

ATIVIDADE AVALIATIVA | 1º TRIMESTRE

Instituição de Ensino:			
Curso: Téc. em Desenvolvimento de Sistemas		Turma:	Turno:
Professor(a):		Componente Curricular: Ciência da Computação	
Data: / /	Trimestre: 1º - Etapa 2	Valor da Atividade: 5,0	Nota:
Estudante:			

GABARITO				
	A	B	C	D
Questão 1				
Questão 2				
Questão 3				
Questão 4				
Questão 5				
Questão 6				
Questão 7				
Questão 8				
Questão 9				
Questão 10				

Olá, estudante! 🤖 🧠 ♀

Seja bem-vindo(a) à nossa segunda avaliação!

Esta atividade avaliativa será composta por 10 questões objetivas, com alternativas A, B, C e D, e terá valor total de 5,0 pontos.

🚩 AVISOS IMPORTANTES 🚩

- Leia com atenção cada questão antes de respondê-la.
- Não rabisque ou rasure a prova. Não serão consideradas questões rasuradas ou marcadas com duplicidade.
- A avaliação deverá ser respondida com caneta esferográfica azul ou preta. Se for respondida a lápis, não poderá passar por revisão de nota.
- Não converse durante a prova. Se precisar de orientação ou de algum material, erga a sua mão e aguarde.
- Revise todas as suas respostas e, antes de entregar, lembre-se de preencher o gabarito acima, assinalando, com o X, a alternativa correspondente à sua resposta.

Boa avaliação!

1- A memória RAM é o componente computacional responsável pelo armazenamento de informações necessárias para a execução de aplicativos. Neste contexto, o que acontece com o conteúdo da memória RAM quando o computador é desligado?

- a. Permanece armazenado.
- b. É parcialmente apagado.
- c. É totalmente perdido.
- d. É enviado para o HDD.

2- Um componente do computador que tem como principais funcionalidades acelerar, endereçar, resolver ou preparar dados, independentemente da aplicação. Para isso, essa peça recebe determinado volume de dados, em binário (0 e 1), e tem como função responder esse volume de dados. O texto refere-se à(ao):

- a. Memória RAM.
- b. CPU.
- c. Placa-Mãe.
- d. SSD.

3- O sistema computacional tem uma unidade de armazenamento padrão em todo o mundo. Qual é a menor unidade de medida computacional?

- a. Bit.
- b. Byte.
- c. Kilobyte.
- d. Megabyte.

4- Existem diversas classificações de tipos de redes de computadores, uma dessas subdivisões está relacionada à sua abrangência geográfica. Uma rede cabeada, que interliga diversas empresas e instituições em um município, pode ser classificada como:

- a. LAN — *Local Area Network*.
- b. WLAN — *Wireless Local Area Network*.
- c. MAN — *Metropolitan Area Network*.
- d. WAN — *Wide Area Network*.

5- As redes sem fio são extremamente utilizadas tanto em redes pessoais como em redes empresariais. Tanto que é comum entrar em um restaurante e, antes de pedir o cardápio, pedir a senha da Internet. Podemos afirmar a respeito das redes sem fios:

- a. A conexão se dá exclusivamente por satélite.
- b. São necessários cabos e portas disponíveis em dispositivos, como hub.
- c. São redes que, normalmente, não atendem a normas e padrões das organizações.
- d. São redes constituídas por computadores e dispositivos interligados por meio de sinais de rádio, *bluetooth*, infravermelho, entre outros, e podem ser interconectadas a redes locais cabeadas.

6- Existem diversos tipos de memória em um sistema computacional, cada qual com sua devida função. As informações armazenadas na memória ROM de um computador são:

- a. Sistema operacional.
- b. Arquivos de dados muito usados pelo usuário.
- c. Rotinas de inicialização do computador.
- d. Programas do tipo aplicativo.

7- Levando em consideração o sistema de armazenamento computacional, em um pen drive de 16 gigabytes, existem quantos megabytes?

- a. 16.000.
- b. 16.384.
- c. 160.
- d. 163.840.

8- Dispositivos de Entrada/Saída são essenciais para a interação entre computador e usuário. Você pode perceber o quanto o mouse facilita a navegação. Em relação ao tema, defina quais afirmações estão corretas.

- I - Interface Serial é mais lenta que a interface paralela.
- II - Interface USB possui a característica de transmitir eletricidade, sendo uma fonte auxiliar de energia ao dispositivo de entrada/saída.
- III - Um HD externo pode ser considerado um dispositivo de entrada/saída.

É correto o que se afirma em:

- a. Apenas, I e II.
- b. Apenas, I, II e III.
- c. Apenas, II e III.
- d. Apenas, I e III.

9- John Von Newman definiu um padrão de arquitetura para os computadores. Um dos itens dessa arquitetura são os dispositivos de entrada e saída. Leia as afirmações a seguir e assinale a opção correta sobre o respectivo tema.

- a. A USB é uma maneira de unificar a forma de conexão e comunicação dos diversos dispositivos de entrada/saída com a placa-mãe.
- b. Todo mouse, somente, conecta-se com a placa-mãe via interface serial.
- c. Como exemplos de dispositivos de entrada, temos o mouse, o teclado e a impressora.
- d. Como exemplos de dispositivos de saída, temos o monitor e a *webcam*.

10- Os softwares são desenvolvidos em diversas linguagens de programação, cada qual para sua finalidade. Com respeito ao tema software, analise as afirmações a seguir.

- I - Um sistema operacional é categorizado como software e, a partir dele, outros softwares podem ser instalados e executados.
- II - Os softwares podem ser pagos ou gratuitos, sendo que alguns, ainda, podem ter o código fonte disponível (*open-source*).
- III - No software proprietário, devido ao cliente adquirir a licença, é possível personalizar o sistema como quiser, inclusive alterando o código fonte.

É correto o que se afirma em:

- a. Apenas, I e III.
- b. Apenas, I, II e III.
- c. Apenas, II e III.
- d. Apenas, I e II.