

Министерство образования и науки Украины
Донбасская государственная машиностроительная академия

А. Г. Фокин
Т. В. Решетняк

БАЗЫ ДАННЫХ MICROSOFT ACCESS

Учебное пособие
к самостоятельной работе
по подготовке к тестированию знаний

Утверждено
на заседании
методического совета
Протокол № 2 от 29.10.09.

Рекомендовано к дальнейшему
использованию в учебном
процессе методическим советом
ФАМИТ
Протокол № 6 от 20.02.2012

Краматорск 2009

УДК 004.64
ББК 22.18
Ф 75

Рецензенты:

Шаталов В. М., д-р физ.-мат. наук, проф. кафедры биофизики,
Донецкий национальный университет;

Елисеева О. К., канд. техн. наук, доцент, Днепропетровский госу-
дарственный университет.

У навчальному посібнику наведений опис системи автоматизованого тестування знань студентів з дисципліни «Бази даних Microsoft Access». Детально розглянуто структуру тестового завдання, види завдань. Наведений опис кожного виду завдання. Поданий приблизний перелік тестових завдань для тестування знань студентів. Усі завдання розбиті на три рівні складності. Навчальний посібник призначений для самостійної підготовки студентів до комп'ютерного тестування знань.

Фокин, А. Г.

Ф 75 Базы данных Microsoft Access : Учебное пособие к самостоятельной работе по подготовке к тестированию знаний / А. Г. Фокин, Т. В. Решетняк. – Краматорск : ДГМА 2009. – 48 с.
ISBN 978-966-379-370-2.

В учебном пособии приведено описание системы автоматизированного тестирования знаний студентов по дисциплине “ Базы данных Microsoft Access ”. Подробно рассмотрена структура тестового задания, виды заданий. Приведено описание каждого вида задания. Дан примерный перечень тестовых заданий для тестирования знаний студентов. Все задания разбиты на три уровня сложности. Учебное пособие предназначено для самостоятельной подготовки студентов к компьютерному тестированию знаний.

УДК 004.64
ББК 22.18

ISBN 978-966-379-370-2

© А. Г. Фокин, Т. В. Решетняк, 2009
© ДГМА, 2009

СОДЕРЖАНИЕ

1	Описание системы автоматизированного тестирования	4
1.1	Назначение системы	4
1.2	Структура и виды заданий (вопросов) теста.....	5
1.3	Описание главного окна системы	6
1.4	Описание рабочего окна системы.....	7
1.5	Описание итогового окна системы.	11
2	Примерный перечень тестовых заданий	13
2.1	Задания уровня 1	13
2.2	Задания уровня 2	37
2.3	Задания уровня 3	44
	Список литературы.....	47

1 ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ТЕСТИРОВАНИЯ

1.1 Назначение системы

Автоматизированная система тестирования знаний студентов предназначена для быстрого и относительно точного оценивания больших контингентов испытуемых (в дальнейшем – студентов).

Система ориентирована на индивидуальный контроль. Каждому студенту предлагается на выбор четыре степени сложности теста, в результате выполнения которых он может получить разное максимальное количество баллов. Студент самостоятельно определяет соответствующую его уровню подготовки степень сложности теста. В соответствии с выбором студента для него автоматически генерируется индивидуальный тест (тестовое задание).

Тест представляет собой набор заданий (вопросов), которые студенту предстоит решить и дать на них ответы. Задания могут быть разной сложности. Всего в системе предусмотрено три уровня сложности вопросов (заданий).

Количество заданий каждого уровня сложности в конкретном (индивидуальном) тесте зависит от выбранной студентом степени сложности теста и заранее определено отдельно для каждой степени сложности.

Формирование тестового задания осуществляется путем случайного выбора требуемого количества заданий каждого уровня сложности из множества заранее подготовленных и сгруппированных по уровням сложности заданий. Выбор осуществляется отдельно по каждому уровню сложности заданий. Количество таких, заранее подготовленных, заданий превышает необходимое для одного теста количество заданий. Это дает возможность формировать разнообразные, не повторяющиеся наборы тестовых заданий.

На выполнение теста отводится определенное время. Система осуществляет контроль времени и при его истечении завершает работу. Прервать тестирование можно и принудительно, не ожидая окончания отведенного времени, если студент раньше времени справился с тестовым заданием.

В любом случае после завершения тестирования система подводит итог. Подсчитывается количество правильных ответов отдельно по каждому уровню сложности вопросов, рассчитывается количество набранных студентом баллов (по каждому уровню сложности отдельно и по тесту в целом) и определяется степень его подготовленности. Результаты выводятся на экран.

1.2 Структура и виды заданий (вопросов) теста

Каждое задание для тестирования состоит из двух частей: краткое наименование задания и его описание. Краткое наименование имеет каждое задание. Структура описательной части зависит от вида задания.

В системе имеется несколько видов (типов) заданий: вопрос с вариантами ответов, задача, или вопрос-соответствие. Причем, вопросы с вариантами возможных ответов распадаются еще на два подвида: а) вопросы, у которых варианты ответов выделены и оформлены в виде отдельного списка (каждому варианту ответа соответствует один элемент в списке) с возможностью выбора варианта ответа непосредственно в этом списке; б) вопросы, перечень возможных вариантов ответов на которые не выделен и составляет единый объект, оформленный в виде графического изображения. По сути оба эти подвида идентичны. Немного отличаются только формой представления. Первая форма применяется, когда варианты ответов носят преимущественно текстовый характер (отдельные варианты ответов могут быть представлены и в графической форме). Вторая форма используется для описания задания, которое содержит большое количество формул или другой не текстовой информации.

В одной теме могут объединяться задания разных видов в любых пропорциях.

Таким образом, все задания можно разделить на четыре вида:

Т – вопрос с отдельным перечнем возможных вариантов ответов в виде списка. Студенту предлагается вопрос и перечень (список) возможных вариантов ответа. Ему предстоит из всего предлагаемого перечня ответов выбрать один. Выбор можно сделать как непосредственно в перечне (списке), так и в специальном элементе управления для выбора, путем указания номера варианта ответа.

Г – вопрос с совмещенным в одном графическом объекте перечнем возможных вариантов ответов. Студенту также предстоит из всего предлагаемого перечня ответов выбрать один. Однако выбор непосредственно в перечне невозможен, так как этот перечень отдельно не выделен, а представляет собой единое целое с описанием вопроса и оформляется в виде единого графического изображения. Выбор осуществляется только в отдельном элементе управления.

З – задача. Студенту предлагается задача, которую ему необходимо решить и полученное решение (ответ) ввести в специально отведенное для этого поле. При этом должна быть выдержана заданная точность вычислений. Содержимое (формулировка) задачи может быть представлено как в текстовой форме, так и в графической.

С – вопрос-соответствие. Студенту предлагается два списка одинаковой длины: ведущий список – категории (набор вопросов) и ведомый список – определения (набор соответствий). Студент должен путем перемещения строк в ведомом списке расставить их в полном соответствии с элементами ведущего списка, т.е. найти соответствие между строками обоих списков.

1.3 Описание главного окна системы

После запуска системы на экране появляется главное окно системы, в котором определяются параметры работы, и осуществляется запуск индивидуального теста (рис. 1.1).

The screenshot shows a window titled "А. Фокин. Компьютерная система тестирования." with a standard Windows XP-style title bar. The main title is "Контроль качества знаний". On the left, there are settings: "Настройка Тема:" with a dropdown menu showing "Access for Windows", "Раздел:" with an empty dropdown, "Предельный % выполнения 10", "Выбран тест:", "Степень сложности теста: А", "Количество вопросов: 10", and "Время на выполнение(мин.): 10". To the right is a table with 6 columns: "Уровень сложности вопроса", "1-й ур.", "2-й ур.", "3-й ур.", "Макс.балл", and "Время (мин.)". The table contains data for different test levels (A, B, C, D). Below the table is a text box with instructions in Russian about the testing process, including a warning that the test will be considered failed if less than 50% of questions are answered correctly. At the bottom left is a "Выход" button and at the bottom right is a "Начать тестирование" button.

Уровень сложности вопроса	1-й ур.	2-й ур.	3-й ур.	Макс.балл	Время (мин.)
Оценка одного вопроса (баллов)	5	10	20		
Состав теста степени А	4	4	2	100	10
Состав теста степени В	4	5	1	90	10
Состав теста степени С	4	6	0	80	10
Состав теста степени D	6	4	0	70	10

Рисунок 1.1 – Главное окно системы

Главное окно условно можно условно разделить на две части. В нижней части окна выводится краткая справка по системе, с которой можно ознакомиться перед запуском теста. В верхней части выбираются параметры теста. Эта часть, в свою очередь, тоже разделена на две части. Слева расположены два раскрывающихся списка *Тема* и *Раздел*. В первом из этих списков (*Тема*) выбирается тема для тестирования: *Access for Windows* (выбирает преподаватель). Под списками сразу же после выбора темы показывается, выраженное в процентах, предельное (минимальное) количество заданий, которое студент должен выполнить, чтобы тест для выбранной темы был засчитан. Справа отображается таблица для выбора степени сложности теста. Список *Раздел* позволяет уточнить выбор темы путем выбора раздела в пределах темы (это может быть, например, модуль). В этом случае для тестирования (в тестовое задание) отбираются только те задания (вопросы), которые относятся к выбранному разделу, т.е. у которых значение поля *Раздел* совпадает с выбранным. Если раздел не выбран (оставлено пустое значение), номер раздела игнорируется: тестовое задание формируется на основе множества всех заданий выбранной темы (т.е. в тестовое задание могут включаться любые вопросы выбранной темы). Выбор в этом списке также делает преподаватель.

Справа, как уже отмечено, отображается таблица для выбора степени сложности теста. Степень сложности студент выбирает самостоятельно с учетом уровня своей подготовки. Предусмотрено четыре степени сложности: А, В, С и D. Каждой степени соответствует свой набор заданий определенного уровня сложности. Чем выше степень сложности теста, тем больше в нем заданий более сложного уровня и тем более высокий балл можно получить по результатам тестирования. Однако степень сложности теста должна соответствовать уровню подготовки студента. Если студент переоценит свои возможности и выберет несоответствующую его подготовленности степень сложности теста, он рискует не сдать тест: чтобы тест был засчитан, необходимо выполнить не менее 50% заданий каждого уровня сложности. Причем, в совокупности процент правильно выполненных заданий должен быть не менее значения, показанного в поле «Предельный % выполнения».

В таблице для каждой степени сложности приводится количество заданий каждого уровня, максимальное количество баллов, которое можно набрать при правильном выполнении всех заданий и время, отводимое для выполнения теста. Во второй строке таблицы показывается количество баллов, которые студент получает за каждый правильный ответ соответствующего уровня. Так, как видно из рисунка 1.1, если студент выберет уровень сложности «В», ему будет предложено 4 задания первого уровня сложности (каждое задание оценивается в 5 баллов), 5 заданий второго уровня сложности (каждое задание оценивается в 10 баллов) и 1 задание третьего уровня сложности (оцениваемое в 20 баллов). Таким образом, студент должен выполнить в общей сложности 10 заданий, за которые может набрать максимально 90 баллов. Однако при этом он должен выполнить не менее 2 заданий первого уровня, 3 задания второго и 1 задание третьего уровня. На выполнение всего тестового задания выделяется 15 минут.

При выборе студентом соответствующей его уровню подготовки степени сложности теста в левой части для справки выводятся основные параметры теста: степень сложности, суммарное количество заданий всех уровней сложности и общее время, отводимое на выполнение тестового задания.

Таким образом, выбор в левой части делает преподаватель, а в правой – студент.

Чтобы начать тестирование, необходимо щелкнуть на командной кнопке *Начать тестирование*. На экране появится рабочее окно системы. С этого момента начнется отсчет времени.

