

1. **A tecnologia empregada nos computadores de terceira geração foi:**
  - a) Relés.
  - b) Circuitos integrados.
  - c) Diodos semicondutores.
  - d) Transistores.
  - e) Válvulas eletrônicas.
2. **No contexto de *hardware*, um processador é:**
  - a) Um sistema operacional.
  - b) Um programa em execução.
  - c) O procedimento principal de um programa.
  - d) Um conjunto de instruções a serem executadas.
  - e) Um componente de *hardware* que executa um conjunto de instruções definidas pelo usuário.
3. **Relacione os componentes de um microcomputador com as funções de um sistema de processamento de dados:**

(1) Memória	( )	Entrada de dados
(2) Mouse	( )	Armazenamento
(3) Monitor de vídeo	( )	Processamento
(4) CPU	( )	Saída de dados

**A ordem correta é:**

  - a) 1 – 2 – 4 – 3.
  - b) 2 – 1 – 3 – 4.
  - c) 2 – 1 – 4 – 3.
  - d) 3 – 2 – 1 – 4.
  - e) 3 – 2 – 5 – 1.
4. **Assinale a opção que contém um dispositivo de entrada:**
  - a) Perfuradora de cartões.
  - b) Mesa digitalizadora.
  - c) Traçador de gráficos (*plotter*).
  - d) Impressora a laser.
  - e) Sintetizador de voz.
5. **A opção que contém apenas componentes indispensáveis ao funcionamento de um microcomputador é:**
  - a) Processador gráfico, unidade central de processamento, disco rígido, *drive*, *modem* e unidade aritmética.
  - b) Estabilizador de tensão, sistema operacional, memória principal e memória secundária.
  - c) Memória principal, memória secundária, sistema operacional, *software* aplicativo e fonte de energia estabilizada.
  - d) Unidade central de processamento, memória principal, sistema operacional e fonte de energia elétrica.
  - e) Sistema operacional, *software* de comunicação, *modem* e fonte de energia elétrica.
6. **A unidade central de processamento de um computador digital:**
  - a) Gerencia e controla os diversos componentes de um sistema de computação.
  - b) É um programa, residente na memória principal, responsável pelo gerenciamento de recursos computacionais.
  - c) Necessita ser gerenciada por microprocessador externo.
  - d) É um programa gerenciado pelo sistema operacional.
  - e) Não é responsável pelo fluxo interno de dados e endereços em um sistema de computação.

7. **Os principais elementos que compõem uma Unidade Central de Processamento são:**
- Unidade de Controle e Unidade Lógica e Aritmética.
  - Unidade de Saída e *Mouse*.
  - Teclado e Unidade de Saída.
  - Unidade de Controle e Teclado.
  - Unidade Aritmética e Unidade Lógica.
8. **Qual das afirmações abaixo não se refere às funções da memória RAM?**
- Manter os dados e as instruções entre operações aritméticas e lógicas.
  - Armazenar, provisoriamente, dados e instruções transferidos de e para equipamentos de interface.
  - Manter dados e instruções removidos de e para componentes da unidade de armazenamento
  - É considerada a “mesa de trabalho”.
  - Permite o armazenamento de arquivos após o desligamento do computador.
9. **Por que a memória ROM (*Read Only Memory*) é conhecida como memória não-volátil?**
- Porque seu conteúdo, gravado pelo fabricante, não é apagado ao desligarmos o computador.
  - Porque seu conteúdo, gravado pelo usuário, não é apagado ao desligarmos o computador.
  - Porque seu conteúdo, gravado pelo fabricante, é apagado ao desligarmos o computador.
  - Porque seu conteúdo, gravado pelo usuário, é apagado ao desligarmos o computador.
  - Nenhuma das anteriores.
10. **A EPROM (*Erasable Programmable Read-Only Memory*) e a PROM (*Programmable Read Only Memory*) são dois tipos de memória. Quais as principais características delas?**
- A EPROM não pode ser regravada, a PROM também não.
  - A EPROM pode ser regravada e a PROM não.
  - A EPROM pode ser regravada e a PROM também pode.
  - A EPROM não pode ser regravada e a PROM pode.
  - A EPROM é utilizada para gravar a PROM.
11. **Qual a denominação do conjunto de 8 bits que representa um número, uma letra ou um caractere especial?**
- Software*.
  - Hardware*.
  - Bit.
  - Byte.
  - RAM.
12. **O sistema operacional de um computador de mesa:**
- Não é necessário em computadores novos.
  - É responsável por fornecer o ambiente necessário à execução dos aplicativos.
  - É a mesma coisa que compilador.
  - Fica armazenado na placa-mãe.
  - Nenhuma das anteriores.
13. **O Microsoft Windows 95 e o Microsoft Office 97 são, respectivamente:**
- Um sistema operacional e um aplicativo final.
  - Um aplicativo final e um sistema operacional.
  - Um compilador e um aplicativo final.
  - Um sistema operacional e um compilador.
  - Um interpretador e um aplicativo final.

14. **O programa-executável, pronto para ser rodado:**
- a) É gerado pelo sistema operacional, a partir do programa-fonte.
  - b) É gerado pelo interpretador, a partir do programa-fonte.
  - c) É, na verdade, um sinônimo para programa-fonte.
  - d) É gerado pelo compilador, durante o processo de compilação.
  - e) Dimensiona o espaço em memória reservado às variáveis dinâmicas.
15. **Um programa-fonte é convertido em um programa-objeto através do processo de:**
- a) Identificação.
  - b) Depuração.
  - c) Execução.
  - d) Compilação.
  - e) Interpretação.
16. **Por que costumamos dizer que a linguagem HTML é uma linguagem multiplataforma?**

---

---

---

---

## GABARITO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
B	E	C	B	D	A	A	E	A	B	D	B	A	D	D	Aberta