

[В начало](#) / [Мои курсы](#) / [МДиСУБД_Ч2 \(ДО\)](#) / [Практика](#) / [Итоговый тест](#)**Тест начат** Sunday, 13 March 2022, 13:11**Состояние** Завершено**Завершен** Sunday, 13 March 2022, 13:44**Прошло
времени** 32 мин. 39 сек.**Баллы** 38/40**Оценка** 9 из 10 (95%)Вопрос **1**

Выполнен

Баллов: 0,80 из 1,00

Соотнесите понятия:

Файлы
данных

Содержат данные о самой базе данных непосредственно (то есть, информацию о физической структуре базы данных)

Контрольные
файлы

Содержат данные о самой базе данных непосредственно (то есть, информацию о физической структуре базы данных)

Файл
параметров

Используется, чтобы определить конфигурацию экземпляра при его запуске

Файлы
резервных
копий

Используются для восстановления базы данных

Оперативные
файлы
журнала
повторов

Нужны для восстановления экземпляра базы данных. Если сервер базы данных терпит сбой, но не теряет файлов данных

Вопрос **2**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Соотнесите понятия:

JAVA_POOL_SIZE	Управляет размером Java-пула
SHARED_POOL_SIZE	Управляет (до некоторой степени) размером разделяемого пула
LARGE_POOL_SIZE	Управляет размером большого пула
LOG_BUFFER	Управляет (отчасти) размером буфера журнала повторного выполнения
DB_BLOCK_BUFFERS	Управляет размером буферного кеша

Вопрос **3**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Какой предикат проверяет нахождение значения между заданными границами:

Выберите один ответ:

- ☒ BETWEEN
- ☐ WAIT
- ☐ SIGNAL
- ☐ EXISTS
- ☐ STORE

Вопрос **4**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

В экземпляре Oracle есть три класса процессов, выберите их:

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ Подчиненные процессы
- ☒ Фоновые процессы
- ☒ Серверные процессы
- ☐ Распространенные процессы
- ☐ Аналитические процессы

Вопрос **5**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Попытка деления на ноль приведет к исключению:

Выберите один ответ:

- ☐ STORAGE_ERROR
- ☒ ZERO_DIVIDE
- ☐ DUP_VAL_ON_INDEX
- ☐ INVALID_CURSOR
- ☐ LOGIN_DENIED

Вопрос **6**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Атрибут COUNT возвращает тип:

Выберите один ответ:

- ☒ NUMBER
- ☐ VARCHAR
- ☐ SBYTE
- ☐ STRING
- ☐ Не возвращает никакой тип

Вопрос **7**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Процесс устранения потенциальной противоречивости и избыточности данных в отношениях реляционной БД называется:

Выберите один ответ:

- ☐ Интегрированием исходных схем отношений
- ☐ Построение графика функций исходных схем отношений
- ☒ Нормализацией исходных схем отношений
- ☐ Денормализацией исходных схем отношений
- ☐ Интерполяцией исходных схем отношений

Вопрос **8**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Выберите правильные утверждения в рамках выполнения ANALYZE:

Выберите один ответ:

- ☐ Происходит проверка строк таблицы на деление на ноль
- ☐ Происходит поиск по ключу, заданному в DATA
- ☐ Производится случайная выборка элементов из строки, на основании данных которой строится новая временная строка
- ☐ Происходит удаление таблицы
- ☒ При выполнении ANALYZE собирается статистика значений по каждой из колонок таблицы

Вопрос **9**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Тип BOOLEAN возвращает функция:

Выберите один ответ:

- ☒ EXISTS
- ☐ DWORD
- ☐ LASTINDEXOF
- ☐ COUNT

Вопрос **10**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Конструкция WHERE CURRENT OF используется при:

Выберите один ответ:

- ☐ Инициализации базы
- ☒ Изменении данных
- ☐ Запросах LINQ to SQL
- ☐ Открытии файла
- ☐ Запросах LINQ to Objects

Вопрос **11**

Выполнен

Баллов: 0,00 из 1,00

Что понимается под атомарными атрибутами:

Выберите один ответ:

- ☒ Аналоги mutex работающие для единичной переменной
- ☐ Атрибуты, не имеющие компонентов
- ☐ Атрибуты приоритетов
- ☐ Переменные типа atomic
- ☐ Атрибуты, работающие в рамках модели управления памятью relaxe

Вопрос **12**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Отношение находится в ДКНФ, если:

Выберите один ответ:

