



СДО Росдистант > Текущий курс > Информатика 2 > Контрольные мероприятия  
> Итоговый тест

Тест начат	29/10/2021, 15:01
Состояние	Завершено
Завершен	29/10/2021, 15:15
Прошло времени	13 мин. 49 сек.
Баллы	29,0/36,0
Оценка	32,2 из 40,0 (81%)

### Вопрос 1

Верно Баллов: 1,0 из 1,0

Графические, табличные, математические, логические, специальные – это разновидности ... моделей.

Выберите один ответ:

- материальных
- вербальных информационных
- знаковых информационных
- предметных



## Вопрос 2

Верно Баллов: 1,0 из 1,0

При использовании процедуры "Подбор параметра" в Microsoft Excel определяется целевая ячейка, которая должна содержать ...

Выберите один ответ:

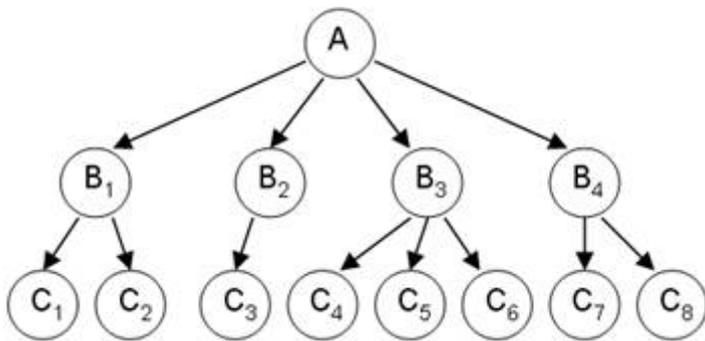
- формулу
- число
- текст
- значение параметра



## Вопрос 3

Верно Баллов: 1,0 из 1,0

На рисунке схематически представлена ... модель данных.



Выберите один ответ:

- многомерная
- иерархическая
- сетевая
- реляционная



#### Вопрос 4

Верно Баллов: 1,0 из 1,0

Доступна только для пользователя компьютера, на котором она хранится, база данных ...

Выберите один ответ:

- с локальным доступом
- с удалённым доступом
- терминального типа
- "клиент-серверного" типа
- "файл-серверного" типа



#### Вопрос 5

Верно Баллов: 1,0 из 1,0

Для хранения чисел (как целых, так и с дробной частью) в таблице базы данных Access следует определить поле ... типа.

Выберите один ответ:

- текстового
- логического
- числового
- MEMO
- денежного
- объект OLE



## Вопрос 6

Верно Баллов: 1,0 из 1,0

Несоблюдение требований второй нормальной формы для реляционной таблицы приводит к ...

Выберите один или несколько ответов:

- хранению в таблице избыточных данных 
- возможности ввода в таблицу противоречивых данных 
- удалению из таблицы нужных данных
- невозможности сохранения таблицы в базе данных
- нарушению структуры таблицы

## Вопрос 7

Верно Баллов: 1,0 из 1,0

Математические модели разделяют на компьютерные и некомпьютерные ...

Выберите один ответ:

- по области представленных в модели знаний
- по назначению модели
- по учёту в модели временного фактора
- по способу реализации модели 
- по виду получаемого решения



## Вопрос 8

Верно Баллов: 1,0 из 1,0

К классическим моделям данных относятся:

Выберите один или несколько ответов:

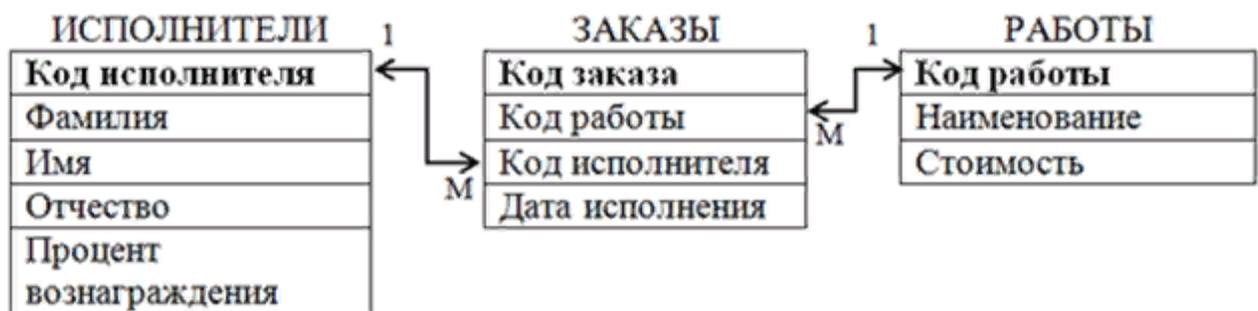
- реляционная
- сетевая
- иерархическая
- постреляционная
- объектно-ориентированная
- каноническая



## Вопрос 9

Неверно Баллов: 0,0 из 1,0

На рисунке показана схема данных, отражающая связь между таблицами ИСПОЛНИТЕЛИ и РАБОТЫ посредством связующей таблицы ЗАКАЗЫ. Первичные ключи таблиц выделены жирным шрифтом. Между таблицами ИСПОЛНИТЕЛИ и РАБОТЫ установлена связь ...



