

Q1	
Q2	
Q3	
Q4	
Total	

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)

1.1	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
1.2	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
1.3	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
1.4	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
1.5	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
1.6	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
1.7	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
1.8	(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