

Prova: 0

Aluno: Julio Cesar Lima - Data : 03/01/2023  
23-03012023 - Prova integrada



## Questionário

1. Qual é um dos principais objetivos da escrita científica e técnica?
  - A. Entreter o leitor com histórias interessantes.
  - B. Compartilhar opiniões pessoais e crenças.
  - C. Comunicar informações de forma clara e precisa.
  - D. Usar uma linguagem rebuscada e complexa para impressionar o leitor.
  - E. Evitar referências e citações para manter a originalidade.
2. O que é a memória RAM (Random Access Memory) em um computador?
  - A. Uma unidade de armazenamento permanente para dados.
  - B. Um dispositivo de entrada para informações digitais.
  - C. Uma parte do processador que executa cálculos complexos.
  - D. Uma memória temporária que armazena dados enquanto o computador está ligado.
  - E. Uma unidade de processamento gráfico.
3. O que é um disco rígido (HD) em um computador?
  - A. Uma unidade de processamento central.
  - B. Um dispositivo de entrada de dados.
  - C. Uma unidade de armazenamento de dados não volátil que utiliza discos magnéticos para armazenar informações.
  - D. Um dispositivo de saída de dados.
  - E. Uma memória RAM.
4. O que é a manipulação de dados em um contexto de tecnologia da informação?
  - A. Um método para ocultar dados importantes.
  - B. Uma técnica para excluir permanentemente dados de um dispositivo.
  - C. O processo de coleta, organização, processamento e transformação de informações.
  - D. A codificação de dados em linguagem de programação.
  - E. A transferência de dados de um dispositivo para outro.
5. Qual é a equivalência tautológica que representa a Lei da Comutatividade na álgebra booleana?
  - A.  $p \vee q \equiv q \vee p$
  - B.  $p \wedge (q \vee r) \equiv (p \wedge q) \vee r$
  - C.  $p \vee p \equiv p$

- D.  $p \rightarrow (q \rightarrow r) \rightarrow (p \rightarrow q) \rightarrow r$   
 E.  $\neg(p \rightarrow q) \rightarrow \neg p \rightarrow \neg q$
6. O que é plágio em relação à ética na computação?
- O ato de compartilhar abertamente o código-fonte de software.
  - A prática de copiar informações de uma fonte sem dar crédito adequado.
  - Aqueles que contribuem para projetos de código aberto.
  - A promoção de software proprietário.
  - O uso de recursos de TI no trabalho.
7. O que é um "loop infinito" em programação?
- Um loop que não tem condição de parada.
  - Um loop que executa apenas uma vez.
  - Um loop que nunca é executado.
  - Um loop que só pode ser usado em Python.
  - Um loop que não faz nada.
8. Em uma estrutura "if-else" o que acontece se a condição no "if" for falsa?
- O programa encerra a execução.
  - O programa pula para o próximo "if".
  - O bloco de código dentro do "if" é executado.
  - O bloco de código dentro do "else" é executado.
  - Nada acontece, o programa continua normalmente.
9. O que é uma lista em Python?
- Um tipo de variável que só pode conter números inteiros.
  - Um tipo de estrutura de controle que repete um bloco de código.
  - Um tipo de dado que armazena valores em pares chave-valor.
  - Uma sequência ordenada de elementos que pode conter diversos tipos de dados.
  - Uma função embutida que calcula a raiz quadrada de um número.
10. Adriana, Breno, Carolina e Danilo são funcionários de uma empresa, sendo que dois deles são médicos e os outros dois são advogados. Cada uma das idades dos advogados é maior do que cada uma das idades dos médicos. Considere as quatro afirmações:  
 I. Breno e Carolina são ambos médicos ou um deles é advogado e o outro é médico. II. Danilo é mais velho do que Breno. III. Adriana é mais nova do que Danilo. IV. Adriana é mais velha do que Carolina. Sabendo que duas das afirmações acima são verdadeiras e as outras duas são falsas, conclui-se, com certeza, que
- Breno e Carolina são um deles médico e o outro advogado.
  - Breno e Carolina são ambos médicos.
  - Breno e Carolina são ambos advogados.
  - Danilo é mais velho do que Carolina.
  - Danilo é mais novo do que Breno.

## Gabarito

Questão	Resposta	Questão	Resposta
1		6	
2		7	
3		8	
4		9	
5		10	