Выберите один ответ:

- "один-к-одному"
- "один-ко-многим"
- "многие-ко-многим"
- неопределённого типа



**Вопрос 10**

Верно Баллов: 1,0 из 1,0

Результирующая таблица запроса на выборку базы данных Access, показанного на рисунке, будет содержать сведения о сотрудниках, ...

Поле:	Фамилия	Должность	Оклад
Имя таблицы:	СОТРУДНИКИ	СОТРУДНИКИ	СОТРУДНИКИ
Сортировка:			
Вывод на экран:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Условие отбора: или:		"бухгалтер" Or "менеджер"	>20000

Выберите один ответ:

- работающих в должности "бухгалтер" или "менеджер" и имеющих оклад больше 20000 ✔
- работающих в должности "бухгалтер" или "менеджер" и имеющих оклад больше 20000
- работающих в должности "бухгалтер" с окладом 20000
- работающих в должности "бухгалтер" или "менеджер" и имеющих оклад меньше 20000

**Вопрос 11**

Верно Баллов: 1,0 из 1,0

При использовании процедуры "Подбор параметра" в Microsoft Excel определяется целевая ячейка, которая должна содержать ...

Выберите один ответ:

- формулу ✔
- число
- текст
- значение параметра



## Вопрос 12

Верно Баллов: 1,0 из 1,0

К соотношению "объект – модель" можно отнести ...

Выберите один ответ:

- студент – зачётная книжка
- студент – возраст студента
- студент – шифр учебной группы
- студент – фамилия, имя, отчество



## Вопрос 13

Верно Баллов: 1,0 из 1,0

Запишите тег, который включает в себя все содержимое веб-страницы.

Ответ:



## Вопрос 14

Верно Баллов: 1,0 из 1,0

Построение регрессионной модели зависимости случайной величины  $Y$  от другой случайной величины  $X$  является примером ... моделирования.

Выберите один ответ:

- статистического
- оптимизационного
- имитационного
- описательного



**Вопрос 15**

Верно Баллов: 1,0 из 1,0

Результирующая таблица запроса на выборку базы данных Access, показанная на рисунке, будет содержать сведения о сотрудниках, которые ...

Поле:	Фамилия	Должность	Дата назначения
Имя таблицы:	СОТРУДНИКИ	СОТРУДНИКИ	СОТРУДНИКИ
Сортировка:			
Вывод на экран:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Условие отбора: или:		"инженер"	Between #01.01.2000# And #31.12.2000#

Выберите один ответ:

- работают в должности "инженер" или были назначены на должность (не обязательно инженера) в течение 2000 года
- работают в должности "инженер" и были назначены на эту должность после 2000 года
- работают в должности "инженер" и были назначены на эту должность до 2000 года
- работают в должности "инженер" и были назначены на эту должность в течение 2000 года ✔

**Вопрос 16**

Верно Баллов: 1,0 из 1,0

Высказывание «Каждый элемент данных может быть связан с несколькими элементами более низкого уровня и только с одним элементом более высокого уровня» справедливо для ... модели данных.

Выберите один ответ:

- иерархической ✔
- сетевой
- реляционной
- многомерной
- объектно-ориентированной



**Вопрос 17**

Неверно Баллов: 0,0 из 1,0

Моделями типа «черный ящик» являются модели, описывающие ...

Выберите один ответ:

- только выходные параметры объекта без учета внутренней структуры объекта ✘
- входные параметры объекта, а также внутреннюю структуру объекта
- входные и выходные параметры объекта без учета его внутренней структуры
- входные и выходные параметры объекта, а также внутреннюю структуру объекта

**Вопрос 18**

Верно Баллов: 1,0 из 1,0

Свойство поля таблицы базы данных Access, определяющее предельную длину данных, которые могут в нём размещаться, называется ... поля.

Выберите один ответ:

- форматом
- типом
- размером ✔
- подписью
- именем



**Вопрос 19**

Верно Баллов: 1,0 из 1,0

К соотношению "объект – модель" можно отнести ...

Выберите один ответ:

- компьютер – функциональная схема компьютера 
- компьютер – данные
- компьютер – программа
- компьютер – модель микропроцессора

**Вопрос 20**

Неверно Баллов: 0,0 из 1,0

Вербальная модель – это ...