1.4 Описание Рабочего окна системы

Рабочее окно системы содержит тестовые задания и элементы управления для осуществления процесса тестирования (рис. 1.2).

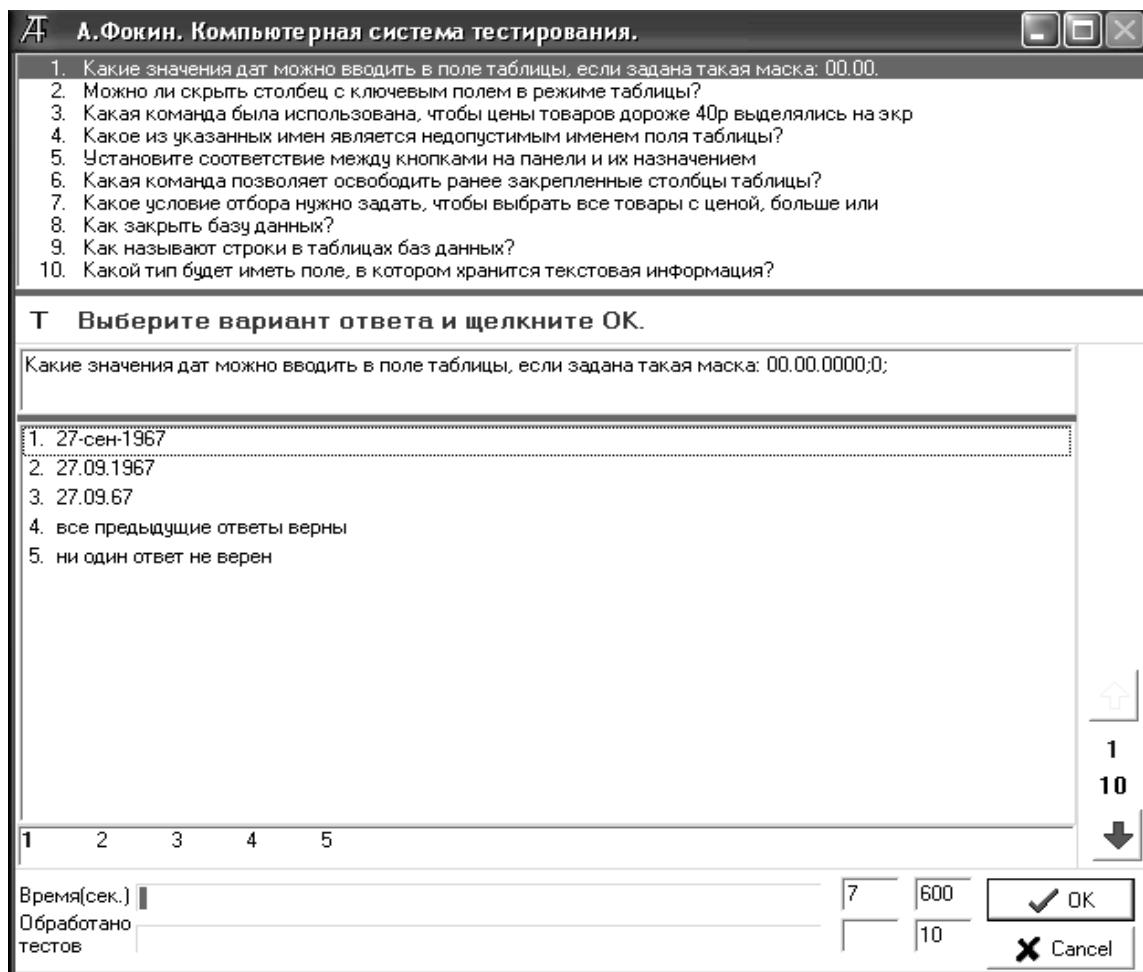


Рисунок 1.2 – Рабочее окно системы с вопросом типа Т

Рабочее окно разделено на три части – зоны:

1. Верхняя часть – зона перечня заданий. Содержит список (краткую формулировку) всех заданий теста, на которые студенту необходимо дать ответы. Если весь список не помещается в отведенном для него месте, справа появляется полоса прокрутки. Текущее (выбранное для обработки) задание выделено синим фоновым цветом. Для выбора нового задания следует щелкнуть на нем мышью. Если задание обработано, т. е. на него уже дан ответ, оно помечается признаком обработки – символом «*» (звездочка) слева от текста задания (независимо от того, правильный ответ или нет). Так, например, на рисунке 1.2 признаком обработки (маркером) помечено задание 8. Текущим на этом рисунке является задание 10.

2. Средняя часть – зона описания текущего задания. Содержит полное описание текущего задания и средства для выбора или ввода ответа на него. Структура этой зоны зависит от вида задания и подробно рассмотрена ниже отдельно для каждого вида задания. Тем не менее, в правой части зоны всегда расположены две командные кнопки для смены задания: перехода к следующему (стрелка вниз) или предыдущему (стрелка вверх). Между этими кнопками выводится общее количество заданий в тесте и номер текущего (выделенного) задания. Если какая-то кнопка недоступна (стрелка на ней имеет светло-зеленый цвет), переход невозможен: достигнут конец или начало перечня (списка) заданий соответственно. Переход

к следующему заданию также будет выполнен автоматически, если студент выбрал или ввел решение и зафиксировал его (например, щелчком на командной кнопке ОК). В этом случае после последнего задания переход осуществляется на первое. Перейти к любому другому заданию можно также, выбрав его в зоне перечня заданий щелчком мыши.

3. Нижняя часть – информационно-командная зона. Содержит информацию о ходе процесса тестирования. Слева расположены две полосы прогресса, отражающие степень использования выделенного на тестовое задание времени и объем обслуженных заданий. Правее – численные значения этих параметров: использованное время и общее время на тест (в секундах), а также количество заданий, на которые уже даны ответы и общее количество заданий в тесте. Кроме того, в этой зоне находятся две командные кнопки – ОК для фиксации выбранного или введенного ответа и *Завершить* – принудительное (досрочное) завершение теста до истечения отведенного времени.

Высота информационно-командной зоны фиксирована и не может изменяться. Распределение площади окна между двумя верхними зонами можно оперативно изменять в процессе работы системы. Для этого предназначен специальный маркер перемещения – горизонтальная полоска синего цвета на границе зон. Перераспределение размеров зон осуществляется путем перемещения мышью этого маркера.

Как отмечено, структура зоны описания задания зависит от вида текущего задания.

1. Задание вида Т – вопрос с отдельным перечнем возможных вариантов ответов в виде списка. Зона описания текущего вопроса разделена на две части. Верхняя часть содержит расширенную формулировку задания (вопроса), а нижняя – перечень (список) возможных вариантов ответов на поставленный вопрос. И вопрос и варианты ответов размещаются на голубом фоне. Формулировка задания может быть представлена как в текстовом виде (рис. 1.2), так и в графическом (рис. 1.3). С помощью мыши в списке возможных вариантов ответов необходимо выбрать подходящий ответ и зафиксировать его двойным щелчком на нужном ответе или щелчком на командной кнопке ОК в информационно-командной зоне. Выбор можно сделать и в нижней части зоны описания задания в специальном элементе управления – списке номеров вариантов ответа (каждый вариант ответа имеет свой порядковый номер). Выбранный вариант помечается желтым фоновым цветом, как в самом списке вариантов ответов, так и в списке их номеров.

Распределение площади зоны описания текущего задания (вопроса) между двумя ее частями – верхней и нижней, осуществляется автоматически при каждом переходе к очередному вопросу. Это распределение можно оперативно изменять в процессе работы подсистемы. Для этого предназначен специальный маркер перемещения – горизонтальная полоска синего цвета на границе между частями. Перераспределение размеров частей осуществляется путем перемещения мышью этого маркера.

2. Задание вида Г – вопрос совмещен с перечнем возможных вариантов ответов. Зона описания текущего задания содержит список возможных вариантов ответов на белом фоне (рис. 1.3). Однако здесь выбор можно сделать только в нижней части зоны в списке номеров вариантов ответа. Выбранный вариант помечается желтым фоновым цветом в списке номеров вопросов.

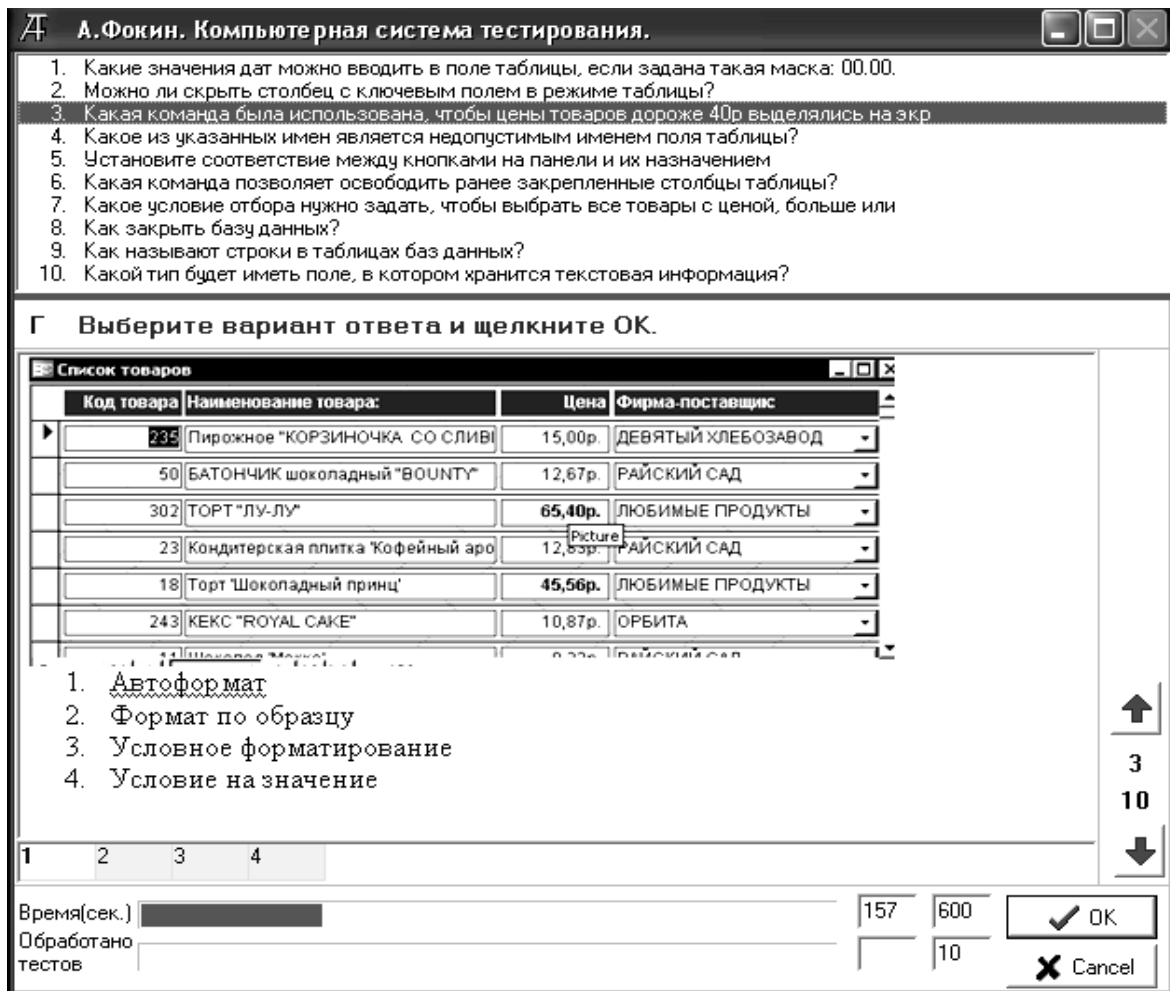


Рисунок 1.3 – Рабочее окно системы с вопросом типа Г

3. Задание вида С – вопрос-соответствие. В зоне описания текущего задания на сером фоне размещена таблица соответствия (рис. 1.4). Таблица состоит из двух колонок. Левая колонка (*Вопрос*) содержит ведущий список. Это неизменный перечень вопросов, понятий, категорий и т. д. В правой колонке (*Соответствие*) содержится ведомый список – перечень ответов, определений и т. д. Строки правой колонки можно перемещать, используя для этого специальный маркер перемещения слева от колонки. Перемещая строки в ведомом списке, студент должен расставить их в соответствии со строками ведущего списка, чтобы обеспечить полное соответствие строк обоих списков.

