Pratica 5

1. A seguir estão as sentenças com as respostas corretas marcadas:

( x ) Métodos estáticos podem ser abstratos.

( ) Construtores podem ser abstratos.

( x ) Classes abstratas podem ter construtores.

( ) Métodos abstratos podem ser privativos.

( x ) Uma classe abstrata pode estender uma classe normal.

( x ) Posso ter uma classe abstrata sem nenhum método abstrato.

1. Sobre as classes abstratas puras, assinale a alternativa correta:

a) Uma classe abstrata é pura quando possui métodos abstratos; Não possui métodos concretos; e Não possui atributos (não-static).

b) Uma classe abstrata é pura quando possui métodos abstratos e públicos; Pode possuir métodos concretos e abstratos; e Não possui atributos (não-static).

c) Uma interface é uma classe abstrata pura; Pode possuir métodos concretos e abstratos. d) Uma interface é uma classe abstrata pura; Pode possuir métodos e atributos concretos e abstratos.

e) Uma classe abstrata é pura quando possui métodos abstratos e públicos; É denominada Interface; Pode possuir métodos concretos e abstratos.

1. Suponha que você queira estabelecer uma relação de herança entre as classes A e B, onde A é superclasse de B. Deste modo, qual das alternativas abaixo É CORRETA?

a) class B extends A {}

b) class B inherits class A {}

c) class B extends class A {}

d) class B + class A {}

e) class A extends class B {}

O que será exibido pelo programa abaixo?

public class A {  
 public int i;  
 void display() {  
 System.*out*.println(i);  
 }  
}

public class B extends A {  
 public int j;  
  
 void display() {  
 System.*out*.println(j);  
 }  
}

public class B extends A {  
 public int j;  
  
 void display() {  
 System.*out*.println(j);  
 }  
}

a) 1.

b) 2.

c) 0.

d) Nada, pois há um erro de execução.

e) Nada, pois há um erro de compilação.