

1. Uma classe é a definição de um tipo de objecto?  
A. Verdadeiro

2. A. Variável local;

//Uma classe pode conter qualquer um dos seguintes tipos de variáveis:

**variáveis locais** - As variáveis definidas dentro de métodos, construtores ou blocos são chamadas de variáveis locais. A variável será declarada e inicializada no método e as variáveis serão destruídas quando o método seja concluído.

**Variáveis de instância** - : Variáveis de instância são variáveis dentro de uma classe, mas fora de qualquer método. Essas variáveis são instanciadas quando a classe é carregada. Variáveis de instância podem ser acedidas de dentro de qualquer método, construtor ou blocos dessa classe particular.

**Variáveis de classe:** são variáveis declaradas numa classe, fora de qualquer método, com a palavra-chave `static` .

3. Quais das seguintes afirmações são verdadeiras?

C. Um método pode ou não retornar um valor;

D. Se o retorno de um método for void, pode conter a instrução `return` no seu corpo;

4.

C. `app.m3()` gera erro de sintaxe; (não está visível e não está definida para o tipo exemplo)

D. `app.m4()` gera erro de sintaxe; (não está definida para o tipo exemplo)

5. Indique qual o construtor por omissão da seguinte classe?

D. `public Person();`