**Вопросы**

1. Перечислите редакции поставки Oracle 12с.
2. Перечислите предопределенных пользователей БД Oracle.
3. Что такое табличное пространство?
4. В каком соотношении находятся табличные пространства и файлы данных?
5. Перечислите известные вам параметры табличного пространства.
6. Перечислите типы табличных пространств и их назначение.
7. Что такое роль и для чего она применяется?
8. Какие системные роли вы знаете? Объясните их назначение.
9. Что такое системная привилегия, какие системные привилегии вы знаете?
10. Какие специальные системные привилегии администратора БД вы знаете? Как их назначить?
11. Что такое профиль безопасности и для чего он нужен?
12. Перечислите известные вам параметры профиля безопасности и поясните их.
13. Объясните назначение профиля с именем DEFAULT.
14. Что такое пользователь базы данных?
15. Перечислите известные вам параметры пользователя БД Oracle.
16. Что такое квота?
17. Перечислите все известные вам представления словаря БД Oracle.
18. Редакции поставки Oracle 12c:
    * Oracle Database 12c Standard Edition 2
    * Oracle Database 12c Enterprise Edition
    * Oracle Database 12c Enterprise Edition High-Performance
    * Oracle Database 12c Enterprise Edition Extreme Performance
19. Некоторые предопределенные пользователи БД Oracle:
    * SYS: Суперпользователь системы, обладающий максимальными привилегиями.
    * SYSTEM: Еще один предопределенный пользователь, используется для управления базой данных.
    * DBSNMP: Используется для мониторинга базы данных с помощью Oracle Enterprise Manager.
    * OUTLN: Используется для хранения метаданных плана выполнения запросов.
    * HR: Пример пользовательской схемы, созданной для демонстрационных целей.
20. Табличное пространство (tablespace) в Oracle - это логическая структура, которая содержит одну или несколько физических файлов данных, где хранятся таблицы, индексы и другие объекты базы данных.
21. Табличные пространства содержат один или несколько файлов данных (data files) в соответствии с конфигурацией базы данных. Один файл данных может принадлежать только одному табличному пространству.
22. Некоторые известные параметры табличного пространства:
    * INITIAL: Начальный размер файла данных.
    * NEXT: Размер, на который будет увеличиваться файл при необходимости.
    * MAXSIZE: Максимальный размер файла данных.
    * AUTOEXTEND: Включает/выключает автоматическое увеличение файла.
    * ONLINE: Указывает, может ли файл увеличиваться в режиме онлайн.
23. Типы табличных пространств и их назначение:
    * SYSTEM: Содержит системные объекты базы данных.
    * SYSAUX: Дополнительное системное пространство для различных служб и компонентов.
    * UNDO: Используется для управления данными отката.
    * TEMP: Для временных объектов и операций, таких как сортировка и соединения.
    * USERS: Для создания пользовательских объектов.
24. Роль в Oracle - это набор привилегий, который можно назначить одному или нескольким пользователям. Роли используются для управления доступом к объектам базы данных.
25. Некоторые системные роли Oracle:
    * DBA: Суперпользователь базы данных, имеющий максимальные привилегии.
    * CONNECT: Роль для базового доступа к базе данных.
    * RESOURCE: Роль, предоставляющая привилегии для создания объектов в собственной схеме пользователя.
26. Системная привилегия - это право на выполнение определенных действий в базе данных. Некоторые системные привилегии включают CREATE TABLE, CREATE USER, ALTER SYSTEM, и так далее.
27. Некоторые специальные системные привилегии администратора БД Oracle:
    * SYSDBA: Позволяет администратору выполнять любые операции в базе данных.
    * SYSOPER: Позволяет администратору выполнять базовые операции управления базой данных.
28. Профиль безопасности в Oracle используется для ограничения ресурсов и привилегий, доступных пользователям, для обеспечения безопасности и управления ресурсами базы данных.
29. Некоторые параметры профиля безопасности:
    * PASSWORD\_LIFE\_TIME: Срок действия пароля пользователя.
    * PASSWORD\_LOCK\_TIME: Время блокировки аккаунта после неудачных попыток входа.
    * FAILED\_LOGIN\_ATTEMPTS: Количество неудачных попыток входа, прежде чем аккаунт будет заблокирован.
30. Профиль с именем DEFAULT - это стандартный профиль безопасности, который применяется к пользователям, если им не назначен другой профиль. Он может быть настроен для обеспечения базовой безопасности системы.
31. Пользователь базы данных - это учетная запись, которая может подключаться к базе данных Oracle и выполнять операции.
32. Некоторые параметры пользователя БД Oracle:
    * USERNAME: Имя пользователя.
    * PASSWORD: Пароль пользователя.
    * DEFAULT TABLESPACE: Табличное пространство по умолчанию для пользователя.
33. Квота - это лимит на количество места в табличном пространстве, выделенное для пользователя или схемы.
34. Некоторые известные представления словаря БД Oracle:
    * DBA\_TABLES: Информация о таблицах в базе данных.
    * DBA\_USERS: Список всех пользователей базы данных.
    * DBA\_ROLES: Список ролей базы данных.
    * DBA\_TAB\_PRIVS: Привилегии на таблицы.