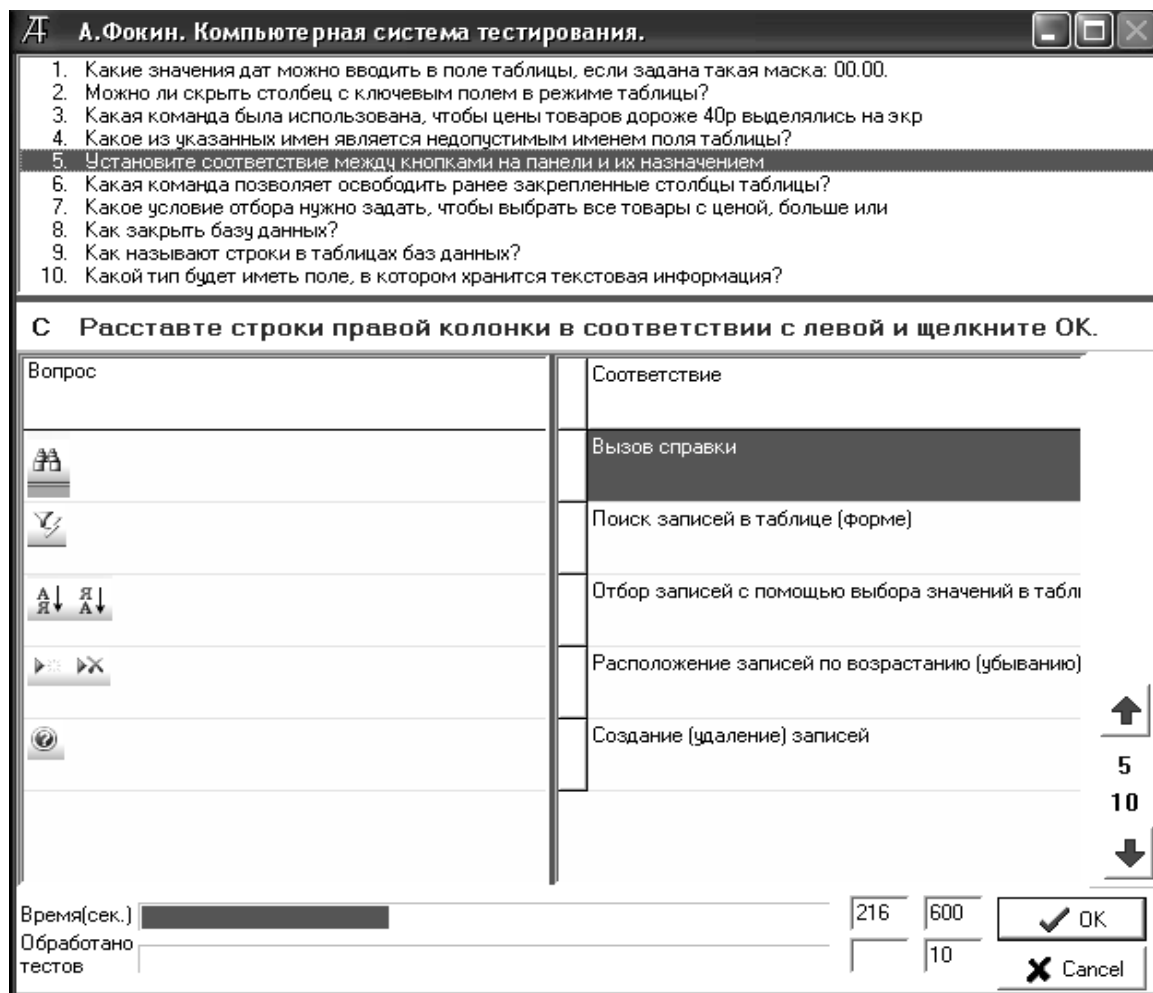


Рисунок 1.4 – Рабочее окно системы с вопросом типа С

Распределение площади окна между ведущим и ведомым списками можно оперативно изменять в процессе работы подсистемы. Для этого предназначен специальный маркер перемещения – тонкая вертикальная полоска синего цвета на границе зон. Перераспределение размеров зон осуществляется путем перемещения этого маркера.

1.5 Описание Итогового окна системы

После завершения тестирования (как по истечении отведенного времени, так и по инициативе студента) на экране появится итоговое окно с итогами выполнения студентом теста (рис. 1.5).

В верхней части окна указывается причина, по которой завершено тестирование: инициатива студента или истечение отведенного для теста времени. Ниже в виде таблицы приводятся итоги выполнения теста: количество предложенных заданий, количество данных ответов, количество и процент верных ответов, количество баллов, начисляемых на каждое правильно выполненное задание и количество заработанных студентом баллов. Итоги показываются по каждой группе заданий одного уровня сложности и по тесту в целом (общий итог).



Рисунок 1.5 – Итоговое окно системы

В нижней части окна приводится характеристика результата тестирования.

После щелчка на кнопке ОК система переходит в начальное состояние: на экране появляется главное окно системы. Можно начинать тестирование следующего студента.

2 ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ

2.1 Задания уровня 1

1. Основными объектами Access являются:
 - а) таблица;
 - б) запрос;
 - в) форма;
 - г) отчет;
 - д) макрос;
 - е) все предыдущие ответы верны;
 - ж) нет правильных ответов.
2. Какое расширение имеет файл базы данных Access?
 - а) .mdb;
 - б) .exe;
 - в) .txt;
 - г) .doc;
 - д) .avi;
 - е) все предыдущие ответы верны;
 - ж) нет правильных ответов.
3. Как создать новую базу данных?
 - а) Файл – Сохранить;
 - б) Файл – Открыть;
 - в) Файл – Сохранить как;
 - г) Файл – Закрыть;
 - д) Файл – Создать;
 - е) все предыдущие ответы верны;
 - ж) нет правильных ответов.
4. Как открыть существующую на диске базу данных?
 - а) Файл – Сохранить;
 - б) Файл – Открыть;
 - в) Файл – Сохранить как;
 - г) Файл – Закрыть;
 - д) Файл – Создать;
 - е) все предыдущие ответы верны;
 - ж) нет правильных ответов.
5. Как сохранить базу данных?
 - а) Файл – Сохранить;
 - б) Файл – Открыть;
 - в) Файл – Печать;
 - г) Файл – Закрыть;
 - д) Файл – Создать;
 - е) все предыдущие ответы верны;
 - ж) нет правильных ответов.

6. Как закрыть базу данных?
- а) Файл – Сохранить;
 - б) Файл – Открыть;
 - в) Файл – Печать;
 - г) Файл – Закрыть;
 - д) Файл – Создать;
 - е) все предыдущие ответы верны;
 - ж) нет правильных ответов.
7. Продолжите фразу: «Microsoft Access – это ...»
- а) язык программирования;
 - б) система управления базами данных;
 - в) текстовый редактор;
 - г) редактор для работы с электронными таблицами;
 - д) графический редактор;
 - е) все предыдущие ответы верны;
 - ж) нет правильных ответов.
8. Какие действия позволяет выполнять запрос на обновление?
- а) выводить отобранные записи на экране;
 - б) изменять значения полей в таблице;
 - в) добавлять записи в таблицу;
 - г) удалять записи из таблицы;
 - д) все предыдущие ответы верны;
 - е) нет правильных ответов.
10. Какая команда позволяет закрепить столбцы таблицы?
- а) команда «Закрепить поля» из меню «Вид»;
 - б) команда «Закрепить столбцы» из меню «Вид»;
 - в) команда «Закрепить столбцы» из меню «Формат»;
 - г) команда «Закрепить области» из меню «Окно»;
 - д) все предыдущие ответы верны;
 - е) нет правильных ответов.
11. Какие объекты базы данных Microsoft Access предназначены для хранения информации?
- а) таблицы;
 - б) формы;
 - в) запросы;
 - г) отчеты;
 - д) макросы;
 - е) все предыдущие ответы верны;
 - ж) нет правильных ответов.
12. Какое условие отбора нужно задать, чтобы выбрать все товары с ценой, не меньшей 110?
- а) ≥ 110 ;
 - б) > 110 ;

- в) = 110;
- г) < 110;
- д) => 110;
- е) все предыдущие ответы верны;
- ж) нет правильных ответов.

13. Как в запросе выбрать всех клиентов из Москвы и Омска?

- а) «Москва» And «Омск»;
- б) «Москва» Or «Омск»;
- в) Between («Москва»; «Омск»);
- г) все предыдущие ответы верны;
- д) нет правильных ответов.

14. Чтобы в режиме конструктора выделить несколько элементов формы, нужно удерживать нажатой клавишу:

- а) Ctrl;
- б) Shift;
- в) Alt;
- г) Backspace;
- д) все предыдущие ответы верны;
- е) нет правильных ответов.

15. Перед удалением связи между таблицами необходимо:

- а) открыть все таблицы;
- б) закрыть все таблицы;
- в) открыть таблицы в режиме конструктора;
- г) удалить содержимое таблицы;
- д) все предыдущие ответы верны;
- е) нет правильных ответов.

16. Если в окне «Схема данных» поле в таблице помечено полужирным шрифтом, то это значит, что:

- а) поле является первым по счету полем в таблице;
- б) поле является первичным ключом;
- в) поле является внешним ключом;
- г) поле является составным индексом;
- д) все предыдущие ответы верны;
- е) нет правильных ответов.

17. Какое условие отбора нужно задать, чтобы выбрать все товары на букву К?

- а) Like "K*";
- б) Like "*K*";
- в) Like "*K";
- г) Like "K";
- д) все предыдущие ответы верны;
- е) нет правильных ответов.

18. Какие из перечисленных объектов БД можно использовать для создания формы?

- а) таблицы;
- б) макросы;
- в) модули;
- г) все предыдущие ответы верны;
- д) нет правильных ответов.

19. Как выбрать товары с ценой от 100 до 500 рублей включительно?

- а) 100 – 500;
- б) 100...500;
- в) $> 100 \text{ And } < 500$;
- г) $100 < > 500$;
- д) Between 100 And 500;
- е) все предыдущие ответы верны;
- ж) нет правильных ответов.

20. В каком разделе отчета нужно поместить надпись, чтобы при просмотре и печати отчета эта надпись отображалась в верхней части на каждой странице?

- а) в заголовке отчета;
- б) в верхнем колонтитуле;
- в) в области данных;
- г) в примечаниях отчета;
- д) все предыдущие ответы верны;
- е) нет правильных ответов.

21. Выберите верное утверждение:

- а) в таблице обязательно должно быть поле с типом данных «Счетчик»;
- б) в таблице может быть поле с типом данных «Счетчик»;
- в) в таблице может быть два и более полей с типом данных «Счетчик»;
- г) все предыдущие ответы верны;
- д) нет правильных ответов.

22. Какие операторы не используются в запросах для задания условий отбора в денежных полях?

- а) $>=$;
- б) Like;
- в) Between;
- г) все предыдущие ответы верны;
- д) нет правильных ответов.

