

Iniciado em	sexta-feira, 5 jul. 2024, 19:49
Estado	Finalizada
Concluída em	sexta-feira, 5 jul. 2024, 20:25
Tempo empregado	36 minutos 19 segundos
Notas	10,00/10,00
Avaliar	5,00 de um máximo de 5,00(100%)
Comentários	e

Questão 1

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Sobre a implementação e uso de linguagens procedurais, qual das seguintes afirmativas está correta?

1. Procedimentos são utilizados para agrupar comandos que, quando executados sequencialmente, resolvem um problema.
2. No paradigma procedural, o fluxo de controle pode ser ditado por comandos de sequenciação e repetição.
3. Linguagens procedurais são conhecidas por sua clareza e simplicidade na resolução de problemas complexos sem a necessidade de conhecimento da arquitetura subjacente.
4. Linguagens como Logo são estritamente procedurais e não permitem a integração com paradigmas como o orientado a objetos ou funcional.

- ☐ a. Apenas 1, 2 e 4 estão corretas.
- ☐ b. Apenas 2 e 3 estão corretas.
- ☐ c. Todas estão corretas.
- ☒ d. Apenas 1 e 2 estão corretas. ✓
- ☐ e. Nenhuma das Alternativas correta.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Apenas 1 e 2 estão corretas.

Questão 2

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Qual característica do ALGOL 60 permitiu a criação de programas mais estruturados e organizados?

- ☒ a. Introdução de estruturas de bloco para criar novos escopos de dados. ✓
- ☐ b. Capacidade de programação orientada a objetos.
- ☐ c. Nenhuma das Alternativas.
- ☐ d. Inclusão de operadores lógicos avançados.
- ☐ e. Suporte a entrada e saída formatadas.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Introdução de estruturas de bloco para criar novos escopos de dados.

Questão 3

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Quais das seguintes afirmativas sobre as vantagens do gerenciamento automático de memória estão corretas?

1. Ele reduz a carga cognitiva dos desenvolvedores.
2. Técnicas como Garbage Collection melhoram a performance geral da aplicação.
3. Aumenta a complexidade do código.
4. Facilita a manutenção e a escalabilidade do código.

- ☐ a. Apenas 1, 2 e 3 estão corretas.
- ☐ b. Apenas 1 e 4 estão corretas.
- ☒ c. Apenas 1, 2 e 4 estão corretas. ✓
- ☐ d. Apenas 2 e 3 estão corretas.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Apenas 1, 2 e 4 estão corretas.

Questão 4

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Qual das seguintes afirmativas sobre linguagens de programação imperativas está correta?

1. Linguagens de programação imperativas focam na descrição de como realizar tarefas.
2. O controle de fluxo é um componente essencial nas linguagens imperativas.
3. Em linguagens imperativas, as declarações descrevem o que deve ser feito, não como deve ser feito.
4. C e Python são exemplos de linguagens de programação imperativas.

- ☐ a. Apenas 1 e 2 estão corretas.
- ☐ b. Apenas 2 e 3 estão corretas.
- ☐ c. Todas estão corretas.
- ☐ d. Nenhuma das Alternativas.
- ☒ e. Apenas 1, 2 e 4 estão corretas. ✓

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Apenas 1, 2 e 4 estão corretas.

Questão 5

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Qual das seguintes afirmativas sobre tipos de dados abstratos e encapsulamento está correta?

1. A abstração de dados é uma das ideias mais profundas dos últimos 50 anos nas metodologias de programação.
2. Encapsulamentos que contêm múltiplos tipos são necessários para a construção de programas maiores.
3. Uma abstração é uma visão que inclui todos os atributos de uma entidade.
4. A programação orientada a objetos melhora o uso de abstração de dados no desenvolvimento de software.

- ☐ a. Apenas 2 e 3 estão corretas.
- ☐ b. Nenhuma das Alternativas.
- ☐ c. Todas estão corretas.
- ☒ d. Apenas 1, 2 e 4 estão corretas. ✓
- ☐ e. Apenas 1 e 2 estão corretas.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Apenas 1, 2 e 4 estão corretas.

