É o nome dado a uma sequência de instruções.

- ☒ É o nome de um tipo de dado constituído por uma sequência de caracteres, ou seja, um texto.
- ☐ É o nome de um tipo de dado estritamente numérico.

#### 4 Questão

 Resp. Errada

Os componentes que formam o cerne da infraestrutura da internet, responsáveis por cobrir as enormes distâncias intercontinentais e transportar os datagramas pelo mundo, são chamados de:

- ☐ Modems.
- ☐ Roteadores.
- ☒ Infraestrutura de circuitos virtuais.
- ☐ Servidores.
- ☐ World Wide Web.

#### 5 Questão

 Resp. Correta

Periféricos são dispositivos extremamente relevantes no processo de interação com os sistemas computacionais. Acerca de suas características, assinale a opção que representa um dispositivo de saída para um computador pessoal:

I. Mouse.

II. Leitor biométrico.

III. Projetor de vídeo.

IV. Impressora 3D.

V. Leitor de código de barras.

- ☐ I e II, apenas.
- ☐ III, IV e V, apenas.
- ☐ II e V, apenas.
- ☒ III e IV, apenas.
- ☐ II, III e IV, apenas.

#### 6 Questão

 Resp. Correta

Considere as seguintes especificações de dois componentes:

I. Velocidade de 4,2 Ghz; 4 núcleos; 6 MB Smart Cache.

II. Velocidade de 2133 MHz; capacidade de 16GB; voltagem 1,2V.

As especificações I e II são relativas a, respectivamente:

- ☐ Placa de vídeo e memória RAM.
- ☒ Processador e memória RAM.
- ☐ Processador e HD.
- ☐ Memória RAM e HD.
- ☐ Memória RAM e placa de vídeo.

### 7 Questão

 Resp.  
Correta

(VUNESP/2022) Deseja-se adquirir um dispositivo de armazenamento externo para um microcomputador. Com relação a esses dispositivos, é correto afirmar que quando comparado ao disco HD externo, o dispositivo SSD externo:

- ☐ Costuma ser mais pesado do que um HD externo de mesma capacidade.
- ☒ Proporciona transferência de arquivos mais rápida do que o HD externo.
- ☐ Tem mais chance de ter um problema de natureza mecânica do que um HD externo.
- ☐ Costuma possuir um menor custo para um mesmo espaço de armazenamento.
- ☐ Possui partes mecânicas para a escrita e leitura de dados, ao contrário do HD externo.

### 8 Questão

 Resp.  
Correta

(OBJETIVA/2022 - Adaptada) O componente do hardware, considerado o "cérebro" do computador, responsável pela execução de instruções programadas e procedimentos fornecidos pelos usuários, é chamado:

- ☐ Disco rígido.
- ☒ CPU.
- ☐ CMOS.
- ☐ HD.
- ☐ BIOS.

### 9 Questão

 Resp.  
Correta

A conversão de grandezas nem sempre é uma tarefa trivial, mas o entendimento das unidades de medida e sua lógica de utilização são fundamentais para o profissional de TI. Nesse sentido, quantos bits possui um Megabyte?

- ☒ 8.388.608 bits
- ☐ 8.192 bits
- ☐ 1.073.741.824 bits
- ☐ 1024 bits
- ☐ 1.048.576 bits

### 10 Questão

 Resp.  
Correta

Podemos definir Hardware como todo equipamento fisicamente palpável da estrutura de um computador. Entre os elementos de hardware estudados, selecione a opção que indique o componente responsável efetivamente por executar instruções.

- ☐ HD.
- ☐ Pendrive.
- ☒ CPU.
- ☐ SSD.
- ☐ RAM.