23. Выберите верное утверждение:

- а) в запросе можно использовать данные только из одной таблицы;
- б) в запросе можно использовать данные только из одной или нескольких таблиц;

- в) в запросе можно использовать данные из таблиц и запросов на выборку;
- г) в запросе можно использовать данные из таблиц и запросов на создание таблицы;
- д) все предыдущие ответы верны;
- е) нет правильных ответов.

24. Как в базе данных автоматически увеличить значение одного из полей?

- а) команду «Заменить» из меню «Правка»;
- б) запрос на добавление;
- в) запрос на обновление;
- г) перекрестный запрос;
- д) все предыдущие ответы верны;
- е) нет правильных ответов.

25. Какой командой нужно переключиться из режима конструктора в режим таблицы?

- а) Формат – Режим таблицы;
- б) Вид – Режим таблицы;
- в) Вид – Сводная таблица;
- г) все предыдущие ответы верны;
- д) нет правильных ответов.

26. В таблицах базы данных можно размещать...

- а) текст;
- б) числа;
- в) даты;
- г) формулы;
- д) выражения;
- е) все предыдущие ответы верны;
- ж) нет правильных ответов.

27. При нажатии какой кнопки происходит переключение запроса в режим таблицы (рис. 2.1)?

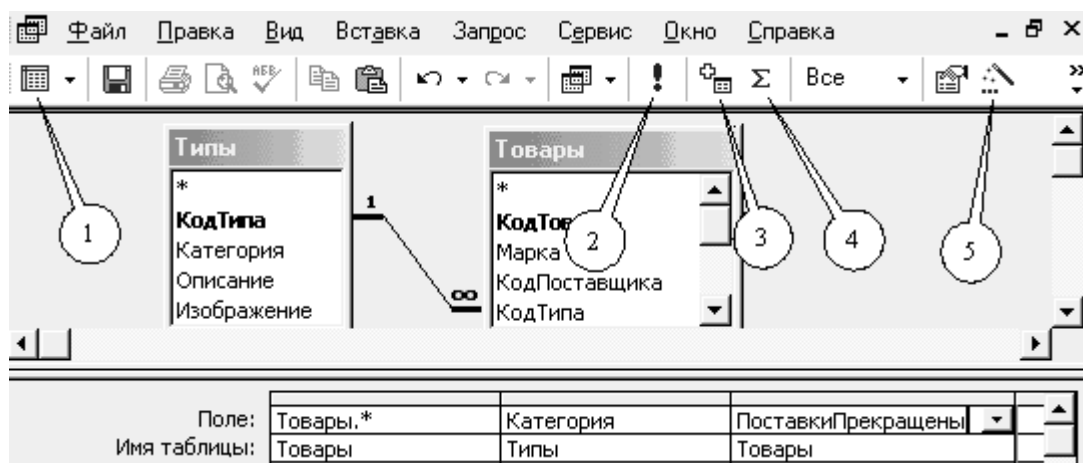


Рисунок 2.1 – Вид окна БД к вопросу 27

28. Какая кнопка открывает таблицу в режиме конструктора (рис. 2.2)?

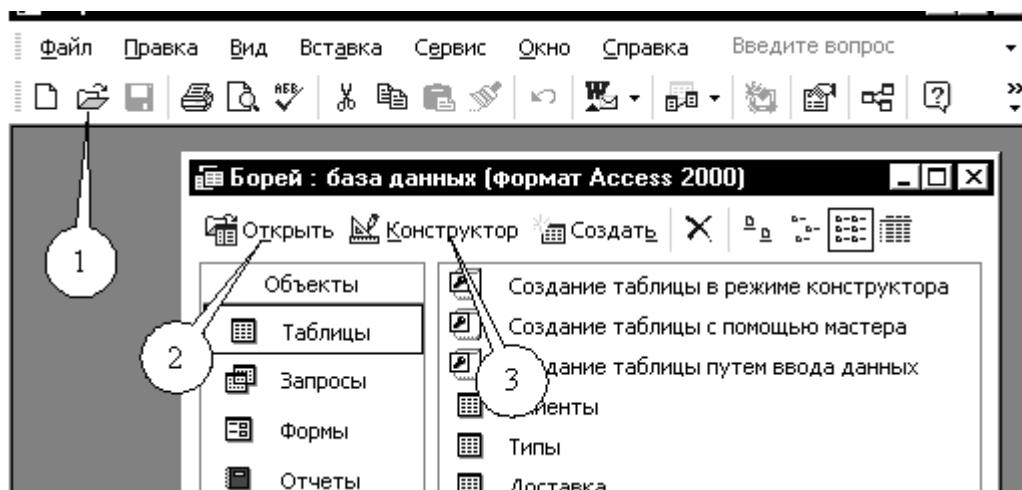


Рисунок 2.2 – Вид окна БД к вопросу 28

29. Какой внешний вид формы нужно задать при создании формы следующего вида (рис. 2.3)?

Список товаров			
Код товара	Марка	Цена	На складе
1	Genen Shouyu	697,50p	39
2	Pavlova	785,25p	29
3	Alice Mutton	1 755,00p	0
4	Carnarvon Tigers	2 812,50p	42
5	Teatime Chocolate Biscuits	414,00p	25
6	Alice Mutton	1 755,00p	0
7	Sir Rodney's Scones	450,00p	3

Рисунок 2.3 – Вид окна БД к вопросу 29

- а) в один столбец;
- б) ленточный;
- в) табличный;
- г) выровненный;
- д) сводная таблица;
- е) сводная диаграмма.

30. Что нужно нажать в конструкторе отчета для вызова окна «Сортировка и группировка» (рис. 2.4)?

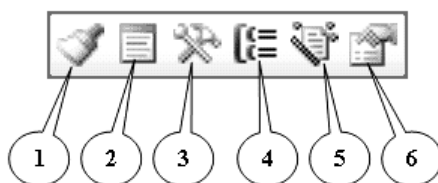


Рисунок 2.4 – Вид окна БД к вопросу 30

31. Какая кнопка не используется для фильтрации записей в форме (рис. 2.5)?

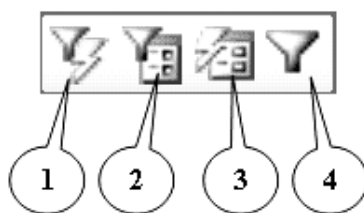


Рисунок 2.5 – Вид окна БД к вопросу 31

32. Какую кнопку применяют для вызова команды «Фильтр по выделенному» (рис. 2.6)?

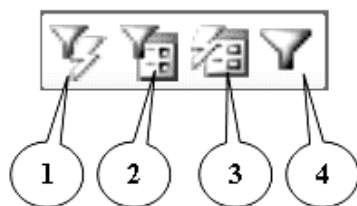


Рисунок 2.6 – Вид окна БД к вопросу 32

33. Укажите, для полей каких типов данных в условиях отбора используют оператор Like?

- а) для текстовых полей;
- б) для числовых полей;
- в) для денежных полей;
- г) для логических полей;
- д) для полей объекта OLE;
- е) все предыдущие ответы верны;
- ж) нет правильных ответов.

34. Какую кнопку нужно нажать для открытия окна схемы данных (рис. 2.7)?

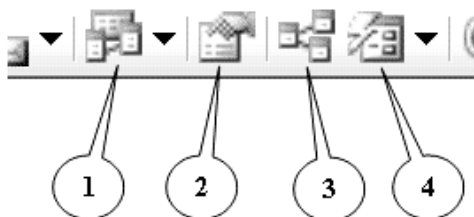


Рисунок 2.7 – Вид окна БД к вопросу 34

35. Перед созданием связей между таблицами в схеме данных необходимо...

- а) открыть все таблицы;
- б) закрыть все таблицы;
- в) открыть связываемые таблицы в режиме конструктора;

- г) закрыть окно базы данных;
- д) все предыдущие ответы верны;
- е) нет правильных ответов.

36. Какую кнопку нужно нажать для того, чтобы вызвать Панель элементов (рис. 2.8)?

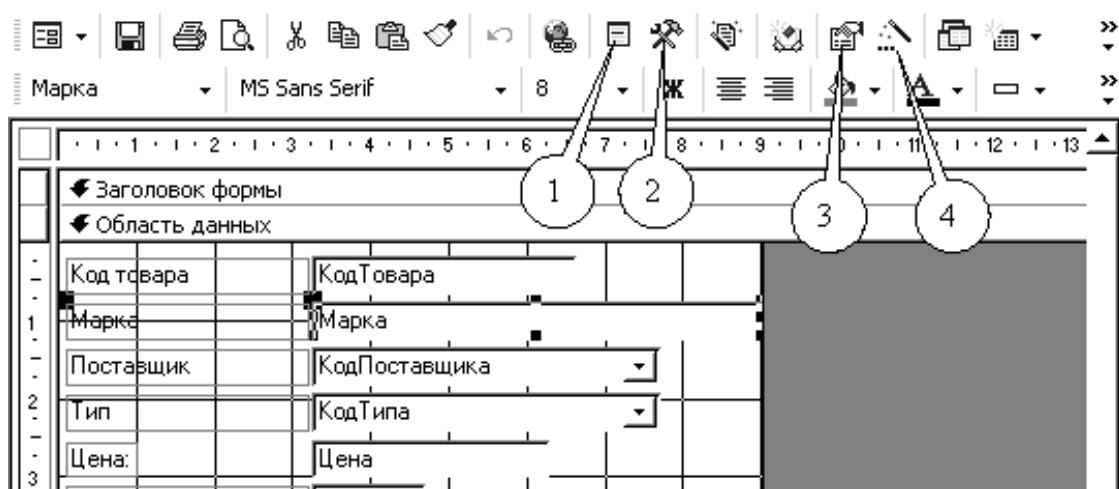


Рисунок 2.8 – Вид окна БД к вопросу 36

37. В форму нужно добавить еще одно поле. В каком виде нужно открыть форму, чтобы добавить поле?

- а) в режиме формы;
- б) в режиме конструктора;
- в) в виде таблицы;
- г) в предварительном просмотре;
- д) в режиме сводной таблицы;
- е) все предыдущие ответы верны;
- ж) нет правильных ответов.

38. Какое условие отбора нужно задать, чтобы выбрать все товары с ценой, не превышающей 850?

- а) ≥ 850 ;
- б) $\Rightarrow 850$;
- в) ≤ 850 ;
- г) $=\leq 850$;
- д) $\leq \Rightarrow 850$;
- е) все предыдущие ответы верны;
- ж) нет правильных ответов.

39. Какую кнопку нужно нажать, чтобы продолжить работу отчетов (рис 2.9)?

40. Какую кнопку нужно нажать для добавления записи в форме (рис. 2.10)?

41. Какую кнопку нужно нажать для вызова окна со списком полей (рис. 2.11)?

