1)

Texto base:

A geração dos computadores atuais é o resultado de anos de evoluções tecnológicas, baseados na arquitetura de Von Neumann, e ainda estão em constante desenvolvimento. Houve no período após a Segunda Guerra Mundial o surgimento dos computadores digitais que funcionavam à válvula. Esta primeira geração de computadores tinha uma tecnologia um pouco diferente e menos completa se comparada aos modelos atuais. Sendo assim, estas primeiras máquinas eram desprovidas da unidade:  
  
I. Unidade de Entrada/Saída;  
  
II. Unidade de Memória;  
  
III. Unidade Central de Processamento.  
  
A(s) informação(ões) correta(s) está(ão) descrita(s) no(s) item(ns):

**Alternativas:**

* a)

I.

* b)

II.

* c)

II e III.

* d)

III.

Alternativa assinalada

* e)

I e III.

2)Texto base:

Na arquitetura de Von Neumann, o funcionamento do computador e de seus componentes foi pensado em unidades distintas de acordo com sua função. A Unidade Lógica e Aritmética – ULA, é uma das partes que compõem a Unidade Central de Processamento – CPU, juntamente com a Unidade de Controle. Esta unidade tem especificamente a função de:  
  
I. Executar cálculos dentro do computador;  
  
II. Administrar a quantidade de memória que pode ser usada;  
  
III. Endereçar as memórias disponíveis no computador.

A(s) informação(ões) incorreta(s) está(ão) descrita(s) no(s) item(ns):

**Alternativas:**

* a)

II. e III.

Alternativa assinalada

* b)

I

* c)

II

* d)

III

3)Texto base:

Em 1.965, Gordon, fundador da empresa Intel, um dos maiores fabricantes de processadores e chips de computadores do mundo até hoje, previu que a densidade de transistores em um circuito integrado irá dobrar a cada ano. Moore fez esta projeção com base na relação preço/desempenho dos chips produzidos nos anos anteriores. Esta afirmação acabou sendo chamada de Lei de Moore e, na prática, esta densidade de transistores dentro de um chip dobrou a cada 18 meses em média.  
  
Esta previsão manteve-se por vários anos e deixou de ser verdadeira em:

**Alternativas:**

* a)

Ao final da década de 2010.

Alternativa assinalada

* b)

Especificamente no ano de 2005.

* c)

Especificamente no ano de 2008.

* d)

No meio da década de 2000.

* e)

No meio dos anos 90.

4)Texto base:

As tecnologias atuais dos computadores foram pensadas a muitos anos e continuam evoluindo. Seus componentes e dispositivos podem ser classificados pela função que executam dentro da máquina. Uma destas funções é a entrada de dados no computador, e temos dispositivos que permitem que isto seja feito. São dispositivos especificamente de entrada de dados:  
  
I. Teclado, mouse, webcam, impressora jato de tinta, leitor de CD/DVD;  
  
II. Teclado, mouse, scanner, webcam, conexão de internet, fone de ouvido;  
  
III. Teclado, mouse, mesa digitalizadora, scanner, leitor de códigos de barra, webcam.  
  
A(s) informação(ões) incorreta(s) está(ão) descrita(s) no(s) item(ns):

**Alternativas:**

* a)

I e II.

Alternativa assinalada

* b)

I

* c)

I e III.

* d)

II

* e)

II e III.

5)Texto base:

A internet, rede mundial de computadores que marcou o início de uma nova geração de máquinas e programas com capacidade de acessar a rede, de se conectarem entre si e trocar informações. Esta capacidade trouxe novos conceitos de arquitetura de máquinas, que passaram a se conectar em um primeiro momento através de cabos e posteriormente através de conexões sem fio. Os computadores passaram a se comunicar através destas conexões, aproveitando a maior capacidade dos processadores de administrar informações. A internet surgiu \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ e suas conexões exercem a função de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ no computador.

**Alternativas:**

* a)

na década de 90 / entrada/saída de dados.

Alternativa assinalada

* b)

no ano de 1991 / interconexão.

* c)

no final da década de 70 / interconexão em rede.

* d)

no final da década de 80 / envio e recebimento de dados.

* e)

no início dos anos 2000 / conexão de rede.