1. \*\*Qual é o objetivo principal de um sistema de bases de dados?\*\*

a) Reduzir a redundância de dados

b) Facilitar a navegação na Internet

c) Criar páginas web

d) Resolver problemas de hardware

2. \*\*O que significa SGBD?\*\*

a) Sistema de Gestão de Bases de Dados

b) Software de Gestão de Bases de Dados

c) Serviço de Gestão de Banco de Dados

d) Sistema Geral de Bases de Dados

3. \*\*Qual dos seguintes é um exemplo de uma aplicação de bases de dados?\*\*

a) Gestão de stocks

b) Edição de texto

c) Criação de gráficos

d) Desenvolvimento de software

4. \*\*Que linguagem é usada para definir o esquema de uma base de dados?\*\*

a) HTML

b) DDL

c) XML

d) Python

5. \*\*Qual dos seguintes níveis descreve como os dados são armazenados fisicamente?\*\*

a) Nível lógico

b) Nível de visualização

c) Nível físico

d) Nível abstrato

6. \*\*O que é um exemplo de modelo de dados relacional?\*\*

a) Dados organizados em redes

b) Dados armazenados em hierarquias

c) Dados organizados em tabelas

d) Dados representados em XML

7. \*\*Quais são as duas categorias principais da Linguagem de Manipulação de Dados (DML)?\*\*

a) Declarativa e Processual

b) Funcional e Orientada a Objetos

c) Estruturada e Não Estruturada

d) Simples e Complexa

8. \*\*O que é um índice em uma base de dados?\*\*

a) Uma coleção de tabelas inter-relacionadas

b) Uma estrutura que fornece acesso rápido aos dados

c) Um dicionário com definições de campos

d) Uma transação que organiza os dados

9. \*\*Quem é responsável por definir o esquema de uma base de dados?\*\*

a) Administrador de Bases de Dados (DBA)

b) Desenvolvedor de Software

c) Utilizador Final

d) Gestor de Transações

10. \*\*Qual das opções a seguir é uma arquitetura típica de bases de dados?\*\*

a) Arquitetura cliente-servidor

b) Arquitetura de sistema operativo

c) Arquitetura de rede física

d) Arquitetura de ficheiros simples