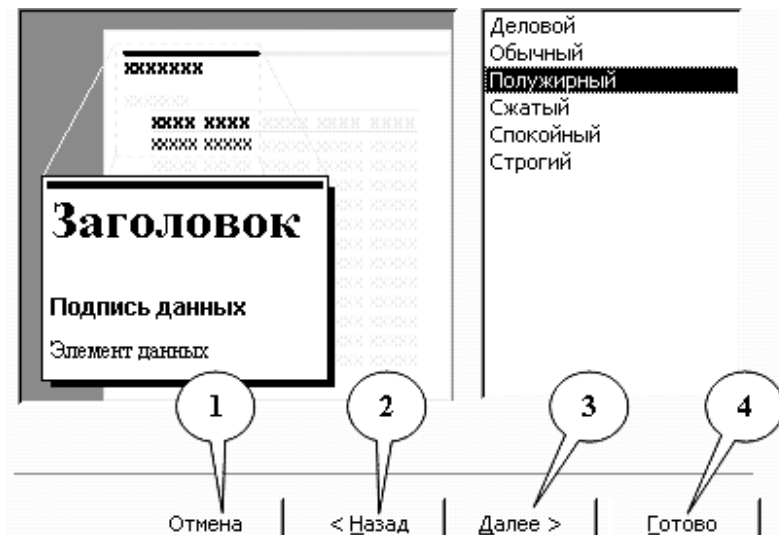


Рисунок 2.9 – Вид окна БД к вопросу 39

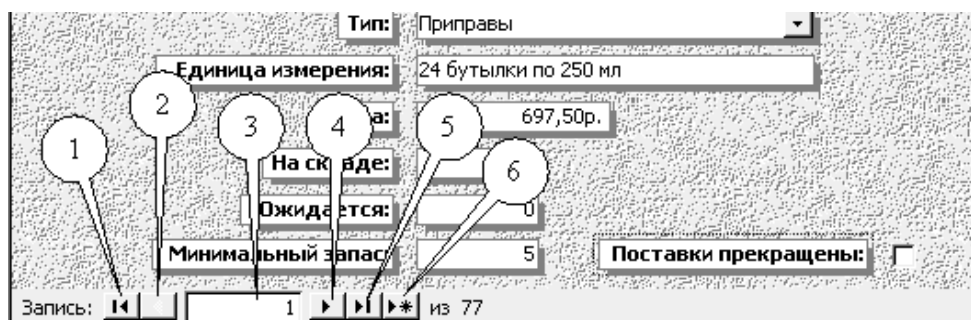


Рисунок 2.10 – Вид окна БД к вопросу 40

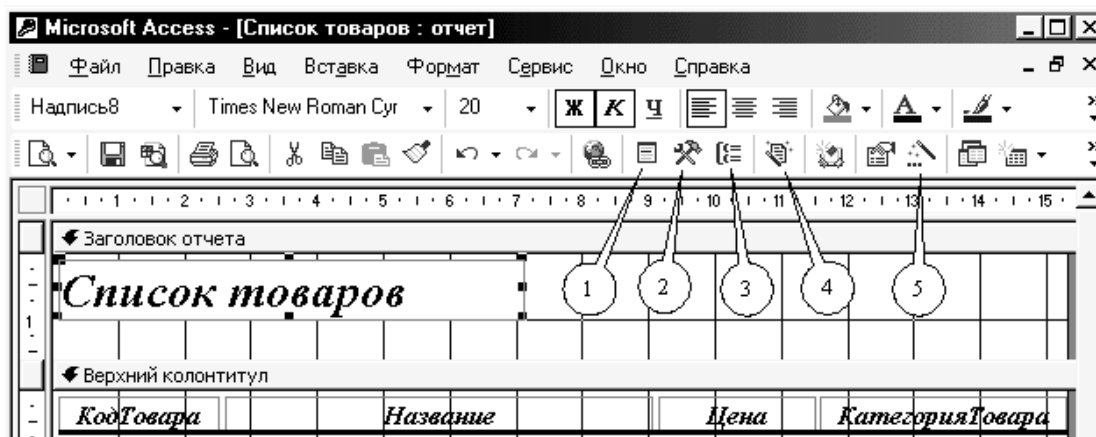


Рисунок 2.11 – Вид окна БД к вопросу 41

42. Какая команда позволяет изменить порядок сортировки записей в таблице?

- а) Сервис – Порядок сортировки;
- б) Данные – Сортировка;
- в) Записи – Сортировка по возрастанию (Сортировка по убыванию);
- г) Вид – Сортировка и группировка;
- д) все предыдущие ответы верны;
- е) нет правильных ответов.

43. Как называют строки в таблицах баз данных?

- а) поля;
- б) записи;
- в) ключи;
- г) индексы;
- д) все предыдущие ответы верны;
- е) нет правильных ответов.

44. Окно «Схема данных» позволяет:

- а) изменять свойства таблиц;
- б) редактировать табличные данные;
- в) задавать связи между таблицами;
- г) создавать запросы;
- д) все предыдущие ответы верны;
- е) нет правильных ответов.

45. Какой тип данных поддерживает номера телефонов?

- а) текстовый;
- б) поле МЕМО;
- в) числовой;
- г) денежный;
- д) гиперссылка;
- е) все предыдущие ответы верны;
- ж) нет правильных ответов.

46. Какой тип данных используется для создания поля «Цена»?

- а) текстовый;
- б) поле МЕМО;
- в) дата/время;
- г) денежный;
- д) гиперссылка;
- е) все предыдущие ответы верны;
- ж) нет правильных ответов.

47. Чтобы определить первичный ключ в таблице, нужно выделить поле «Код Товара» и нажать кнопку (рис. 2.12) ...

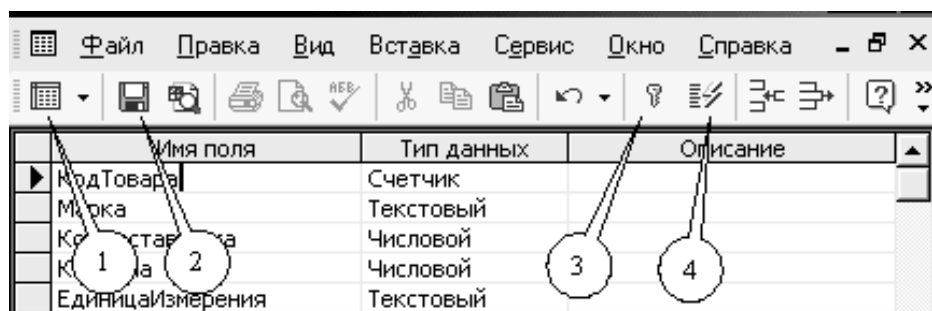


Рисунок 2.12 – Вид окна БД к вопросу 47

48. Какой формат поля НЕ существует для логического типа данных?

- а) Да/Нет;
- б) Истина/Ложь;
- в) Вкл/Выкл;
- г) Правильно/Неправильно;
- д) все предыдущие ответы верны;
- е) нет правильных ответов.

49. Выберите команду, которую используют для сохранения копии рабочей базы данных.

- а) Файл –> Резервная копия базы данных;
- б) Файл –> Импорт;
- в) Файл –> Экспорт;
- г) все предыдущие ответы верны;
- д) нет правильных ответов.

50. Нажатием на какую кнопку добавляются в запрос все доступные поля (рис. 2.13)?

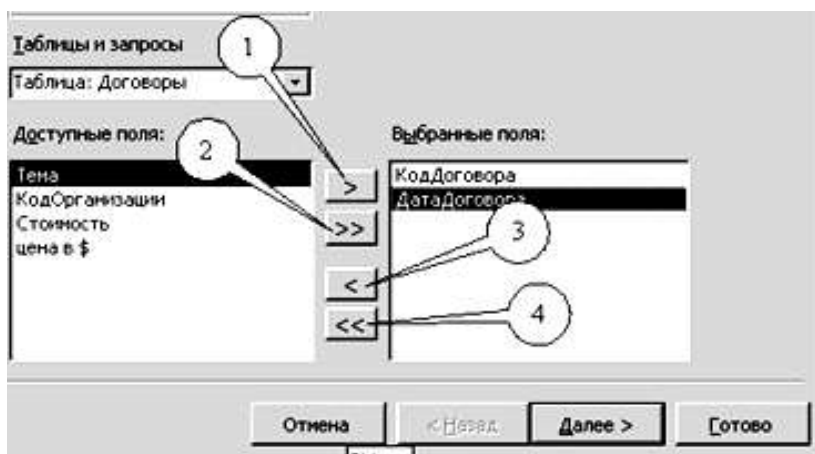


Рисунок 2.13 – Вид окна БД к вопросу 50

51. Нажатием на какую кнопку убираются из запроса все поля (рис. 2.14)?

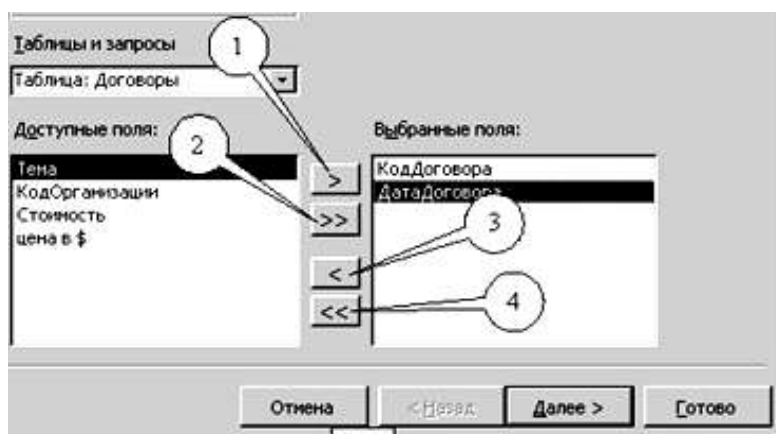


Рисунок 2.14 – Вид окна БД к вопросу 51

52. Каким способом можно добавить одно поле в запрос (рис. 2.15)?

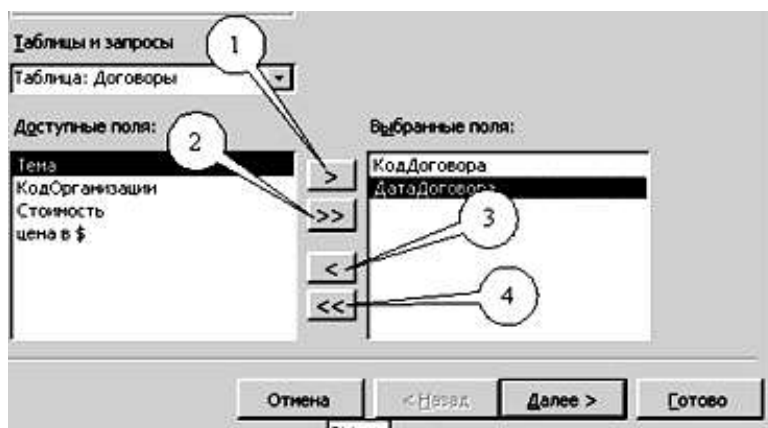


Рисунок 2.15 – Вид окна БД к вопросу 52

53. Каким способом можно убрать одно поле из запроса (рис. 2.16)?

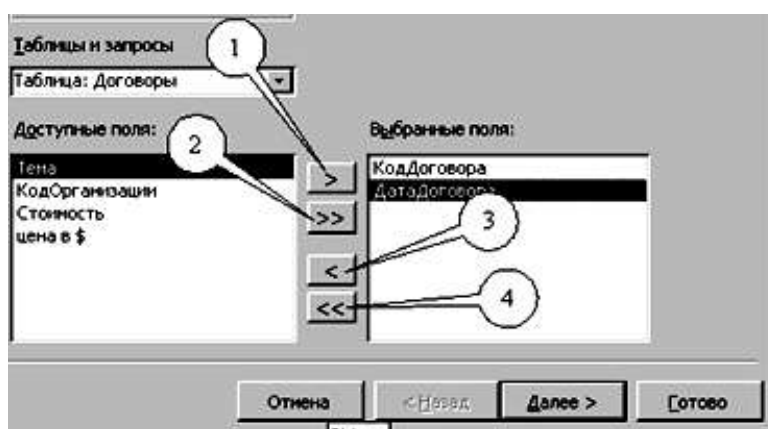


Рисунок 2.16 – Вид окна БД к вопросу 53

54. Какой тип данных нужно установить для поля «Год выпуска» из таблицы «Автомобили»?

- а) текстовый;
- б) числовой;
- в) дата/время;
- г) денежный;
- д) счетчик;
- е) все предыдущие ответы верны;
- ж) нет правильных ответов.

55. Какое условие отбора нужно задать в запросе для поля «Фамилия» из таблицы «Клиенты», чтобы выбрать всех клиентов с фамилией, начинающейся на букву М?