Выберите один ответ:

- информационная модель в мысленной или разговорной форме
- информационная модель, выраженная знаками, то есть средствами любого формального (не разговорного) языка 
- модель, представленная средствами математических формул или соотношений
- модель, представленная специальными средствами (химические формулы, нотные знаки и др.)

**Вопрос 21**

Верно Баллов: 1,0 из 1,0

Подлинность документа может быть проверена ...

Выберите один ответ:

- по секретному ключу автора
- сверкой изображения рукописной подписи
- по его электронной подписи 
- своим секретным ключом



**Вопрос 22**

Верно Баллов: 1,0 из 1,0

Даталогическая модель предметной области, создаваемая при проектировании реляционной базы данных, ...

Выберите один ответ:

- отражает существенные для целей моделирования объекты, их характеристики и связи между ними
- содержит структуру таблиц базы данных с указанием связей между таблицами ✔
- представляет собой компьютерную реализацию базы данных, включающую базовые таблицы, формы для работы с таблицами, запросы и другие объекты
- строится после компьютерной реализации базы данных

**Вопрос 23**

Неверно Баллов: 0,0 из 1,0

На рисунке представлено окно базы данных программы Microsoft Access. Красной рамкой выделена (выделено) ...



- а. Этот вариант ответа был удален после того, как попытка была начата. ✘

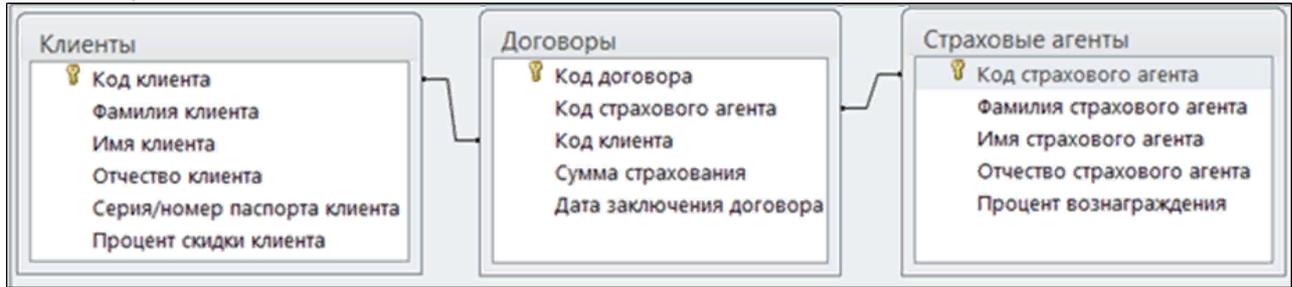


**Вопрос 24**

Неверно

Баллов: 0,0 из 1,0

Показанное на рисунке окно "Схема данных" программы Microsoft Access позволяет утверждать, что между таблицами КЛИЕНТЫ и СТРАХОВЫЕ АГЕНТЫ установлена связь ...



Выберите один ответ:

- "один-ко-многим"
- "один-к-одному"
- "многие-ко-многим"
- неопределённого типа

**Вопрос 25**

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

При построении функциональных моделей типа "белый ящик" ...

Выберите один ответ:

- задаются входные и выходные связи моделируемого объекта со средой
- известно всё о внутреннем содержании моделируемого объекта
- известна структура объекта, но неизвестны количественные значения характеристик
- известны только входные связи моделируемого объекта со средой
- известны только выходные связи моделируемого объекта со средой



**Вопрос 26**

Верно Баллов: 1,0 из 1,0

На рисунке показана таблица базы данных Access в режиме "Конструктор". Можно утверждать, что длина текста, вводимого в ячейки поля "Должность", должна быть ...

Имя поля	Тип данных
Код сотрудника	Счетчик
Фамилия	Текстовый
Имя	Текстовый
Отчество	Текстовый
Должность	Текстовый
Оклад	Денежный

Свойства поля

Общие	Подстановка
Размер поля	30
Формат поля	

Выберите один ответ:

