**Из каких файлов состоит база данных Oracle?**

1)Файлов управления, файлов логов и файлов данных.

**Какие табличные пространства создаются при инсталляции Oracle 12с? Поясните их назначение.**

2)При инсталляции Oracle сначала автоматически создает табличное пространство System, а за ним — Sysaux, табличное пространство System (ключевое табличное пространство Oracle, содержащее данные словаря Oracle) и табличное пространство Sysaux (которое является вспомогательным табличным пространством для System и содержит данные, используемые различными продуктами и средствами Oracle).

**Что означает свойство табличных пространств smallfile/bigfile?**

3)Табличные пространства bigfile состоят только из 1 файла данных, который может расти до 128TB в зависимости от размера блока.

Табличные пространства **Smallfile** могут включать множество файлов данных, но файлы не могут быть такими же большими, как в Bigfile.

**Что означает свойство табличных пространств logging/nologging?**

4)LOGGING - указывает, что в журнал выполненных операций будет заноситься информация о таблицах, индексах и разделах. Параметр по умолчанию.

Журналирование может быть отменено для этих операций опцией NOLOGGING. - NOLOGGING - **журналирование не будет выполняться для операций, поддерживающих эту опцию**.

**Что означает свойство табличных пространств offline/online?**

5)- **ONLINE** - табличное пространство становится доступным сразу после своего создания.

- **OFFLINE** - табличное пространство недоступно непосредственно после своего создания (до тех пора, пока не будет переведено в оперативное состояние).

**Каким образом можно выяснить наименование применяемого инстансом Oracle 12c имя UNDO-табличного пространства?**

6)

**Для чего необходимы журналы повтора?**

7)Используется для хранения на диске информации для повторного выполнения операций. Для компьютера выполнить задачи повторно - означает выполнить ее точно так, как она выполнялась в предыдущий раз.

**Поясните термин «мультиплексирование журналов повтора».**

8)Мультиплексирование журналов повторов – поддержка нескольких копий журналов повтора, т.е он гарантирует, что мы не потеряем изменений данных, которые не были записаны в файлы данных.

**Поясните термин «группа журналов повтора».**

9)

**Расшифруйте аббревиатуру SCN. Что это такое?**

13)System change number – системный номер изменений в базе данных.

**Каким образом можно проследить последовательность SCN в журналах повтора?**

14) ALTER SYSTEM SWITCH LOGFILE;

**Что такое архивы Oracle 12c?**

15)

Управляющий файл (control file) — это файл, который СУБД Oracle поддерживает для управления состоянием базы данных, и это, вероятно, наиболее важный файл в базе данных Oracle.