- а) Like "М*";
- б) Like "М%";
- в) Like "М?";
- г) Like "М#";
- д) все предыдущие ответы верны;
- е) нет правильных ответов.

56. Какие записи из таблицы «Проект» будут отображены, если в Условие отбора поля «ДатаЗавершения» введено «>Date()»?
а) все проекты, срок завершения которых истек месяц назад;
б) все проекты, срок завершения которых истек год назад;
в) все проекты, срок завершения которых наступит позже сегодняшней даты;
г) все проекты, срок завершения которых наступит через месяц;
д) все предыдущие ответы верны;
е) нет правильных ответов.
57. Какая из фамилий не будет отображена в запросе «Like "?м*"?»?
а) Кушнарев;
б) Омов;
в) Имоментов;
г) Ямов;
д) все предыдущие ответы верны;
е) нет правильных ответов.
58. Какая фамилия будет выведена в результате запроса «Not Like "??в*"?»?
а) Маринин;
б) Ровчеко;
в) Боводов;
г) Бевен;
д) все предыдущие ответы верны;
е) нет правильных ответов.
59. Какую команду нужно использовать, чтобы в отчете наименования товаров с ценой дороже 40 грн выводились на экране жирным шрифтом с подчеркиванием?
а) условие на значение;
б) условное форматирование;
в) автоформат;
г) формат по образцу;
д) все предыдущие ответы верны;
е) нет правильных ответов.
60. Какие действия позволяет выполнять запрос на добавление?
а) добавлять записи в таблицу
б) добавлять записи в форму
в) добавлять записи в отчет
г) добавлять записи в макрос
д) все предыдущие ответы верны;
е) нет правильных ответов.
61. Какие поля из таблицы «Сотрудники» могут являться первичными ключами?
а) фамилия;

- б) табельный номер;
- в) должность;
- г) зарплата;
- д) все предыдущие ответы верны;
- е) нет правильных ответов.

62. Какой внешний вид формы нужно задать, чтобы получить форму «Товары» в виде рис. 2.17?

Рисунок 2.17 – Вид окна БД к вопросу 62

- а) в один столбец;
- б) ленточный;
- в) табличный;
- г) выровненный;
- д) сводная таблица;
- е) сводная диаграмма.

63. Какой внешний вид формы нужно задать, чтобы получить форму в виде рис. 2.18?

Рисунок 2.18 – Вид окна БД к вопросу 63

- а) в один столбец;
- б) ленточный;
- в) табличный;
- г) выровненный;
- д) сводная таблица;
- е) сводная диаграмма.

64. Выберите верное утверждение:

- а) после удаления таблицы данные этой таблицы сохраняются в форме;
- б) после удаления таблицы данные этой таблицы сохраняются в связанных таблицах;
- в) таблица удаляется вместе с хранящейся в ней информацией;
- г) после удаления таблицы данные этой таблицы сохраняются в отчете;
- д) все предыдущие ответы верны;
- е) нет правильных ответов.

65. Какой внешний вид формы нужно задать, чтобы получить форму «Отдел» в виде рис. 2.19?



Рисунок 2.19 – Вид окна БД к вопросу 65

- а) в один столбец;
- б) ленточный;
- в) табличный;
- г) выровненный;
- д) сводная таблица;
- е) сводная диаграмма.

66. Какой внешний вид формы нужно задать, чтобы получить форму «Отдел» в виде рис. 2.20?



Рисунок 2.20 – Вид окна БД к вопросу 66

- а) в один столбец;
- б) ленточный;
- в) табличный;
- г) выровненный;
- д) сводная таблица;
- е) сводная диаграмма.

67. В каком режиме нельзя создать таблицу?

- а) конструктора;
- б) мастера;
- в) путем ввода данных;
- г) все предыдущие ответы верны;
- д) нет правильных ответов.

68. Выберите верный вариант выражения для поля «Товар_цена» в запросе (рис. 2.21).

КодТовара	Название	Цена	Товар_цена
1	Пельмени сибирские	57,95	Пельмени сибирские; 57,95
2	Икра кабачковая	15,91	Икра кабачковая; 15,91
3	Вобла вяленая	32,15	Вобла вяленая; 32,15
4	Огурцы маринованные	65,50	Огурцы маринованные; 65,5
5	Окорок свиной	289,95	Окорок свиной; 289,95

Запись: 10 из 10

Рисунок 2.21 – Вид окна БД к вопросу 68

- а) Товар_цена: [МоиТовары]![название] + “; “ + [МоиТовары]![цена];
- б) Товар_цена: [МоиТовары]![название] & “; “ & [МоиТовары]![цена];
- в) Товар_цена: [МоиТовары]![название] And “; “ And [МоиТовары]![цена];
- г) Товар_цена: [МоиТовары]![название] Or “; “ Or [МоиТовары]![цена].

69. Укажите, какие действия НЕ возможны при работе с таблицей в режиме конструктора?

- а) добавление записи;
- б) задание формата поля;
- в) установка значения по умолчанию;
- г) задание маски ввода;
- д) все предыдущие ответы верны;
- е) нет правильных ответов.

70. Что можно сказать о свойствах связи, установленной между этими таблицами (рис. 2.22)?

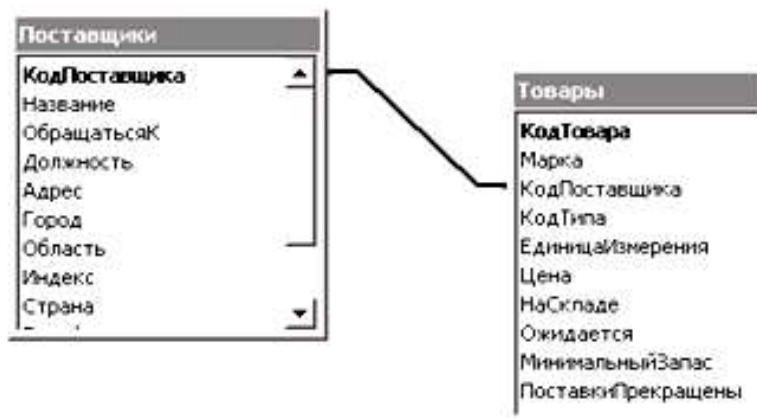


Рисунок 2.22 – Вид окна БД к вопросу 70

- а) поддерживает целостность данных;
- б) не поддерживает целостность данных;
- в) использует каскадное обновление;
- г) использует каскадное удаление.

71. Какой элемент управления будет по умолчанию использоваться в форме для поля таблицы, имеющего логический тип данных?

- а) поле;
- б) подпись;
- в) флажок;
- г) поле со списком;
- д) кнопка;
- е) все предыдущие ответы верны;
- ж) нет правильных ответов.

72. Какой элемент управления будет по умолчанию использоваться в форме для поля таблицы, имеющего тип данных Дата/Время?

- а) поле;
- б) подпись;
- в) флажок;
- г) поле со списком;
- д) кнопка;
- е) все предыдущие ответы верны;
- ж) нет правильных ответов.

73. Чтобы в режиме конструктора выделить несколько элементов отчета, нужно последовательно щелкнуть по ним левой кнопкой мыши с нажатой клавишей...

- а) Ctrl;
- б) Shift;
- в) Alt;
- г) Backspace;
- д) все предыдущие ответы верны;
- е) нет правильных ответов.

74. Какой тип будет иметь поле, в котором хранится графическая информация?

- а) текстовый;
- б) дата/время;
- в) логический;
- г) числовой;
- д) поле объекта OLE;
- е) счетчик;
- ж) поле MEMO;
- з) денежный;
- и) все предыдущие ответы верны;
- к) нет правильных ответов.

75. Какой тип будет иметь поле, в котором хранится текстовая информация?

- а) текстовый;
- б) дата/время;
- в) логический;
- г) числовой;
- д) поле объекта OLE;
- е) счетчик;
- ж) поле MEMO;
- з) денежный;
- и) все предыдущие ответы верны;
- к) нет правильных ответов.

76. Какой тип будет иметь поле, в котором хранится дата продажи товара?

- а) текстовый;
- б) дата/время;
- в) логический;
- г) числовой;
- д) поле объекта OLE;
- е) счетчик;
- ж) поле MEMO;
- з) денежный;
- и) все предыдущие ответы верны;
- к) нет правильных ответов.

77. Какой тип будет иметь поле, в котором хранятся цены на товары?

- а) текстовый;
- б) дата/время;
- в) логический;
- г) числовой;
- д) поле объекта OLE;
- е) счетчик;
- ж) поле MEMO;
- з) денежный;
- и) все предыдущие ответы верны;
- к) нет правильных ответов.

78. Какой тип будет иметь поле, в котором данные могут иметь вид «да – нет», «истина – ложь»?

- а) текстовый;
- б) дата/время;
- в) логический;
- г) числовой;
- д) поле объекта OLE;
- е) счетчик;
- ж) поле MEMO;

- з) денежный;
- и) все предыдущие ответы верны;
- к) нет правильных ответов.

79. Какой тип будет иметь поле, в котором хранится текст длиной не более 255 символов?

- а) текстовый;
- б) дата/время;
- в) логический;
- г) числовой;
- д) поле объекта OLE;
- е) счетчик;
- ж) поле MEMO;
- з) денежный;
- и) все предыдущие ответы верны;
- к) нет правильных ответов.

80. Какой тип будет иметь поле, в котором хранится текст длиной до 65 535 символов?

- а) текстовый;
- б) дата/время;
- в) логический;
- г) числовой;
- д) поле объекта OLE;
- е) счетчик;
- ж) поле MEMO;
- з) денежный;
- и) все предыдущие ответы верны;
- к) нет правильных ответов.

81. Какой тип будет иметь поле, в котором хранится уникальное целое число, которое Access генерирует автоматически при создании каждой новой записи?

- а) текстовый;
- б) дата/время;
- в) логический;
- г) числовой;
- д) поле объекта OLE;
- е) счетчик;
- ж) поле MEMO;
- з) денежный;
- и) все предыдущие ответы верны;
- к) нет правильных ответов.

82. Какой тип будет иметь поле, в котором хранится ряд букв и цифр, которые представляют собой адрес гиперссылки?

- а) текстовый;

- б) дата/время;
- в) логический;
- г) числовой;
- д) поле объекта OLE;
- е) счетчик;
- ж) поле МЕМО;
- з) денежный;
- и) гиперссылка;
- к) все предыдущие ответы верны;
- л) нет правильных ответов.

82. Свойство «Размер поля» задает.....

- а) формат данных при их изображении на экране;
- б) максимальную длину поля;
- в) форму, в которой данные будут вводиться;
- г) заголовок столбца таблицы для поля;
- д) значение, которое будет присвоено полю автоматически;
- е) ограничения на значение поля для контроля правильности ввода;
- ж) обязательность заполнения поля;
- з) все предыдущие ответы верны;
- и) нет правильных ответов.

83. Свойство «Формат поля» задает.....

- а) формат данных при их изображении на экране;
- б) максимальную длину поля;
- в) форму, в которой данные будут вводиться;
- г) заголовок столбца таблицы для поля;
- д) значение, которое будет присвоено полю автоматически;
- е) ограничения на значение поля для контроля правильности ввода;
- ж) обязательность заполнения поля;
- з) все предыдущие ответы верны;
- и) нет правильных ответов.

84. Свойство «Маска ввода» задает.....

- а) формат данных при их изображении на экране;
- б) максимальную длину поля;
- в) форму, в которой данные будут вводиться;
- г) заголовок столбца таблицы для поля;
- д) значение, которое будет присвоено полю автоматически;
- е) ограничения на значение поля для контроля правильности ввода;
- ж) обязательность заполнения поля;
- з) все предыдущие ответы верны;
- и) нет правильных ответов.

85. Свойство «Подпись» задает.....