- ☐ Если оно находится в 5НФ, однако условие 1НФ не выполняется
- ☐ Оно транзитивно и находится в SGA
- ☐ Оно имеет аномалии модификации
- ☒ Оно не имеет аномалий модификации
- ☐ Если оно находится в 5НФ, однако без выполнения условия 4НФ

Вопрос **13**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Описание исключительной ситуации TIMEOUT_ON_RESOURCE следующее:

Выберите один ответ:

- ☐ Отказ Oracle7
- ☐ Неудачное удаление файла
- ☐ Удаленный сервер отменил транзакцию
- ☐ Попытка вставить дубликат значения для уникального индекса
- ☒ Истекло время ожидания ресурса Oracle7

Вопрос **14**

Выполнен

Баллов: 0,00 из 1,00

Полная функциональная зависимость это такая функциональная зависимость:

Выберите один ответ:

- ☐ В которой X и Y одинаковые множества
- ☒ Которая является избыточной функциональной зависимостью
- ☐ В которой Y не зависит функционально от любого подмножества X
- ☐ Которая является квантовой функциональной зависимостью
- ☐ В которой Y зависит конвенционально от любого подмножества X

Вопрос **15**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Что делает EXPLAIN:

Выберите один ответ:

- ☐ Перехватывает сообщение и кладет его в соответствующий блок
- ☐ Выводит текст с результатами запроса
- ☐ Перехватывает ошибочные сообщения
- ☐ Объясняет стратегии наилучших оптимизаций запросов
- ☒ Выводит информацию, необходимую для понимания, что делает ядро при каждом конкретном запросе

Вопрос **16**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Конструкция FOR UPDATE является частью оператора:

Выберите один ответ:

- ☒ SELECT
- ☐ POINTER
- ☐ CLOSEDIR
- ☐ UPTODATE
- ☐ NEST

Вопрос **17**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Для регистрации обратного вызова (callback), уведомляющего о сообщении используются функции интерфейса:

Выберите один ответ:

- ☐ Oracle Cellular Interface
- ☐ Oracle Dron Process
- ☐ Oracle System Process
- ☐ Oracle Fall Intermediate
- ☒ Oracle Call Interface

Вопрос **18**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Описание исключительной ситуации VALUE_ERROR следующее:

Выберите один ответ:

- ☐ Попытка открытия уже открытого файла
- ☐ Попытка обращения к нулевому указателю
- ☒ Арифметическая ошибка, ошибка преобразования, усечения или ограничения значения
- ☐ Удаленный сервер отменил транзакцию

Вопрос **19**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Выберите существующие структуры памяти сервера Oracle:

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ SGA
- ☒ PGA
- ☐ UGG
- ☒ UGA
- ☐ SGG

Вопрос **20**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Описание исключительной ситуации TRANSACTION_BACKED_OUT следующее:

Выберите один ответ:

- ☒ Удаленный сервер отменил транзакцию
- ☐ Попытка открытия уже открытого файла
- ☐ Попытка вставить дубликат значения для уникального индекса
- ☐ Попытка деления на ноль

Вопрос **21**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Если отношение находится в ЗНФ или НФБК и не содержит многозначных зависимостей, то эта НФ называется:

Выберите один ответ:

- ☐ НФ Шредингера
- ☒ 4НФ
- ☐ Ненормативная форма
- ☐ 0НФ

Вопрос **22**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Функциональный аспект описания технических объектов отражает:

Выберите один ответ:

- ☐ Производительность системы
- ☐ Устойчивость системы к экстремальным условиям внешней среды
- ☒ Физические и информационные процессы, протекающие в объекте при их функционировании
- ☐ Технологичность, возможности и способы изготовления объекта в заданных условиях
- ☐ Структуру, расположение в пространстве и форму составных частей объекта

Вопрос **23**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

В чем хранятся на диске на самом низшем уровне гранулярности данные базы данных Oracle:

Выберите один ответ:

- ☐ В строках
- ☒ В блоках данных
- ☐ В изображениях
- ☐ В предикатах
- ☐ В лексемах

Вопрос **24**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Если сущность является независимой, то связь её с родительской сущностью называется:

Выберите один ответ:

- ☐ Стандартной
- ☒ Неидентифицирующей
- ☐ Зависимой
- ☐ Неопределенной
- ☐ Концептуальной

Вопрос **25**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Сколько существует служебных фоновых процессов в Oracle (запуск заданий и обработка очередей):

Выберите один ответ:

- ☐ 1024
- ☐ 4096
- ☐ 128,6
- ☐ 128
- ☒ 2

Вопрос **26**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Потоки данных являются:

Выберите один ответ:

