

<b>Q1</b>	
<b>Q2</b>	
<b>Q3</b>	
<b>Q4</b>	
<b>Total</b>	

**Nome –**

**Assinatura –**

**Observações:**

1. Prova sem consulta e sem uso de máquina de calcular.
2. Use caneta para preencher o seu nome e assinar nas folhas de questões e nas folhas de respostas.
3. Você pode usar lápis para responder as questões.
4. Ao final da prova devolva as folhas de questões e as de respostas.
5. As respostas da questão 1 e todos os seus itens devem ser **transpostas** para a folha de questões no lugar apropriado, não serão consideradas respostas fora do local determinado. As respostas nas folhas de questões NÃO serão corrigidas.
6. **ATENÇÃO:** Para as questões 2, 3 e 4, apenas a simples marcação (palpite/chute) da opção correta não é suficiente para garantir os pontos da questão. Assim, preserve todos os desenvolvimentos/cálculos dessas questões nas folhas de respostas.
7. **ATENÇÃO:** exija que a sua prova (caderno de respostas) seja grampeada junto com a(s) folha(s) de questões, caso contrário ela NÃO será corrigida!

**1) Local para respostas dos itens da questão 1 (somente serão consideradas as marcações feitas nesta área, não responda no caderno de respostas – transcreva todas as respostas para a tabela abaixo) (4 pontos)**

<b>1.1</b>	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
<b>1.2</b>	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
<b>1.3</b>	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
<b>1.4</b>	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
<b>1.5</b>	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
<b>1.6</b>	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
<b>1.7</b>	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
<b>1.8</b>	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)

## Perguntas:

1.1) Com relação a memória cache, quando dizemos que houve uma falha na cache, ou em inglês, um cache miss, queremos dizer que:

- (A) A CPU buscou um dado que estava armazenado de forma errada na cache
- (B) A CPU buscou um dado que não estava presente na cache
- (C) A CPU tentou escrever um dado na memória cache sem sucesso
- (D) A memória cache queimou totalmente
- (E) A memória cache tem uma ou mais posições queimadas

1.2) Qual dos itens abaixo apresenta valores coerentes para a quantidade de memória RAM, capacidade do disco rígido e velocidade do clock do processador em um moderno computador equipado com placa de rede, scanner e portas USB?

- (A) 512 MB, 40 GB, 1.2 GHz
- (B) 30 GB, 128 MB, 133 MHz
- (C) 8MB, 30 GHz, 1.0 GB
- (D) 256 GHz, 6 GB, 900 MHz
- (E) 1.4 KB, 20 MB, 133 MHz

1.3) Uma empresa precisa de um computador de alto desempenho para armazenar uma quantidade significativa de dados e processar diversas aplicações de forma rápida e simultânea. Quais dois componentes são os mais críticos para o desempenho do computador?

- (A) CPU e modem
- (B) CPU e placa de vídeo
- (C) CPU e RAM
- (D) modem e placa de vídeo
- (E) placa de vídeo e RAM

1.4) Qual dispositivo de armazenamento é conectado à interface USB e permite que arquivos sejam salvos e levados para outros computadores?

- (A) disco flash
- (B) impressora
- (C) interface de rede
- (D) modem
- (E) scanner

1.5) Qual unidade de medida está normalmente associada a resolução gráfica?

- (A) Bps
- (B) GB
- (C) Hz
- (D) Mb
- (E) pixels

1.6) Qual componente de hardware deve ser instalado em um PC para fornecer conectividade de rede?

- (A) Barramento PCI
- (B) Placa de interface de rede
- (C) Porta paralela
- (D) Porta serial
- (E) Slot de expansao

1.7) Qual componente é um dispositivo de entrada?

- (A) CPU
- (B) disco rígido
- (C) impressora
- (D) mouse
- (E) RAM

1.8) Qual componente pode estar localizado no gabinete do computador?

- (A) Disco rígido USB
- (B) impressora
- (C) monitor
- (D) RAM
- (E) webcam



Fundação CECIERJ - Vice Presidência de Educação Superior a Distância

**Curso de Tecnologia em Sistemas de Computação**

**Disciplina: Introdução à Informática**

**AP3 2º semestre de 2010.**

### **GABARITO**

**1.**

1.1 **B**

1.2 **A**

1.3 **C**

1.4 **A**

1.5 **E**

1.6 **B**

1.7 **D**

1.8 **D**