1. Что такое PL/SQL-тип данных запись?

Запись (record) представляет собой составную структуру данных; другими словами, запись состоит из нескольких полей, каждое из которых обладает собственным значением. Записи в программах PL/SQL очень похожи на строки в таблицах баз данных.

1. Перечислите способы создания и принцип применения.
2. Что такое локальные процедуры и функции PL/SQL?
   * именованный модуль, определенный в секции декларации PL/SQL блока (declare)
3. Чем отличаются процедуры от функций?

функции обязаны возвращать значение и могут возвращать только одно значение (по крайней мере в лабе так).

ну а в процедуру ебашишь курсор и делаешь что хочешь. return не обязателен.

1. Что такое параметрическая, позиционная и смешанная формы передачи параметров?
   * **позиционная** - каждое значение в списке аргументов вызова становится в соответствие формальному параметру по порядку.

*fun(23, name, surname);*

* + **именованная** - явно вызывает аргументы при вызове с параметрами по именам.

*fun(in\_id => 23, out\_name => name, out\_surname => surname);*

* + **смешанная** - комбинируем две формы (позиционные аргументы должны стоять слева)

*fun(23, name, out\_surname => surname);*

1. Что значит «пакет сохраняет состояние переменных, объявленных в спецификации, на время сессии»?