

Prova: 0

Aluno: Julio Cesar Lima - Data : 24/10/2024
39-24102024 - Prova integrada



Questionário

1. 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
 - A. Breno e Carolina são um deles médico e o outro advogado.
 - B. Breno e Carolina são ambos médicos.
 - C. Breno e Carolina são ambos advogados.
 - D. Danilo é mais velho do que Carolina.
 - E. Danilo é mais novo do que Breno.
2. Entre Maria, Natália, Olinda, Patrícia e Queila, apenas uma delas nasceu em Bento Gonçalves. Além disso, são verdadeiras as seguintes proposições:
Ou Maria nasceu em Bento Gonçalves, ou Queila não nasceu em Bento Gonçalves. Natália nasceu em Bento Gonçalves se, e somente se, Olinda nasceu em Bento Gonçalves. Logo, é correto afirmar que quem nasceu em Bento Gonçalves foi
 - A. Maria
 - B. Natália.
 - C. Olinda.
 - D. Patrícia.
 - E. Queila
3. O que é um "loop infinito" em programação?
 - A. Um loop que não tem condição de parada.
 - B. Um loop que executa apenas uma vez.
 - C. Um loop que nunca é executado.
 - D. Um loop que só pode ser usado em Python.
 - E. Um loop que não faz nada.
4. O que é um "loop while" em programação?
 - A. Um loop que não é mais usado em linguagens modernas.
 - B. Um loop que executa um número fixo de vezes.

- C. Um loop que executa indefinidamente até que uma condição seja falsa.
 - D. Um loop que só pode ser usado em linguagens de baixo nível.
 - E. Um loop que inverte a ordem dos elementos em uma lista.
5. Qual é o objetivo da declaração "break" em um loop?
- A. Encerrar o programa imediatamente.
 - B. Pular para o próximo loop "for".
 - C. Sair do loop imediatamente, interrompendo a repetição.
 - D. Ignorar completamente o loop.
 - E. Adicionar uma condição de repetição.
6. Qual é o principal propósito de um loop "for" em programação?
- A. Realizar uma operação de divisão.
 - B. Executar um bloco de código repetidamente enquanto uma condição for verdadeira.
 - C. Tomar decisões com base em condições.
 - D. Criar uma lista de elementos.
 - E. Definir uma função.
7. O que representa a tabela verdade em lógica?
- A. Uma lista de proposições que não têm valor lógico definido.
 - B. Um método para criar argumentos inválidos.
 - C. Uma representação visual das operações lógicas entre proposições.
 - D. Uma tabela de valores lógicos que mostra todas as combinações possíveis de valores para proposições.
 - E. Uma lista de falácias lógicas comuns.
8. O que representa o valor "Falso" (False) em uma tabela verdade?
- A. A proposição é verdadeira.
 - B. A proposição é falsa.
 - C. A proposição é indefinida.
 - D. A proposição é uma tautologia.
 - E. A proposição é contraditória.
9. Quantas linhas uma tabela verdade deve ter para representar todas as combinações de valores lógicos para duas proposições?
- A. 1
 - B. 2
 - C. 3
 - D. 4
 - E. 5
10. O que é uma revisão bibliográfica em pesquisa acadêmica?
- A. Uma lista de fontes que não são relevantes para o estudo.
 - B. Uma pesquisa de campo realizada em bibliotecas.
 - C. Uma revisão de literatura existente sobre o tópico de pesquisa.
 - D. Um resumo das descobertas da pesquisa.
 - E. Um relatório final que inclui todas as referências utilizadas.

Gabarito

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