

## REVISÃO WARM UP - INTRODUÇÃO À COMPUTAÇÃO E EVOLUÇÃO DA WEB

1. Qual dos seguintes componentes não faz parte do hardware de um computador?
  - (A) Memória RAM
  - (B) Placa-mãe
  - (C) Microsoft Office
  - (D) Disco Rígido (HD/SSD)
  
2. O que caracteriza a primeira geração dos computadores?
  - (A) Uso de circuitos integrados
  - (B) Uso de válvulas eletrônicas
  - (C) Uso de microprocessadores
  - (D) Introdução da computação em nuvem
  
3. Sobre as gerações dos computadores, qual inovação marcou a terceira geração?
  - (A) Uso de transistores
  - (B) Introdução dos circuitos integrados
  - (C) Desenvolvimento da computação em nuvem
  - (D) Processadores quânticos
  
4. Sobre os ambientes computacionais, qual afirmação é correta?
  - (A) Computação em Nuvem é uma tecnologia recente que substituiu completamente os computadores pessoais.
  - (B) Computação Pessoal refere-se ao uso de dispositivos individuais, como notebooks e desktops.
  - (C) Sistemas embarcados são computadores que operam de forma independente da eletrônica.
  - (D) Computação de Alto Desempenho (HPC) é usada apenas em pesquisas científicas.
  
5. Qual das alternativas melhor descreve a evolução da computação?
  - (A) A computação sempre foi baseada em circuitos digitais.
  - (B) A computação surgiu com os primeiros sistemas operacionais modernos.
  - (C) A computação passou por diversas eras, desde dispositivos mecânicos até a computação em nuvem.
  - (D) A computação só começou a evoluir a partir da criação da internet.

6. O que podemos considerar como um avanço tecnológico importante para a computação moderna?
- (A) O uso de disquetes para armazenamento
  - (B) A criação de processadores com maior capacidade de processamento de dados
  - (C) A substituição completa dos computadores por smartphones
  - (D) A invenção das máquinas de escrever
7. O que caracteriza um sistema embarcado?
- (A) Um computador de uso geral que executa múltiplas funções
  - (B) Um sistema computacional dedicado a uma função específica, como um microcontrolador em um carro
  - (C) Um servidor que processa dados na nuvem
  - (D) Um supercomputador utilizado para cálculos científicos complexos
8. O que não faz parte do funcionamento básico de um computador?
- (A) Processamento de dados
  - (B) Armazenamento de informações
  - (C) Transmissão sem fio automática de comandos
  - (D) Entrada e saída de dados
9. Qual componente do computador é responsável pelo processamento das informações?
- (A) Memória RAM
  - (B) CPU
  - (C) HD/SSD
  - (D) Fonte de alimentação
10. Qual dessas tecnologias foi fundamental para a criação da Web?
- (A) HTTP
  - (B) Java
  - (C) SQL
  - (D) Bluetooth
11. Qual impacto a evolução da Web teve na computação moderna?

12. A internet e a web são a mesma coisa? Explique a diferença entre elas.

1. c 2. b 3. b 4. b 5. c 6. b 7. b 8. c 9. b 10. a

11. A Web revolucionou a computação moderna ao permitir a criação de aplicações online, redes sociais e serviços baseados na nuvem. Além disso, impulsionou novas tecnologias, como inteligência artificial, computação distribuída e segurança digital.

12. Internet e web embora estejam ligadas, não são o mesmo conceito. Internet é a rede global de conexão de computadores e toda infraestrutura que lhe diz respeito. Já a Web é o sistema que permite acesso de usuários a conteúdos. Logo, a web é uma das ferramentas da internet.