Questão 6

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Qual das seguintes afirmativas sobre polimorfismo em POO está correta?

1. O polimorfismo permite que objetos de diferentes classes sejam tratados de maneira uniforme.
2. O polimorfismo em tempo de compilação é conhecido como sobrecarga de métodos.
3. O polimorfismo em tempo de execução permite que um método tenha comportamentos diferentes dependendo do objeto que o invoca.
4. Classes abstratas não podem conter métodos concretos.

- ☐ a. Apenas 2 e 4 estão corretas.
- ☐ b. Apenas 1 e 2 estão corretas.
- ☐ c. Todas estão corretas.
- ☐ d. Nenhuma alternativa.
- ☒ e. Apenas 1, 2 e 3 estão corretas. ✓

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Apenas 1, 2 e 3 estão corretas.

Questão 7

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Qual das seguintes afirmativas sobre as aplicações da Programação Lógica está correta?

1. A programação lógica é aplicada na inteligência artificial.
2. Prolog é uma linguagem usada para modelar sistemas especializados.
3. SQL é uma linguagem declarativa popular em bancos de dados.
4. Programas lógicos determinísticos são a norma em programação lógica.

- ☐ a. Apenas 2 e 4 estão corretas.
- ☐ b. Todas estão corretas.
- ☐ c. Nenhuma Alternativa correta.
- ☒ d. Apenas 1, 2 e 3 estão corretas. ✓
- ☐ e. Apenas 1 e 2 estão corretas.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Apenas 1, 2 e 3 estão corretas.

Questão 8

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Qual das seguintes afirmativas sobre a Programação Lógica está correta?

1. A programação lógica é um paradigma declarativo.
2. Prolog é uma linguagem influente na programação lógica.
3. Programação lógica requer a declaração de objetivos da computação.
4. A programação lógica não é utilizada em inteligência artificial.

- ☐ a. Nenhuma Alternativa correta.
- ☐ b. Todas estão corretas.
- ☐ c. Apenas 2 e 3 estão corretas.
- ☒ d. Apenas 1, 2 e 3 estão corretas. ✓
- ☐ e. Apenas 1 e 2 estão corretas.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Apenas 1, 2 e 3 estão corretas.

Questão 9

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Qual das seguintes afirmativas sobre concorrência está correta?

1. Concorrência física envolve a execução simultânea de unidades do mesmo programa em múltiplos processadores.
2. Concorrência lógica envolve a execução intercalada de programas em um único processador.
3. Concorrência melhora a velocidade de execução de programas.
4. Concorrência é um método natural para conceituar soluções de problemas.

- ☐ a. Todas estão corretas.
- ☐ b. Apenas 1, 2 e 3 estão corretas.
- ☐ c. Apenas 1 e 2 estão corretas.
- ☐ d. Nenhuma Alternativa correta.
- ☒ e. Apenas 2 e 4 estão corretas. ✓

Sua resposta está correta.

A resposta correta é:

Apenas 2 e 4 estão corretas.

Questão 10

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Qual das seguintes afirmativas sobre a propagação de exceções está correta?

1. Exceções podem ser propagadas de um bloco try-catch para um nível superior na pilha de chamadas.
2. Se uma exceção não for capturada em um nível, ela será passada para o próximo nível até encontrar um bloco catch correspondente.
3. Exceções propagadas para o nível superior sempre causam a terminação do programa.
4. Propagação de exceções permite que os erros sejam tratados em um nível onde há mais contexto sobre a operação.

- ☐ a. Apenas 2 e 3 estão corretas.
- ☒ b. Apenas 1, 2 e 4 estão corretas. ✓
- ☐ c. Apenas 1 e 2 estão corretas.
- ☐ d. Todas estão corretas.
- ☐ e. Nenhuma Alternativas corretas.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Apenas 1, 2 e 4 estão corretas.