



---

**CONCURSOS PÚBLICOS**

---

**NOÇÕES DE INFORMÁTICA**

ALISSON CLEITON

MÓDULO I

---

[WWW.EXERCITOPHD.COM.BR](http://WWW.EXERCITOPHD.COM.BR)

1. A placa-mãe (motherboard) de um computador é o hardware responsável por conectar e interligar todos os componentes. Um componente que já vem instalado na placa-mãe é
- a) a memória RAM.
  - b) a placa de rede.
  - c) o chipset.
  - d) o processador.
  - e) o disco rígido.

1

2. Observe a figura a seguir, que ilustra um dispositivo móvel com o cabo a ser conectado em um computador utilizado por Paulo.



Para transferir dados do dispositivo móvel para o computador, Paulo deve conectar o periférico usando a porta:

- a) DVI;
- b) HDMI;
- c) Ethernet;
- d) USB;
- e) VGA.

3. Anualmente, a empresa onde Vivian trabalha promove um evento de confraternização entre seus funcionários e disponibiliza, em seu site, um link “Postar fotos de eventos”. Por motivos de segurança, o site só pode ser acessado pela intranet que não possui nenhum recurso de rede sem fio. Para postar as fotos armazenadas no seu celular, Vivian deverá transferir os arquivos para um computador da empresa usando:

- a) um cabo USB;
- b) a rede Wi-Fi da empresa;
- c) o recurso Bluetooth do seu celular;






- d) o pacote de dados 3G/4G do seu celular;
- e) um roteador da empresa.

4. Quando se verifica na especificação de um microcomputador ou notebook a citação "Intel Core i7", a referência está sendo feita para o seguinte componente de hardware:

- a) cache.
- b) flash RAM
- c) placa de vídeo.
- d) microprocessador.
- e) coprocessador aritmético.

2

5. A parte do sistema computacional que realiza as instruções de um programa de computador executando operações básicas de aritmética, lógica e entrada/saída de dados é o(a):

- a)  Mouse
- b)  Monitor
- c)  Teclado
- d)  Impressora
- e)  CPU

6. A Unidade Lógica e Aritmética é um componente do microcomputador responsável pelas operações matemáticas que é localizado:

- a) no processador
- b) na memória
- c) no disco rígido
- d) na unidade de CD-ROM
- e) no hd

7. Em um processador, existe um componente que é responsável por armazenar os dados enquanto são processados ou enquanto sujeitos a operações lógicas. Qual é este componente?

- a) Unidade lógica e aritmética.
- b) Registradores.
- c) Unidade de controle.
- d) Clock.
- e) Thread.

3

8. No que diz respeito à arquitetura de computadores, um tipo de memória armazena um firmware, também conhecido como BIOS, responsável por executar todas as rotinas de verificação dos componentes de hardware, durante o processo de boot do computador. Essa memória é a do tipo

- a) ROM.
- b) RAM.
- c) L3.
- d) DDR.
- e) DIM.

9. BIOS é um programa armazenado em um chip responsável pela execução de várias tarefas durante a inicialização do computador até o carregamento do sistema operacional. Para garantir sua integridade, suas instruções são gravadas em um tipo de memória somente de leitura, denominada memória

- a) RAM.
- b) CMOS.
- c) ROM.
- d) CACHE.
- e) VIRTUAL.

10. Sobre os componentes de hardware de um microcomputador, assinale a opção que indica a principal função da memória cache.

- a) Agilizar o processamento.
- b) Converter formatos de dados.
- c) Executar a multitarefa preemptiva.

- d) Armazenar dados de forma permanente.
- e) Implementar o mecanismo da memória virtual.

Observe o seguinte anúncio publicado na internet:



**Notebook com Windows 8.1 Pro - Intel Core i5 - HD 1TB 5400 RPM + 24GB SSD - 8GB RAM**  
Mouse e Teclado, DVD-R, 4 x USB 2.0 e 2 x USB 3.0,  
Placa de Vídeo 1GB DDR3 128bits.

4

11. Sobre as configurações desse computador, é correto afirmar que:
- a) a memória principal, onde os dados são mantidos quando se desliga o computador, pode armazenar até 8GB;
  - b) o local de armazenamento não volátil de dados possui 1TB além de 24GB para armazenamento mais veloz;
  - c) o processador possui cinco núcleos; com isso pode processar cinco instruções ao mesmo tempo;
  - d) as interfaces permitem a leitura e gravação de dados em mídias DVD e pen-drives;
  - e) a placa de vídeo armazena até 1GB de arquivos de imagens que são processadas na velocidade de até 128bps.

12. Na comparação entre drives HD e SSD, considere os seguintes fatores:

- I. custo por GB armazenado;
- II. velocidade de leitura;
- III. capacidade máxima de armazenagem;
- IV. resistência a choques e durabilidade.

Está correto concluir que os drives com tecnologia HD apresentam vantagens:

- a) somente no fator I;
- b) somente nos fatores I e III;
- c) somente no fator IV;
- d) somente nos fatores I, II e III;
- e) em todos os fatores.