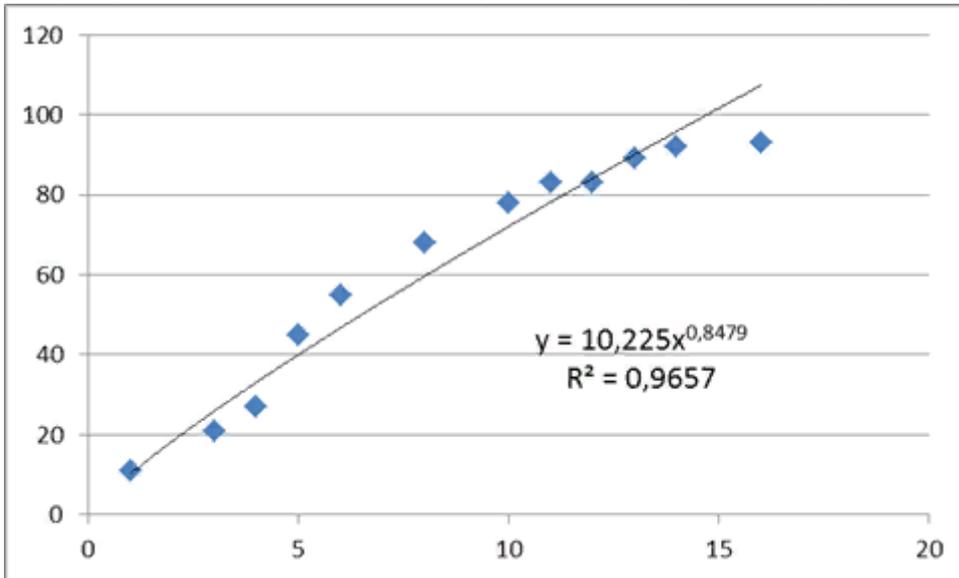
- равна 30 символам
- меньше 30 символов
- не больше 30 символов
- больше 30 символов



**Вопрос 27**

Верно Баллов: 1,0 из 1,0

На рисунке показана линия тренда ... аппроксимирующей функции.



Выберите один ответ:

- линейной
- полиномиальной
- логарифмической
- экспоненциальной
- степенной

**Вопрос 28**

Неверно Баллов: 0,0 из 1,0

Блок-схема алгоритма решения задачи представляет собой ... модель процесса решения задачи.

Выберите один ответ:

- компьютерную информационную
- некомпьютерную информационную
- материальную
- вербальную информационную



**Вопрос 29**

Верно Баллов: 1,0 из 1,0

Модели, реализованные с помощью систем программирования, электронных таблиц, специализированных программных средств для моделирования, называются ... моделями.

Выберите один ответ:

- компьютерными
- расчётными
- формальными
- экономическими

**Вопрос 30**

Верно Баллов: 1,0 из 1,0

Архитектура баз данных, при которой совместно используемая база данных хранится на файловом сервере, а другие компьютеры сети, на которых установлена СУБД, обеспечивают доступ пользователей к базе данных, называется ...

Выберите один ответ:

- файл-серверной
- клиент-серверной
- распределённой
- терминальной



**Вопрос 31**

Верно Баллов: 1,0 из 1,0

Для построения статистических имитационных моделей применяется ...

Выберите один ответ:

- метод Монте-Карло
- метод обратной матрицы
- симплекс-метод
- метод ветвей и границ

**Вопрос 32**

Верно Баллов: 1,0 из 1,0

Какое требование обеспечения безопасности информации нарушено, если в результате действий злоумышленников легитимный пользователь не может получить доступ к социальной сети?

Выберите один ответ:

- Целостность
- Неотказуемость
- Доступность
- Конфиденциальность

**Вопрос 33**

Верно Баллов: 1,0 из 1,0

Метод Монте-Карло приводит к построению ... модели.

Выберите один ответ:

- статистической (вероятностной)
- детерминированной
- канонической
- материальной



Вопрос 34

Неверно

Баллов: 0,0 из 1,0

Установите соответствие между целями моделирования и средствами компьютерной графики.

создания  
объёмных  
моделей  
объектов

система автоматизации  
проектирования (САПР)



научная графика

трёхмерная графика

деловая графика

система автоматизации  
проектирования (САПР)

проектирование  
технического  
объекта

деловая графика



наглядное  
представление  
числовых  
данных

научная графика



наглядное  
представление  
результатов  
математического  
моделирования,

трёхмерная графика



например,  
построение  
линий  
постоянной  
температуры  
(изотермы) или  
постоянного  
давления  
(изобары)



**Вопрос 35**

Верно Баллов: 1,0 из 1,0

Для хранения информации в базе данных Microsoft Access используются ...

Выберите один ответ:

- формы
- запросы
- отчеты
- макросы
- таблицы

**Вопрос 36**

Верно Баллов: 1,0 из 1,0

В реляционной таблице РАБОТЫ поле Наименование не может быть принято в качестве первичного ключа таблицы, так как ...

<b>Код работы</b>	<b>Наименование</b>	<b>Стоимость</b>
<b>1</b>	<b>Установка микропроцессора</b>	<b>100</b>
<b>2</b>	<b>Замена вентилятора</b>	<b>50</b>
...	...	...

Выберите один ответ:

- может содержать повторяющиеся значения, вследствие чего не обладает свойством однозначной идентификации записей таблицы
- не удовлетворяет требованию отсутствия избыточности
- первичный ключ таблицы не может состоять из одного поля
- первичный ключ таблицы не может включать поля числового типа

