1 – Qual é a diferença entre um bloco anônimo e uma PROCEDURE?

**Resp.:** Bloco **ANÔNIMO** iniciado com DECLARE ou BEGIN, **não é armazenado diretamente no banco de dados**, não pode ser chamado diretamente de outros blocos PL/SQL. Já a **PROCEDURE** **Podem ser armazenados no banco de dados como objetos independentes**, como parte de um pacote ou como métodos de um tipo de objeto.

2 – Para que serve os CURSORES e quais são os tipos?

**Resp.:** **CURSORES** **são áreas compostas de linhas e colunas em memória que servem para armazenar o resultado de uma seleção** que retorna 0 (zero) ou mais linhas, podem ser **Explícitos** e **Implícitos**.

3 – O que é uma LABEL e como ela é utilizada?

**Resp.:** **LABEL** (rótulo,etiqueta em inglês) é utilizado **para nomear blocos ou sub-blocos**, Devem localizar-se antes do início do bloco e preceder pelo menos um comando.

4 – Quando são utilizados os comandos GOTO e EXIT?

**Resp.:** **GOTO** Utilizado para **desviar um fluxo de um bloco** PL/SQL para determinado label. **EXIT** é utilizado para **interromper o processamento**, pode-se usar uma instrução EXIT para terminar o loop. Pode-se colocar um ou mais EXIT em qualquer lugar dentro de um loop, mas em nenhum lugar fora dele.

5 – Quando poderemos utilizar EXCEPTION e como ela é implementada?

**Resp.:** **EXCEPTION** Utilizamos para tratar **erros ou imprevistos** que podem ocorrer durante a execução de um bloco PL/SQL, podem ser **pré-definidas** ou **definidas pelo usuários**.

6 – Qual é a diferença entre %TYPE e %ROWTYPE e como podemos referenciá-la?

**Resp.:** O comando %**TYPE** nos dá a possibilidade de **associarmos** ao tipo de uma variável o **tipo de uma coluna de uma tabela**, desta forma, automaticamente a variável assumirá o tipo de dado da coluna. O comando **%ROWTYPE** criará uma **estrutura de registro idêntica à estrutura de uma tabela**.

7 – Quais são os tipos de exceções pré-definidas?

RESP.: Tipos predefinidos **(NUMBER, VARCHAR2** e outros), os identificadores dessas exceções são definidas no pacote STANDART.

8 – Qual é a diferença entre uma PROCEDURE e uma FUNCTION?

Resp.: **PROCEDURES** são subprogramas que executam uma determinada ação. **Não retornam valores** e, portanto, não são utilizados para atribuir valores a variáveis ou como argumento em um comando SELECT. **FUNÇÕES** são subprogramas que executam uma determinada ação e **retornam valores.**

9 – O que é uma TRIGGER e quando podemos utilizá-las?

Resp.: **TRIGGERS** são blocos PL/SQL **disparados automática e implicitamente** sempre que ocorrer um **evento associado a uma tabela (INSERT, UPDATE ou DELETE).** **São utilizados basicamente para manutenção de tabelas, implementação de níveis de segurança** mais complexos, geração de valores de colunas (exemplo: gerar o valor total do pedido a cada inclusão, alteração ou exclusão de um pedido). (atua como auditor, registra secretamente todas as ações no bco de Dados).

10 – Para que serve a sessão DECLARE?

Resp.: **DECLARE** Nesta seção são definidos os objetos PL/SQL como variáveis, constantes, cursores e exceções definidas pelo usuário que poderão ser utilizadas dentro do bloco.