



# Check Point

avale sua aprendizagem

Disc.: **DESVENDANDO ESSA CAIXA PRETA**

**202212181407**

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

Acertos: **10 de 10**

## 1 Questão

 Resp.  
Correta

Javascript, ou simplesmente JS, é uma das linguagens mais utilizadas na atualidade e compreender suas características básicas é essencial para o profissional de TI. Nesse sentido, marque a opção que representa o código Javascript responsável por produzir o resultado abaixo.

**casa chuva 1988**

- ☐ `print( casa, chuva, "1988" );`
- ☐ `print( "casa", "chuva" 1988 );`
- ☒ `print( "casa", "chuva", 1988 );`
- ☐ `print( casa, chuva, 1988 );`
- ☐ `prin( "casa", "chuva", 1988 );`

## 2 Questão

 Resp.  
Correta

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

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

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

- ☒ 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.  
Correta

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

#### 5 Questão

 Resp.  
Correta

Em 2019, os Sistemas Operacionais para dispositivos móveis (mobileOS) já respondiam por mais de 50% do *market share* dos Sistemas Operacionais. Qual das funcionalidades a seguir é responsabilidade do mobileOS de um celular?

- I. Mostrar notificações.
- II. Calcular rotas.
- III. Mostrar a carga restante da bateria.
- IV. Ler a tela *touchscreen*.
- V. Restringir o tráfego de *Broadcast*.

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

#### 6 Questão

 Resp.  
Correta

A tecnologia de SSD veio para substituir os discos rígidos. Sem partes móveis, é menos propensa a falhas, além de ser mais rápida que seus antecessores.

Os discos rígidos e os SSD não são fundamentais, de forma conceitual, para os computadores. Entretanto, são peças muito importantes, na prática, para os computadores pessoais. Isso se deve ao fato de:

- ☒ A memória RAM ser volátil.
- ☐ O barramento entre o processador e a memória RAM ser muito lento.
- ☐ O processador não possuir armazenamento para os programas.
- ☐ O disco ser responsável por receber os dados do teclado e do mouse.

- ☐ A energia consumida pelo disco ser muito menor que a consumida pela memória RAM.

### 7 Questão

 Resp.  
Correta

Atualmente, a capacidade de armazenamento das memórias comercializadas pode ser medida em bytes. Existem muitas nomenclaturas que podem confundir um usuário com pouca experiência e a conversão de unidades nem sempre é uma tarefa simples. Acerca dessas unidades, quanto Megabytes possui um Gigabyte?

- ☐ 512  
☒ 1.024  
☐ 1.073.741.824  
☐ 4.096  
☐ 1.048.576

### 8 Questão

 Resp.  
Correta

(INSTITUTO AOCP/2020 - Adaptada) Com 40 trilhões de gigabytes de dados gerados no mundo no último ano, profissionais com habilidade para traduzir informações em decisões estratégicas serão essenciais dentro das empresas.

Disponível em: <https://exame.com/carreira/dados-uso-favor/>. Acesso em: 10 nov. 2022.

Nesse sentido, a unidade métrica de um sistema computacional representada por 1 ZB (zettabyte) corresponde a:

- ☐ 1024 TB (terabyte).  
☒ 1024 EB (exabyte).  
☐ 1024 PB (petabyte).  
☐ 1024 HB (hyperbyte).  
☐ 1024 YB (yotabyte).

### 9 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.

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

### 10 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:

- ☐ Tem mais chance de ter um problema de natureza mecânica do que um HD externo.

- ☒ Proporciona transferência de arquivos mais rápida do que o HD externo.
- ☐ Costuma ser mais pesado do que um HD externo de mesma capacidade.
- ☐ 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.