1. Qual é a forma correta de declarar uma classe em TypeScript? a) define class MinhaClasse { } b) Class MinhaClasse { } c) class = MinhaClasse { } d) new MinhaClasse { } e) class MinhaClasse { }
2. Como você declararia uma classe chamada Produto para que ela possa ser exportada e utilizada em outros arquivos em TypeScript? a) Produto { } b) export Produto; c) export class Produto { } d) Produto = export { }; e) class Produto { export };
3. Qual é a função principal de um construtor em uma classe TypeScript? a) Definir métodos privados. b) Encapsular os atributos da classe. c) Fornecer uma descrição da classe. d) Exportar a classe para outros arquivos. e) Inicializar os atributos da classe.
4. Qual é a finalidade do uso de getters em uma classe TypeScript? a) Para criar instâncias de subclasses. b) Para acessar os atributos privados da classe. c) Para modificar os valores dos atributos. d) Para exportar a classe para outros arquivos. e) Para definir métodos estáticos na classe.
5. O que o encapsulamento visa alcançar em programação orientada a objetos? a) Facilitar a exportação de classes. b) Expor todos os membros de uma classe. c) Permitir que qualquer classe acesse os atributos. d) Tornar os métodos públicos inacessíveis. e) Limitar o acesso aos membros de uma classe.
6. Qual é uma das principais vantagens da herança em programação orientada a objetos? a) Maior complexidade no código. b) Restrição no acesso aos membros da classe pai. c) Menor reutilização de código. d) Facilidade na manutenção do código. e) Limitação na criação de subclasses.
7. O que caracteriza o relacionamento de composição entre duas classes em TypeScript? a) Uma classe é associada a outra classe através de uma relação permanente. b) Uma classe utiliza serviços temporários de outra classe. c) Uma classe é formada a partir da implementação de uma interface. d) Uma classe é composta por várias instâncias de outra classe. e) Uma classe herda os atributos e métodos de outra classe.
8. Qual é uma das principais características do relacionamento de agregação em programação orientada a objetos? a) Uma classe é associada a outra classe através de uma relação permanente. b) Uma classe é composta por várias instâncias de outra classe. c) Uma classe é formada a partir da implementação de uma interface. d) Uma classe utiliza serviços temporários de outra classe. e) Uma classe herda os atributos e métodos de outra classe.
9. e) class MinhaClasse { }
10. c) export class Produto { }
11. e) Inicializar os atributos da classe.
12. b) Para acessar os atributos privados da classe.
13. d) Limitar o acesso aos membros de uma classe.
14. d) Facilidade na manutenção do código.
15. d) Uma classe é composta por várias instâncias de outra classe.
16. a) Uma classe é associada a outra classe através de uma relação permanente.