- ☐ Механизмами сопровождения и поддержки
- ☐ Механизмом сокрытия данных
- ☐ Механизмом полиморфных интерфейсов
- ☐ Механизмом проверки входных значений
- ☒ Механизмами, использующимися для моделирования передачи информации (или даже физических компонент) из одной части системы в другую

Вопрос **27**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Чтобы поместить значения из полей таблиц, можно использовать DML-команду:

Выберите один ответ:

- ☒ INSERT
- ☐ COPYPASTE
- ☐ COPYRIGHT
- ☐ UPGRADE
- ☐ STRCMP

Вопрос **28**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Что такое Remote Procedure Call:

Выберите один ответ:

- ☐ Запрос с удаленного сервера к локальной базе данных
- ☐ Прерывание вызова блока
- ☒ Удаленный вызов подпрограммы, которые выполняют сложные вычисления либо обрабатывают ошибки
- ☐ Запрос на исполнения блока
- ☐ Процедура для сбора ошибок и накопление их в стек (PLSQLeS)

Вопрос **29**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Каким оператором можно откатить транзакцию:

Выберите один ответ:

- ☐ CONFIRM TRANSACTION
- ☐ BEGIN START
- ☐ VIEW TRANSACTION
- ☒ ROLLBACK
- ☐ CHECK TRANSACTION

Вопрос **30**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Для чего в CASE-технологии используется макетирование:

Выберите один ответ:

- ☒ Для быстрого построения прототипа системы
- ☐ Для управлением правами доступа
- ☐ Для ручного доступа к ядру системы
- ☐ Для контроля версионности

Вопрос **31**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Что такое CPI – Continuous Process Improvement:

Выберите один ответ:

- ☐ Диаграммы «сущность-связь»
- ☐ Диаграммы переходов состояний
- ☒ Непрерывное совершенствование процессов
- ☐ Технология структурного анализа и проектирования
- ☐ Диаграммы потоков данных

Вопрос **32**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

STRING+ является подтипом:

Выберите один ответ:

- ☐ _STRIMG_
- ☒ VARCHAR2
- ☐ NUMERIC_CHAR
- ☐ SHORTSIGNED
- ☐ STRINCHAR

Вопрос **33**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Простейшие средства обеспечения очередности доступа, используемые для координации многопользовательского доступа к общим структурам данных, объектам и файлам:

Выберите один ответ:

- ☐ Светофоры
- ☐ Регулировщик
- ☒ Защелки и внутренние блокировки
- ☐ Синхрофазотрон
- ☐ Координатор

Вопрос **34**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Выберите верное утверждение:

Выберите один ответ:

- ☒ VARCHAR2 имеет возможный размер 0-32767 байт
- ☐ #FILE позволяет выделить критический блок
- ☐ CHAR ограничен значениями 0-26
- ☐ PLSQL имеет встроенную поддержку HTML тегов

Вопрос **35**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Экспертная система (ЭС, expert system) - это:

Выберите один ответ:

- ☒ Программное обеспечение, способное заменить специалиста-эксперта в разрешении проблемной ситуации
- ☐ Система управления мнениями экспертов
- ☐ Квантовый компьютер
- ☐ Коллегиальный орган экспертов
- ☐ Система знаний, используемая экспертами

Вопрос **36**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Что такое SADT – Structured Analysis and Design Technique:

Выберите один ответ:

- ☐ Управление на основе ABC-информации или операционное управление
- ☐ Функциональное планирование ресурсов
- ☒ Технология структурного анализа и проектирования
- ☐ Раскрашенные сети Петри
- ☐ Реорганизация бизнес-процессов

Вопрос **37**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

От какого параметра зависит сколько строк будет считывать ANALYZE:

Выберите один ответ:

- ☐ string_root_ddos
- ☐ default_pointer
- ☐ horizontal_shader
- ☒ default_statistics_target
- ☐ html_count

Вопрос **38**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Вспомогательное табличное пространство по отношению к табличному пространству SYSTEM:

Выберите один ответ:

- ☐ SSE
- ☒ SYSAUX
- ☐ XPATH
- ☐ CSS
- ☐ MMX

Вопрос **39**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

В системе класса OLTP (Online Transaction Processing) транзакции выполняются за:

Выберите один ответ:

- ☐ год
- ☒ миллисекунды
- ☐ недели
- ☐ месяц

Вопрос **40**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Теория функциональных зависимостей позволяет:

Выберите один ответ:

- ☐ Позволяет создать одномерную БД
- ☐ Контролирует количество ссылок на God Object
- ☐ Разрешает коллизии в БД
- ☐ Управляет сборкой мусора
- ☒ Установить определенные требования к схемам отношений в реляционных БД

