

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по  
учебной работе

 И. В. Иваненко

«28» 06 2024 г.

Согласовано

Старший системный администратор  
ЗАО «Диффузион инструмент»

«28»  2024г.

Скряго Ю.В

**Контрольно-оценочные материалы для промежуточной аттестации  
по дисциплине  
ОПЦ.06 Основы проектирования баз данных  
для специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование**

Дифференцированный зачет является промежуточной формой контроля, подводит итог освоения ОПЦ.06 Основы проектирования баз данных.

Профессиональные компетенции:

| Код     | Наименование профессиональных компетенций  |
|---------|--|
| ПК 1.2. | Поддерживать работоспособность аппаратно-программных средств устройств инфокоммуникационных систем                           |
| ПК 1.5. | Осуществлять резервное копирование и восстановление конфигурации сетевого оборудования информационно-коммуникационных систем |
| ПК 3.1. | Осуществлять проектирование сетевой инфраструктуры   |
| ПК 3.2  | Обслуживать сетевые конфигурации программно-аппаратных средств   |
| ПК 3.3. | Осуществлять защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств   |
| ПК 3.4. | Осуществлять устранение нетипичных неисправностей в работе сетевой инфраструктуры  |

А также общие компетенции:

| Код   | Наименование общих компетенций   |
|-------|--|
| ОК 01 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам  |
| ОК02  | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности |

Дифференцированный зачет по ОПЦ.08 Основы проектирования баз данных проводится в форме тестирования. Тест содержит 20 вопросов (суммарно тестовых позиций и теоретических вопросов с кратким ответом), выбираемых случайным образом программой

из каждого блоков (состоящих из: первый блок - 50 вопросов, второй блок - 50 вопросов) по 10 вопросов. Время тестирования – 70 минут для каждой подгруппы (по 3 минуты на каждый вопрос из первого блока, по 4 минут на каждый вопрос из второго блока).

Критерии оценивания

«5 баллов» - получают студенты, справившиеся с работой 100-90%.

«4 балла» - ставится в том случае, если верные ответы составляют 80-89%.

«3 балла» - соответствует работа, содержащая 60-79% правильных ответов.

«2 балла» - соответствует работа, содержащая менее 60% правильных ответов.

### Шкала оценивания образовательных результатов:

| Оценка                  | Критерии                 |
|-------------------------|--------------------------|
| 5 «отлично»             | Студент набрал 5 баллов  |
| 4 «хорошо»              | Студент набрал 4 балла   |
| 3 «удовлетворительно»   | Студент набрал 3 балла   |
| 2 «неудовлетворительно» | Студент набрал 0-2 балла |

### Первый блок

#### Формируемые компетенции

ПК 1.2, ПК 1.5, ПК 3.1, ПК 3.2 , ПК 3.3 , ПК 3.4 , ОК 1, ОК 2

#### 1) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

##### Что такое База данных?

1. Специальным образом организованная и хранящаяся на внешнем носителе совокупность взаимосвязанных данных о некотором объекте.
2. Совокупность программ для хранения и обработки больших массивов информации.
3. Интерфейс, поддерживающий наполнение и манипулирование данными.
4. Определенная совокупность информации.

#### 2) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

##### Что относится к иерархической базе данных?

1. Страница классного журнала.
2. Каталог файлов, хранимых на диске.
3. Расписание поездов.
4. электронная таблица.

#### 3) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

##### Какая из информационной модели имеет сетевую структуру является ?

1. Файловая система компьютера.
2. Таблица Менделеева.
3. Модель компьютерной сети Интернет.
4. Генеалогическое дерево семьи.

#### 4) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.

##### Укажите верное утверждение:

1. Статическая модель системы описывает ее состояние, а динамическая – поведение.
2. Динамическая модель системы описывает ее состояние, а статическая – поведение.
3. Динамическая модель системы всегда представляется в виде формул или графиков.
4. Статическая модель системы всегда представляется в виде формул или графиков.

