**1. Qual é o principal objetivo de definir "roles" (funções) em uma aplicação mobile?**

a) Reduzir o tempo de desenvolvimento da aplicação.  
b) Melhorar a interface gráfica do usuário.  
c) Aumentar a quantidade de dados armazenados.  
d) Permitir que diferentes tipos de usuários tenham acessos distintos.

**2. O que uma política de acesso define em uma aplicação?**

a) A aparência da tela inicial do aplicativo.  
b) A velocidade de carregamento das páginas.  
c) Quem pode acessar determinadas funcionalidades ou dados.  
d) O tipo de banco de dados utilizado.

**3. Qual é um exemplo de controle de acesso bem implementado?**

a) Permitir que todos os usuários acessem todas as funcionalidades.  
b) Criar um único perfil de usuário para todos os acessos.  
c) Restringir funcionalidades administrativas apenas aos administradores.  
d) Fazer com que o usuário defina suas próprias permissões.

**4. Qual é a principal característica da arquitetura monolítica?**

a) Cada funcionalidade é um serviço independente.  
b) Comunicação entre serviços via API.  
c) Tudo está integrado em um único bloco de código.  
d) Escalabilidade fácil e independente.

**5. Qual é um dos principais desafios ao migrar para uma arquitetura de microsserviços?**

a) Manter a aplicação em um único bloco de código.  
b) Reduzir a complexidade do sistema.  
c) Garantir a comunicação eficiente entre serviços.  
d) Eliminar a necessidade de testes.

**6. Qual padrão de design é comumente usado para garantir a resiliência em uma arquitetura de microsserviços?**

a) Singleton  
b) Factory Method  
c) Circuit Breaker  
d) Observer

**7. Qual das opções abaixo é uma ferramenta comum para realizar testes de integração em APIs back-end?**

a) Notepad  
b) Google Analytics  
c) Postman  
d) Visual Studio Code

**8. Qual cenário de teste seria adequado para verificar a integração de uma API de pedidos com o banco de dados?**

a) Verificar se a API exibe um gráfico de vendas.  
b) Verificar se a API permite alterar a fonte da interface.  
c) Verificar se a API altera as permissões do usuário.  
d) Verificar se a API retorna um pedido ao receber o ID correto.

**9. Qual é um dos principais benefícios dos testes de integração em um sistema de e-commerce?**

a) Eliminar todos os bugs no sistema.  
b) Substituir os testes unitários.  
c) Reduzir o tempo de desenvolvimento.  
d) Garantir que diferentes componentes funcionem bem juntos.

**10. Por que os padrões de design são importantes em arquiteturas de software?**

a) Para criar interfaces visuais mais bonitas.  
b) Para aumentar o uso de memória do sistema.  
c) Para estruturar o código de forma mais eficiente e organizada.  
d) Para eliminar a necessidade de testes de software.