- а) формат данных при их изображении на экране;
- б) максимальную длину поля;

- в) форму, в которой данные будут вводиться;
- г) заголовок столбца таблицы для поля;
- д) значение, которое будет присвоено полю автоматически;
- е) ограничения на значение поля для контроля правильности ввода;
- ж) обязательность заполнения поля;
- з) все предыдущие ответы верны;
- и) нет правильных ответов.

86. Свойство «Значение по умолчанию» задает.....

- а) формат данных при их изображении на экране;
- б) максимальную длину поля;
- в) форму, в которой данные будут вводиться;
- г) заголовок столбца таблицы для поля;
- д) значение, которое будет присвоено полю автоматически;
- е) ограничения на значение поля для контроля правильности ввода;
- ж) обязательность заполнения поля;
- з) все предыдущие ответы верны;
- и) нет правильных ответов.

87. Свойство «Условие на значение» задает.....

- а) формат данных при их изображении на экране;
- б) максимальную длину поля;
- в) форму, в которой данные будут вводиться;
- г) заголовок столбца таблицы для поля;
- д) значение, которое будет присвоено полю автоматически;
- е) ограничения на значение поля для контроля правильности ввода;
- ж) обязательность заполнения поля;
- з) все предыдущие ответы верны;
- и) нет правильных ответов.

88. Свойство «Обязательное поле» задает.....

- а) формат данных при их изображении на экране;
- б) максимальную длину поля;
- в) форму, в которой данные будут вводиться;
- г) заголовок столбца таблицы для поля;
- д) значение, которое будет присвоено полю автоматически;
- е) ограничения на значение поля для контроля правильности ввода;
- ж) обязательность заполнения поля;
- з) все предыдущие ответы верны;
- и) нет правильных ответов.

89. Отношения какого типа средствами Access не используются?

- а) «один-ко-многим»;
- б) «один-к-одному»;
- в) «многие-ко-многим»;
- г) все предыдущие ответы верны;
- д) нет правильных ответов.

90. Каким способом можно добавить таблицу в Схему данных?
- а) Связи – Добавить таблицу;
 - б) Вид – Добавить таблицу;
 - в) Сервис – Добавить таблицу;
 - г) все предыдущие ответы верны;
 - д) нет правильных ответов.
91. Какую опцию нельзя установить в диалоговом окне «Изменение связей»:
- а) целостность данных;
 - б) каскадное обновление;
 - в) каскадное удаление;
 - г) значение по умолчанию;
 - д) все предыдущие ответы верны;
 - е) нет правильных ответов.
92. Каким способом нельзя выполнить поиск записей?
- а) Правка ==> Найти;
 - б) через контекстное меню;
 - в) нажатием кнопки Бинокль на панели инструментов;
 - г) Вид ==> Найти;
 - д) все предыдущие ответы верны;
 - е) нет правильных ответов.
93. Какой вид сортировки нельзя установить в таблице?
- а) сортировка по возрастанию;
 - б) сортировка по убыванию;
 - в) сортировка по выделенному;
 - г) все предыдущие ответы верны;
 - д) нет правильных ответов.
94. Определите вид запроса, который предназначен для отбора необходимых для последующей обработки данных:
- а) запрос на выборку;
 - б) запрос на изменение;
 - в) все предыдущие ответы верны;
 - г) нет правильных ответов.
95. Определите вид запроса, который предназначен для выполнения одних и тех же изменений одновременно над группой записей, удовлетворяющих некоторому критерию (условию):
- а) запрос на изменение;
 - б) запрос на выборку;
 - в) все предыдущие ответы верны;
 - г) нет правильных ответов.
96. Определите вид запроса, который осуществляет выбор данных из одной или нескольких таблиц или запросов:
- а) простой запрос;

- б) итоговый запрос;
- в) перекрестный запрос;
- г) все предыдущие ответы верны;
- д) нет правильных ответов.

97. Определите вид запроса, содержащего итоговые значения по группам данных:

- а) простой запрос;
- б) итоговый запрос;
- в) перекрестный запрос;
- г) все предыдущие ответы верны;
- д) нет правильных ответов.

98. Определите вид запроса, который осуществляет изменение значений одного или нескольких полей в группе записей:

- а) запрос на обновление;
- б) запрос на удаление;
- в) запрос на добавление;
- г) все предыдущие ответы верны;
- д) нет правильных ответов.

99. Определите вид запроса, который позволяет удалить из базы данных сразу группу записей, удовлетворяющих некоторому условию:

- а) запрос на обновление;
- б) запрос на удаление;
- в) запрос на добавление;
- г) все предыдущие ответы верны;
- д) нет правильных ответов.

100. Определите вид запроса, который дает возможность скопировать выбранные данные или вычислить итоговые данные и сохранить их в другой таблице:

- а) запрос на обновление;
- б) запрос на удаление;
- в) запрос на добавление;
- г) все предыдущие ответы верны;
- д) нет правильных ответов.

101. Выражения в Access используются для:

- а) задание формата выводимым полям;
- б) создания рассчитываемых полей в запросах;
- в) для установки значения, которое будет выводиться по умолчанию;
- г) все предыдущие ответы верны;
- д) нет правильных ответов.

102. Какая из встроенных функций Access выводит количество записей:

- а) Sum;
- б) Count;
- в) Min;

- г) Page;
- д) Pages;
- е) Date;
- ж) New;
- з) все предыдущие ответы верны;
- и) нет правильных ответов.

103. Какая из встроенных функций Access выводит сумму значений:

- а) Sum;
- б) Count;
- в) Min;
- г) Page;
- д) Pages;
- е) Date;
- ж) New;
- з) все предыдущие ответы верны;
- и) нет правильных ответов.

104. Какая из встроенных функций Access выводит минимальное значение:

- а) Sum;
- б) Count;
- в) Min;
- г) Page;
- д) Pages;
- е) Date;
- ж) New;
- з) все предыдущие ответы верны;
- и) нет правильных ответов.

105. Какая из встроенных функций Access выводит номер текущей страницы в отчете:

- а) Sum;
- б) Count;
- в) Min;
- г) Page;
- д) Pages;
- е) Date;
- ж) New;
- з) все предыдущие ответы верны;
- и) нет правильных ответов.

106. Какая из встроенных функций Access выводит общее число страниц в отчете:

- а) Sum;
- б) Count;
- в) Min;

- г) Page;
- д) Pages;
- е) Date;
- ж) New;
- з) все предыдущие ответы верны;
- и) нет правильных ответов.

106. Какая из встроенных функций Access выводит текущую дату без компоненты часов:

- а) Sum;
- б) Count;
- в) Min;
- г) Page;
- д) Pages;
- е) Date;
- ж) New;
- з) все предыдущие ответы верны;
- и) нет правильных ответов.

107. Какая из встроенных функций Access выводит текущие время и дату:

- а) Sum;
- б) Count;
- в) Min;
- г) Page;
- д) Pages;
- е) Date;
- ж) New;
- з) все предыдущие ответы верны;
- и) нет правильных ответов.

2.2 Задания уровня 2

1. Для вызова Построителя выражений в Конструкторе запросов нужно нажать клавиши...

- а) Shift + F2;
- б) Ctrl + F2;
- в) Alt + F2;
- г) F2;
- д) все предыдущие ответы верны;
- е) нет правильных ответов.

2. Какая встроенная функция Access возвращает значение текущей даты?

- а) СЕГОДНЯ();
- б) ТДАТА();

- в) Date();
 - г) Today();
 - д) все предыдущие ответы верны;
 - е) нет правильных ответов.
3. Какие разновидности фильтров не существуют в Access?
- а) фильтр по образцу;
 - б) фильтр по выделенному;
 - в) расширенный фильтр;
 - г) исключить выделенное;
 - д) все предыдущие ответы верны;
 - е) нет правильных ответов.
4. Что происходит при нажатии на выделенную кнопку (рис. 2.24)?



Рисунок 2.24 – Вид окна БД к вопросу 4

- а) добавление записи;
 - б) удаление записи;
 - в) сохранение записи;
 - г) переход на последнюю запись;
 - д) переход на первую запись.
5. Что произойдет при нажатии на выделенную кнопку в режиме предварительного просмотра отчета (рис. 2.25)?



Рисунок 2.25 – Вид окна БД к вопросу 5

- а) переход на первую запись;
 - б) переход на первую страницу;
 - в) переход на последнюю запись;
 - г) переход на последнюю страницу.
6. В форме нужно добавить пояснительную подпись, которая при работе с данными всегда будет видна в верхней части формы. В каком разделе формы нужно поместить эту подпись?
- а) в области данных;

- б) в заголовке формы;
- в) в примечаниях формы;
- г) все предыдущие ответы верны;
- д) нет правильных ответов.

7. Какую кнопку нужно нажать, чтобы вызвать команду «Изменить фильтр» (рис. 2.26)?

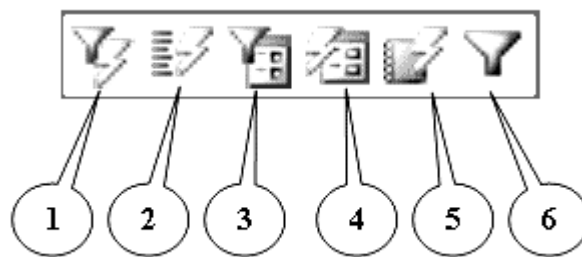


Рисунок 2.26 – Вид окна БД к вопросу 7

8. В режиме конструктора отчета в раздел «Заголовок отчета» было добавлено поле, отображающее текущую дату. При печати отчета значение текущей даты будет выводиться...

- а) в верхней части на первой странице;
- б) в верхней части на каждой странице;
- в) в верхней части на каждой странице кроме первой;
- г) в верхней части на первой странице и внизу на последней странице;
- д) все предыдущие ответы верны;
- е) нет правильных ответов.






9. Какое из указанных имен является недопустимым именем поля таблицы?

- а) цена в \$;
- б) цена в У.Е.;
- в) цена в USD;
- г) цена в валют;
- д) все предыдущие ответы верны;
- е) нет правильных ответов.

10. Какая команда позволяет изменить порядок сортировки записей в отчете?

- а) Данные – Сортировка;
- б) Записи – Сортировка по возрастанию (Сортировка по убыванию);
- в) Вид – Сортировка и группировка;
- г) Сервис – Порядок сортировки;
- д) все предыдущие ответы верны;
- е) нет правильных ответов.

11. Установите соответствие между кнопками на панели и их назначением.

Вопрос	Соответствие
а) 	1) Отбор записей с помощью выбора значений в таблице
б) 	2) Создание (удаление) записей
в) 	3) Поиск записей в таблице (форме)
г) 	4) Вызов справки
д) 	5) Расположение записей по возрастанию (убыванию)

12. Какая кнопка позволяет копировать форматирование выбранного элемента формы на другие (рис. 2.27)?

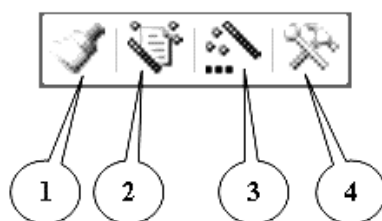


Рисунок 2.27 – Вид окна БД к вопросу 12

13. Какие из перечисленных вариантов являются допустимыми именами полей при создании таблицы в режиме конструктора?

- а) КодПреподавателя;
- б) [Код преподавателя];
- в) Код! Преподавателя;
- г) Код.Преподавателя;
- д) все предыдущие ответы верны;
- е) нет правильных ответов.

14. Какое условие отбора нужно задать в запросе для поля «Название» из таблицы «Товары», чтобы исключить все названия товаров, начинающиеся на букву К?

- а) Like "К*";
- б) Not Like "К*";
- в) <> Like "К*";
- г) Not Like "К?";
- д) все предыдущие ответы верны;
- е) нет правильных ответов.

