**Расшифруйте аббревиатуру SGA.**

СИСТЕМНАЯ ГЛОБАЛЬНАЯ ПАМЯТЬ.

**Перечислите основные пулы памяти SGA, поясните их назначение.**

JAVA POOL – используемый для Java-кода сеансов и для работы java-машины.

LARGE POOL – область памяти SGA, применяемая для хранения больших фрагментов памяти

SHARED POOL – область, для кэширование различных структур.

STEAMS POOL -поддерживает средство oracle Streams.

“NULL” POOL.

**Поясните параметры SGA\_MAX\_SIZE и SGA\_TARGET.**

SGA\_MAX\_SIZE – указывает максимальный размер памяти (parameter type – big integer).

SGA\_TARGET – указывает текущий (возможный) размер памяти (parameter type – big integer).

**Поясните назначение буферного кэша инстанса.**

область SGA, которая содержит образы блоков, считанные из файлов данных или созданные динамически, чтобы реализовать модель согласованного чтения.

**Поясните назначение пулов КЕЕP, DEFAULT и RECYCLE буферного кэша.**

Keep – постоянно хранит блоки данных памяти.

Recycle – удаляет данные из кэша немедленно после использования.

Default - Содержит все данные и объекты, которые не назначены в постоянный и повторно используемый буферные пулы.

**Поясните принцип вытеснения блоков буферного кэша (LRU).**

первыми вытесняются блоки с наименьшим значением счетчика.

**Поясните принцип вытеснения блоков таблицы, созданной оператором CREATE TABLE … CACHE.**

помещение таблицы в конец LRU-списка (для малых таблиц) обычно в default pool.

**Как изменить размеры пулов?**

Alter system set shared\_pool\_size = ;

**Какие пулы допускают изменение размеров?**

Shared pool, large pool, java pool.

**Поясните назначение процесса LISTENER.**

служба, которая действует только на сервере и прослушивает входящие запросы на подключение.

**Поясните назначение утилиты lsnrctl.**

Управляет процессом листенера.

**Поясните принцип работы dedicated-соединения и shared-соединения.**

dedicated (выделенный), обслуживает только один пользовательский процесс

shared (распределённый), который обслуживает несколько пользовательских процессов (ранее известный как MTS - multi-threded-server)

**Поясните назначение файла LISTENER.ORA.**

содержит информацию о конфигурации Listener Oracle.

**Что такое серверный процесс? Как просмотреть серверные процессы?**

Серверные процессы – процессы, выполняющиеся на основании клиентского запроса.