**Что такое сегмент табличного пространства?**

1)Сегмент – область на диске, выделяемая под объекты. Сегмент представляет собой любой объект базы данных, который хранит информацию и таким образом нуждается в пространстве внутри табличного пространства.

**Перечислите типы сегментов?**

2)СLUSTER, INDEX, TABLE, LOBINDEX, ROLLBACK, TEMPORARY и тд.

**Как получить все типы сегментов?**

3)SELECT DISTINCT SEGMENT\_TYPE FROM DBA\_SEGMENTS;

**Удаляется ли (или сокращается) сегмент таблицы при удалении (DELETE) всех строк таблицы?**

4)НЕТ, НЕ УДАЛЯЕТСЯ

**Что происходит с сегментом таблицы XXX\_T1 при удалении ее оператором drop table XXX\_T1?**

5) При удалении таблицы (drop table) изменяется имя сегмента, и информация об удалении записывается в словарь базы данных

**Поясните назначение представление USER\_RECYCLEBIN.**

6) Таблица и ее содержимое (сегмент) могут быть восстановлены с помощью механизма RECYCLEBIN.

USER\_RECYCLEBIN отображает информацию о корзине, принадлежащей текущему пользователю.

**Что происходит с сегментом таблицы XXX\_T1 при удалении ее оператором drop table XXX\_T1 purge?**

7)Удаляется

**Что такое экстент табличного пространства?**

8) Экстент – непрерывный фрагмент дисковой памяти.

Является единицей выделения вторичной памяти (выделяется целым числом экстентов).

Когда экстент заполняется выделяется следующий.

Размер экстента варьируется от одного блока до 2 Гб.

**Поясните назначение опции UNIFORM при создании табличного пространства.**

9) UNIFORM указывает, что табличное пространство управляется едиными экстентами SIZE байт. SIZE по умолчанию равен 1 мегабайту. Все экстенты временных табличных пространств имеют одинаковый размер, поэтому это ключевое слово является необязательным для временного табличного пространства. Однако вы должны указать UNIFORM, чтобы указать SIZE. Вы не можете указать UNIFORM для табличного пространства отмены.

**Что такое блок данных табличного пространства?**

10) Блок – минимальная единица объема памяти, применяемая при записи и чтении данных.

**Где и как задается его размер?**

11) Размер кратен 2К, и должен быть кратен величине блока операционной системы (2К, 4К, 8К, допустимы 16К, 32К).

Устанавливается в файле параметров экземпляра при создании БД,

**Как выяснить размер блока?**

12)