13. O termo backup refere-se à geração de cópias de segurança, com a finalidade de garantir a integridade dos dados armazenados em discos rígidos. Em caso de pane, um disco rígido pode ser substituído por outro e mediante o uso dos dispositivos utilizados no backup, os dados podem ser recuperados para a situação original. Por suas características, além do HD, dois outros dispositivos de entrada e saída de dados podem ser utilizados nessa tarefa. Assinale a opção que os indica.

- a) DVD-RW e pendrive.
- b) Pendrive e scanner.
- c) Scanner e BLU-RAY.
- d) BLU-RAY e plotter.
- e) Plotter e DVD-RW.

5

14. A figura a seguir mostra um dispositivo de armazenamento de dados.



Na comparação com os discos rígidos, é um dispositivo fabricado com uma memória de armazenamento do tipo Flash RAM, não possui partes mecânicas, apresenta maior resistência a impactos e menor consumo de energia na comparação com aos atuais discos rígidos. Por outro lado, é mais caro e não possui grande capacidade de armazenamento. Esse dispositivo é conhecido pela seguinte sigla:

- a) SCSI
- b) AGP
- c) SSD
- d) PCI
- e) HDMI

15. Na sua configuração padrão, a pequena roda localizada entre os botões esquerdo e direito de um mouse padrão é usada no Windows para

- a) clicar em links em páginas Web.
- b) desligar o computador.

- c) clicar e selecionar itens.
- d) rolagem.
- e) selecionar texto sem usar os botões do mouse.

---

16. Assinale a opção que apresenta dois dispositivos de saída de dados cujo resultado possa ser lido por humanos sem a necessidade de outros recursos eletrônicos.

- a) Disco óptico e scanner.
- B) Impressora e disco óptico.
- c) Impressora e plotter.
- d) Plotter e disco óptico.
- e) Scanner e impressora.

---

17. O dispositivo de hardware que tem como principal função a digitalização de imagens e textos, convertendo as versões em papel para o formato digital, é denominado

- a) joystick.
- b) plotter.
- c) scanner.
- d) webcam.
- e) pendrive

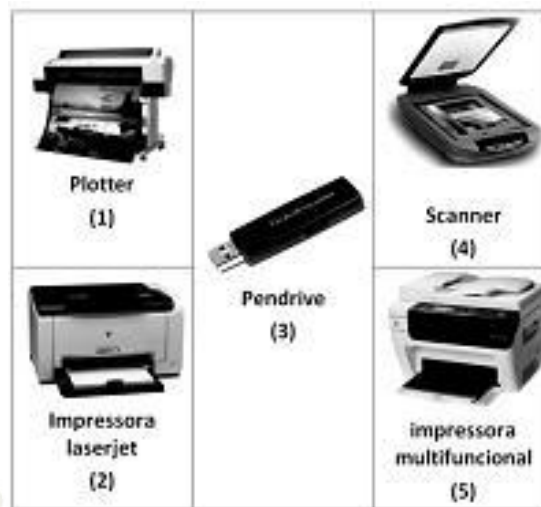
---

18. Entre os componentes de hardware dos computadores, existem os que operam exclusivamente na entrada de dados. Assinale a opção que indica dois exemplos desses dispositivos.

- a) Joystick e plotter
- b) Plotter e teclado
- c) Teclado e mouse
- d) Mouse e laserjet
- e) Laserjet e joystick

---

19. As figuras a seguir ilustram dispositivos que são integrados à configuração dos microcomputadores versão desktop e notebooks.



Assinale a opção que indica os dispositivos que operam exclusivamente na saída de dados.

- a) 1 e 2, somente.
- b) 1 e 5, somente.
- c) 2 e 3, somente.
- d) 3 e 4, somente.
- e) 4 e 5, somente.

20. No que diz respeito aos componentes de um microcomputador, podem ser identificadas três categorias de dispositivos.

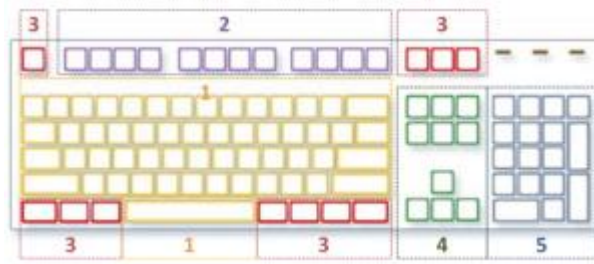
- I. Os que operam exclusivamente na saída de dados,
- II. Os que operam exclusivamente na entrada de dados,
- III. Os que operam tanto na entrada como na saída de dados, dependendo do momento de sua utilização no processamento.

Assinale a alternativa que indica um dispositivo enquadrado na categoria I.

- a) Scanner.
- b) Pendrive.
- c) Disco rígido.
- d) Impressora laserjet.
- e) Impressora multifuncional.

21. Observe a figura a seguir, que ilustra o diagrama de um teclado genérico com agrupamentos de teclas.





O grupo de teclas número 2 representa teclas de:

- a) função;
- b) controle;
- c) navegação;
- d) digitação alfanumérica;
- e) numeração.

EXÉRCITO

GABARITO						
1 - C	2 - D	3 - A	4 - D	5 - E	6 - A	7 - B
8 - A	9 - C	10 - A	11 - B	12 - B	13 - A	14 - C
15 - D	16 - C	17 - C	18 - C	19 - A	20 - D	21 - A

PHD