

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