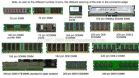
**Alternativas que estão certas: 1, 3, 4, 8, 9 a 10 não sei se ta certa.**

**As alternativas que eu marquei é o que ta sem a letra.**

**Arquitetura de Computadores** 55.56% (5/9)

**1.** A memória que normalmente é chamada de memória RAM 

(“Comercialmente”) é uma memória construída com tecnologia

inferior à da CPU, consequentemente, com velocidade de

transferência menor, reduzindo consideravelmente o custo na

fabricação, mais aumentando o tempo de acesso da memória em

relação a CPU por instruções e dados. Qual a tecnologia abaixo é

aplicada fabricar este tipo de memória:

**A** DRAM

**B** SRAM

**C** ROM

**D** EPROM

**2.** Os HDs Hard Disk) para se comunicar com o computador, ou 

seja, transferir e receber informações utilizam de uma tecnologia

chamada de interface de comunicação. Hoje esta disponível no

mercado três tipos de interfaces. Nas opções abaixo assinale

quais são os três tipos:

**A** PATA, SATA e SCSISAS;

**B** IDE, SATA e SCSI;

**C** Trilha, Cilindros e Setores

**D** Paralelo, Serial e Misto;

**E** FAT, NTFS e EXT3.

**3.** Os computadores são maquinas eletroeletrônicos! Isto significa que 

a eletricidade e o que alimenta os computadores. Sabendo disso

informe qual o dispositivo abaixo é responsável pela correção das

variações de tensão na rede elétrica dos componentes de um

computador.

**A** Estabilizador;

**B** Fonte de alimentação;

**C** Filtro de linha;

**D** Transformador isolador.

**4.** Um barramento pode ser classificado de acordo com o tipo de informação que pode ser transportado por ele. De acordo com esta classificação os barramentos podem ser de que tipos? 

**A** Mestre e Escravo;

**B** Serial e Paralelo;

**C** Endereço, Dados e Controle;

**D** Barramento interno, global e de Entrada e Saída;

**E** Assíncrono e Síncrono.

**5.** No sistema de computador existe uma variedade grande de tipos de memória, cada uma com sua finalidade e característica específica. Para um controle efetivo da arquitetura de 

computadores criou-se uma pirâmide hierárquica dos tipos de memória mais mencionados, representando: capacidade de armazenamento, velocidade, tempo de uso e custo. Esta hierarquia e formada por Registradores,Cache e memorias não Voláteis.

**V** Verdadeiro

**F** Falso

**6.** Os computadores são equipamentos eletrônicos digitais. Portanto, toda informação a ser armazenada, movimentada e processada internamente, deve ser transformada para o formato binário. Assinale as alternativas que representam estas unidades de medidas utilizados na computação para o armazenamento das informações. 

**A** BIT

**B** BYTE

**C** Palavra

**D** Caracteres

**E** Variáveis

**7.** O desempenho de uma memória é sempre comparado com o tempo que ela leva para realizar uma determinada ação. Quais as características abaixo utilizam o tempo como referência? 

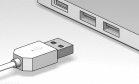
**A** Ciclo de Memória;

**B** Tempo de Acesso

**C** Volatilidade

**D** Temporariedade

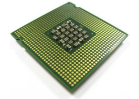
**E** Capacidade de Armazenamento

**8.** A especificação USB Universal Serial Bus) surgiu de uma parceria entre as empresas lideres do segmento de informática e telecomunicações que procuravam desenvolver uma interface a fim de proporcionar padronização das conexões de dispositivos de entrada e saída. Qual das opções abaixo não é uma características de um barramento USB. 

**A** Serial

**B** Velocidade de comunicação negociável entre dispositivos. **C** Transferência de dados unidirecional

**D** Pode-se interligar 127 periféricos em rede, através de hubs; **E** Plug & Play

**9.** O registrador e memoria Cache são o tipo de memória com maior velocidade de transferência no computador, menor capacidade de armazenamento e maior custo devido a sua tecnologia de construção. Elas são memórias de semicondutores e são fabricada com um tipo especifico de tecnologia de memórias. Assinale esta tecnologia. 

**A** SDRAM

**B** SRAM

**C** DRAM

**D** ROM

**E** Flash

**10.** A volatilidade é uma característica das memórias que se refere a capacidade de uma memória manter ou não a informação armazenada com a ausência de energia elétrica. Há uma característica que se refere ao tempo de permanência da informação em um dado tipo de memória. Cite-a e de exemplos? 

A característica é a temporariedade, quando o computador desliga, por exemplo, as informações são perdidas.