

Teste POO PHP

PHP POO [40 Horas] > Teste POO PHP

Resultados

10 of 10 Perguntas answered correctly

Your time: 00:04:26

Você alcançou 10 de 10 Ponto(s), (100%)

View Perguntas

Restart Teste

Clique aqui para continuar

Correlacione os parênteses vazios com seu respectivo conceito:

- (1) Classe
- (2) Objeto
- (3) Domínio
- (4) Estado

- () Define atributos e métodos compartilhados por um mesmo tipo de objeto
- () É uma construção de software que encapsula estado e comportamento
- () É o significado combinado de todos os atributos
- () É o espaço onde o problema reside

☐ 1 - 2 - 3 - 4☒ 1 - 2 - 4 - 3☐ 2 - 1 - 3 - 4☐ 2 - 1 - 4 - 3☐ 3 - 1 - 4 - 2

Correto

Quando, em uma mesma classe, se definem diversos métodos de mesmo nome, temos:

☒ sobrecarga☐ sobreposição☐ herança☐ encapsulamento☐ sobretenção

Correto

Relacione os parênteses vazios e seus respectivos conceitos:

- (1) Classe Abstrata
- (2) Classe Final
- (3) Método Abstrato
- (4) Método Final

() Não pode ser sobrescrito, ou seja, não pode ser redefinido na classe filha

- () Nunca será instanciada na forma de objeto
- () Não pode ser uma superclasse
- () Deverá conter uma implementação na classe filha

☒ 4-1-2-3

☐ 1-2-3-4

☐ 4-2-1-3

☐ 3-1-2-4

☐ 4-1-3-2

Correto

Analise o trecho do código abaixo, escrito na linguagem PHP:

```
abstract class pai {  
    public function herdado() {  
        $this->sobrescrito();  
    }  
    protected function sobrescrito() {  
        echo 'pai';  
    }  
}  
class filha extends pai {  
    protected function sobrescrito() {  
        echo 'filha';  
    }  
}  
$teste = new filha();  
$teste->herdado();
```

Assinale a alternativa correta em relação à saída do código acima:

☐ NULL

☐ pai

☒ filha

☐ filhapai

☐ paifilha

Correto

A POO define seis objetivos sobrepostos para desenvolvimento de software. Tais objetivos representam as características que um sistema produzido por ela deve ter. Relacione os seis objetivos aos seus significados.

- (1) Naturais
- (2) Confiáveis
- (3) Reutilizáveis
- (4) Manuteníveis
- (5) Extensíveis
- (6) Oportunos

- () permite que o software cresça para evitar a entropia
- () alterações podem ser feitas sem afetar as demais partes
- () permite a representação do código nos termos de seu problema
- () é possível usar trechos do código em outro programa
- () otimiza o ciclo de desenvolvimento

() visa alterações futuras para que todas as partes possam se beneficiar das atualizações.

☒ 5 - 2 - 1 - 3 - 6 - 4

☐ 4 - 3 - 1 - 5 - 2 - 6

☐ 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6

☐ 3 - 2 - 6 - 4 - 5 - 1

☐ 5 - 2 - 1 - 3 - 4 - 6

Correto

Assinale a alternativa correta com relação ao conceito de Herança em POO:

☐ é uma arquitetura de rede largamente utilizada

☐ é um tipo de linguagem de programação orientada a objetos

☐ é um mecanismo que faz com que a classe herde os atributos de uma outra após a sua morte

☒ é um mecanismo que permite ao programador basear uma nova classe na definição de uma classe previamente existente

☐ é um mecanismo que permite que dois métodos tenham o mesmo nome

Correto

Sobre Programação Orientada a Objetos, analise:

I. O encapsulamento garante que apenas as interfaces necessárias para interação com o objeto estejam visíveis, e atributos internos não sejam acessíveis.

II. O polimorfismo garante que objetos possam herdar métodos e atributos de uma superclasse para a geração de uma nova classe.

III. A herança possibilita que distintas operações na mesma classe tenham o mesmo nome, desde que alterada a assinatura.

Está correto o que se afirma em

☐ III, apenas.

☐ II, apenas.

☒ I, apenas.

☐ II e III, apenas.

☐ I, II e III

Correto

Entende-se por método abstrato aquele

☒ declarado, mas não implementado

☐ declarado e implementado

☐ não declarado, mas implementado

☐ não declarado e não implementado

☐ declarado mas que não será herdado

Correto

Quando, em uma mesma classe, se definem diversos métodos de mesmo nome, temos:

☒ sobrecarga

☐ sobreposição

☐ encapsulamento

☐ herança

☐ composição

Correto

Um objeto pode conter outro objeto por meio de uma _____. Quando temos variáveis internas que são instâncias de outras classes, temos uma _____.

☐ agregação - delegação

☒ agregação - composição

☐ composição - delegação

☐ delegação - agregação

☐ herança - poliforma

Correto