15. Почему при создании связи между таблицами «Поставщики» и «Товары» тип отношения между таблицами определяется как «один-к-одному»?

- а) связываемые поля имеют разный тип;
- б) связываемые поля имеют разный размер;

- в) оба связываемых поля являются первичными ключами;
- г) оба связываемых поля не являются ключевыми;
- д) все предыдущие ответы верны;
- е) нет правильных ответов.

16. Сколько полей сортировки можно максимально использовать в расширенном фильтре?

- а) одно;
- б) два;
- в) три;
- г) больше 3;
- д) все предыдущие ответы верны;
- е) нет правильных ответов.

17. Какой оператор используют в запросах для задания условий отбора в текстовых полях?

- а) Between;
- б) And;
- в) Like;
- г) Or;
- д) все предыдущие ответы верны;
- е) нет правильных ответов.

18. Какое из вычисляемых выражений в запросе является верным для создания поля «Налог»?

- а) = [Цена]*18%;
- б) = [Цена]*0,18;
- в) Налог: [Цена]*18%;
- г) Налог: [Цена]*0,18;
- д) все предыдущие ответы верны;
- е) нет правильных ответов.

19. Какая команда была использована, чтобы цены товаров дороже 40 руб. выделялись на экране цветом (рис. 2.28)?



Код товара	Наименование товара:	Цена	Фирма-поставщик
235	Пирожное "КОРЗИНОЧКА. СО СЛИВ"	15,00р.	ДЕВЯТЫЙ ХЛЕБОЗАВОД
50	БАТОНЧИК шоколадный "BOUNTY"	12,67р.	РАЙСКИЙ САД
302	ТОРТ "ЛУ-ЛУ"	65,40р.	ЛЮБИМЫЕ ПРОДУКТЫ
23	Кондитерская плитка "Кофейный аро"	12,83р.	РАЙСКИЙ САД
18	Торт "Шоколадный принц"	45,56р.	ЛЮБИМЫЕ ПРОДУКТЫ
243	КЕКС "ROYAL CAKE"	10,87р.	ОРБИТА

Рисунок 2.28 – Вид окна БД к вопросу 19

- а) автоформат;
- б) формат по образцу;
- в) условное форматирование;
- г) условие на значение.

20. Какая команда позволяет освободить ранее закрепленные столбцы таблицы?

- а) команда «Освободить все поля» из меню «Вид»;
- б) команда «Освободить все столбцы» из меню «Вид»;
- в) команда «Освободить все столбцы» из меню «Формат»;
- г) команда «Снять закрепление областей» из меню «Окно»;
- д) все предыдущие ответы верны;
- е) нет правильных ответов.

21. Какие записи из таблицы «Договоры» будут отобраны, если в запросе в условии отбора поля ДатаДоговора будет введено «>=#01.01.03#»?

- а) все договоры после 2002 года;
- б) все договоры до 2002 года;
- в) все договоры после 2003 года;
- г) все договоры;
- д) все предыдущие ответы верны;
- е) нет правильных ответов.

22. Какие записи из таблицы «Заказ» будут отобраны, если в запросе в поле ДатаЗавершения условие отбора будет иметь вид «<=#01.01.2007#»?

- а) все заказы, выполненные до конца 2006 года;
- б) все заказы;
- в) все заказы, выполненные до 1 января 2007 года;
- г) все заказы, выполненные после 2007 года;
- д) все предыдущие ответы верны;
- е) нет правильных ответов.

23. Какую кнопку нужно нажать, чтобы скрыть все таблицы и связи в схеме данных (рис. 2.29)?

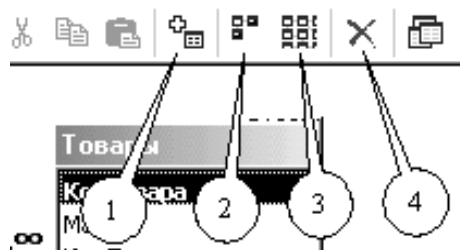


Рисунок 2.29 – Вид окна БД к вопросу 23

24. В таблице необходимо применить фильтр с условиями для нескольких полей. Какой из перечисленных команд нужно воспользоваться для фильтрации?

- а) фильтр по горизонтали;
- б) фильтр по вертикали;
- в) автофильтр;
- г) изменить фильтр;
- д) все предыдущие ответы верны;
- е) нет правильных ответов.

25. Какой внешний вид формы нужно задать, чтобы получить форму «Отдел» в виде рис. 2.30?

КодОтдела ▼									
3	4	5	6	7	8	9	10		
ФИО_нач	ФИО_нач	ФИО_нач	ФИО_нач	ФИО_нач	ФИО_нач	ФИО_нач	ФИО_нач	ФИО_нач	ФИО_нач
Ликерный			Войткей К.Л.						
Конструкторский				Фиваленко А.Д.					
Маркетинговый						Рыбынка М.А.			
Обучения кадров									
Планово-расчетный									
Рекламный				Пархоменко В.Л.					
Сбыта									Олехиренко С.
Связи с общественностью							Иванова О.И.		
Транспортный		Литейко П.К.							
Экономический	Коваленко Т.А.								

Рисунок 2.30 – Вид окна БД к вопросу 25

- а) в один столбец;
- б) ленточный;
- в) табличный;
- г) выровненный;
- д) сводная таблица;
- е) сводная диаграмма.

26. Как в запросе выбрать всех людей, проживающих в городах, названия которых, начинаются с буквы О?

- а) Like "*О";
- б) Like "????О";
- в) Like "О";
- г) Like "О*";
- д) все предыдущие ответы верны;
- е) нет правильных ответов.

27. При добавлении новой записи в таблицу «Продажи» в поле «Количество» автоматически устанавливается значение 1, которое, при желании, можно изменить. Какое свойство поля «Количество» было для этого задано?

- а) маска ввода;
- б) формат поля;
- в) подстановка;
- г) значение по умолчанию;
- д) условие на значение;
- е) все предыдущие ответы верны;
- ж) нет правильных ответов.

28. При работе с какими объектами базы данных Access невозможно применить фильтрацию записей?

- а) таблицы;
- б) формы;
- в) запросы;
- г) отчеты;
- д) все предыдущие ответы верны;
- е) нет правильных ответов.

29. Какие из перечисленных значений можно ввести в поле, для которого указана маска ввода «>LL00\ -099;0;_»?>

- а) FR00-099;
- б) AS12-45;
- в) E2-e4;
- г) 223-322;
- д) все предыдущие ответы верны;
- е) нет правильных ответов.

2.3 Задания уровня 3

1. Продолжите фразу: «Окно "Область ввода" в режиме конструктор при построении запроса...»>

- а) существует для удобного ввода выражений и другого текста;
- б) для отображения окна свойств в режиме конструктора;
- в) для переключения между пользовательской строкой меню и встроенной строкой меню;
- г) все предыдущие ответы верны;
- д) нет правильных ответов.

2. Можно ли скрыть столбец с ключевым полем в режиме таблицы?>

- а) это зависит от таблицы;
- б) это зависит от типа ключевого поля;
- в) да;
- г) нет;
- д) все предыдущие ответы верны;
- е) нет правильных ответов.

3. Что произойдет, если нажать кнопку ОК, не выбрав источник записей для отчета (рис. 2.31)?>



Рисунок 2.31 – Вид окна БД к вопросу 3

- а) появится сообщение об ошибке;
- б) будет создан пустой отчет;
- в) будет создан отчет с данными из всех таблиц;
- г) будет создан отчет с данными из всех таблиц и запросов.

4. Какие значения дат можно вводить в поле таблицы, если задана маска «00.00.0000;0;»?

- а) 27-сен-1967;
- б) 27.09.1967;
- в) 27.09.67;
- г) все предыдущие ответы верны;
- д) нет правильных ответов.

5. Какие значения дат можно вводить в поле таблицы, если задана маска «средний формат даты»?

- а) 27-сен-1967;
- б) 27.09.1967;
- в) 27.09.67;
- г) все предыдущие ответы верны;
- д) нет правильных ответов.

6. Какую кнопку нужно нажать, чтобы показать все связи между таблицами в базе данных (рис. 2.32)?



Рисунок 2.32 – Вид окна БД к вопросу 6

7. Для хранения форм в Microsoft Access используются файлы, имеющих тип...

- а) FRM;
- б) SCR;
- в) DBF;
- г) MDB;
- д) все предыдущие ответы верны;
- е) нет правильных ответов.

8. База данных «Оптовая торговля» содержит таблицу «Продажи». Минимальная партия продаваемого товара одного наименования составляет 10 экземпляров. Что нужно сделать, чтобы невозможно было ввести в поле «Количество» значение меньше 10?

- а) задать для поля «Количество» свойство «Значение по умолчанию», равное 10;
- б) задать для поля «Количество» свойство «Условие на значение» - < 10;
- в) задать для поля «Количество» свойство «Условие на значение» - > 10;

- г) задать для поля «Количество» свойство «Условие на значение» - ≥ 10 ;
- д) задать для поля «Количество» свойство «Условие на значение» - ≤ 10 ;
- е) все предыдущие ответы верны;
- ж) нет правильных ответов.

9. Какой элемент управления будет по умолчанию использоваться в форме для поля таблицы, в котором задана подстановка?

- а) поле;
- б) подпись;
- в) флажок;
- г) поле со списком;
- д) кнопка;
- е) все предыдущие ответы верны;
- ж) нет правильных ответов.

10. Какие свойства текстового поля можно использовать, чтобы в поле можно было вводить не более пяти букв?

- а) размер поля;
- б) формат поля;
- в) значение по умолчанию;
- г) условие на значение;
- д) все предыдущие ответы верны;
- е) нет правильных ответов.

11. В базе данных была создана форма «Товары», содержащая все поля из таблицы «Товары». Затем в таблицу было добавлено поле «Цена». Какие изменения произойдут?

- а) поле «Цена» будет автоматически добавлено во все формы на основе таблицы «Товары»;
- б) будет автоматически добавлено только в форму «Товары»;
- в) будет добавлено в список полей форм на основе таблицы «Товары», но не в макет этих форм;
- д) все предыдущие ответы верны;
- е) нет правильных ответов.

12. Вы изменили свойство «Формат» в поле «Цена» из таблицы «Товары». Какие изменения произойдут с форматом поля «Цена» в формах и отчетах, использующих таблицу «Товары» как источник записей?

- а) формат поля «Цена» изменится автоматически в формах и отчетах;
- б) формат поля «Цена» изменится автоматически только в формах;
- в) формат поля «Цена» в формах и отчетах не изменится;
- г) все предыдущие ответы верны;
- д) нет правильных ответов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Симонович С. В. Общая информатика : учеб. пособие / С. В. Симонович, Г. А. Евсеева. – М. : АСТ-ПРЕСС : Инфорком-Пресс, 1998. – 592 с.
2. Богумирский Б. Г. Энциклопедия Windows 98 / Б. Г. Богумирский. – СПб. : Питер Ком, 1999. – 816 с.
3. Симонович С. В. Информатика : базовый курс / С. В. Симонович. – СПб. : Питер, 1999. – 640 с.

Навчальний посібник

**ФОКІН Анатолій Григорович,
РЕШЕТНЯК Тетяна Вікторівна**

БАЗИ ДАНИХ MICROSOFT ACCESS

**Навчальний посібник
для самостійної роботи
з підготовки до тестування знань**

(Російською мовою)

Редактор О. М. Болкова

Комп'ютерна верстка О. С. Орда

19/2009. Підп. до друку 26.11.09. Формат 60 x 84/16.
Папір офсетний. Ум. друк. арк. 2,79. Обл.-вид. арк. 2,14.
Тираж 63 прим. Зам. № 127.

Донбаська державна машинобудівна академія
84313, м. Краматорськ, вул. Шкадінова, 72.
Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи
до Державного реєстру
серія ДК №1633 від 24.12.03.