**5) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.**

**Дан фрагмент базы данных**

| номер | Фамилия | Имя    | Отчество | класс | школа |
|-------|---------|--------|----------|-------|-------|
| 1     | Иванов  | Петр   | Олегович | 10    | 135   |
| 2     | Катаев  | Сергей | Иванович | 9     | 195   |
| 3     | Беляев  | Иван   | Петрович | 11    | 45    |
| 4     | Носов   | Антон  | Павлович | 7     | 4     |

**Какую строку будет занимать фамилия ИВАНОВ после проведения сортировки по возрастанию в поле КЛАСС?**

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

**6) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.**

**Что является примером фактографической базы данных (БД)?**

1. БД, содержащая сведения о кадровом составе учреждения.
2. БД, содержащая законодательные акты.
3. БД, содержащая приказы по учреждению.
4. БД, содержащая нормативные финансовые документы.

**7) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.**

**Как называется ключ поиска в СУБД?**

1. Диапазон записей файла БД, в котором осуществляется поиск.
2. Логические выражения, определяющие условия поиска.
3. Поля, по значению которых осуществляется поиск.
4. Номера записей, удовлетворяющих условиям поиска.
5. Номер первой по порядку записи, удовлетворяющей условиям поиска.

**8) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.**

**В иерархической базе данных совокупность данных и связей между ними как описывается?**

1. Таблицей.
2. Сетевой схемой.
3. Древоподобной структурой.
4. Совокупностью таблиц.

**9) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.**

**Наиболее распространенными в практике являются какой тип БД?**

1. Распределенные базы данных.
2. Иерархические базы данных.
3. Сетевые базы данных.
4. Реляционные базы данных.

**10) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.**

**В записи файла реляционной базы данных (БД) что может содержаться?**

1. Неоднородная информация (данные разных типов).

2. Исключительно однородная информация (данные только одного типа).
3. Только текстовая информация.
4. Исключительно числовая информация.

**11) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.**

**К какому типу данных относится значение выражения  $0,7-3>2$ ?**

1. Числовой.
2. Логический.
3. Строковый.
4. Целый.

**12) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.**

**Что такое система управления базами данных?**

1. Программная система, поддерживающая наполнение и манипулирование данными в файлах баз данных.
2. Набор программ, обеспечивающий работу всех аппаратных устройств компьютера и доступ пользователя к ним.
3. Прикладная программа для обработки текстов и различных документов.
4. Оболочка операционной системы, позволяющая более комфортно работать с файлами.

**13) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.**

**Предположим, что некоторая база данных содержит поля ФАМИЛИЯ, ГОД РОЖДЕНИЯ, ДОХОД. При поиске по условию: ГОД РОЖДЕНИЯ>1958 AND ДОХОД<3500 будут найдены фамилии лиц?**

1. Имеющих доход менее 3500 и тех, кто родился в 1958 году и позже.
2. Имеющих доход менее 3500 и старше тех, кто родился в 1958 году.
3. Имеющих доход менее 3500 или тех, кто родился в 1958 году и позже.
4. Имеющих доход менее 3500 и родившихся в 1959 году и позже.

**14) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.**

**Предположим, что некоторая база данных описывается следующим перечнем записей:**

- 1 Иванов, 1956, 2400.
- 2 Сидоров, 1957, 5300.
- 3 Петров, 1956, 3600.
- 4 Козлов, 1952, 1200.

**Какие из записей поменяются местами при сортировке по возрастанию этой БД, если она будет осуществляться по первому полю?**

1. 1 и 4.
2. 1 и 3.
3. 2 и 4.
4. 2 и 3.

**15) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.**

**Наиболее точным аналогом реляционной базы данных, что может служить?**

1. Неупорядоченное множество данных.
2. Вектор.
3. Генеалогическое дерево.

4. Двумерная таблица.

**16) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.**

**Содержит ли какую-либо информацию таблица, в которой нет полей?**

1. Содержит информацию о структуре базы данных.
2. Не содержит никакой информации.
3. Таблица без полей существовать не может.
4. Содержит информацию о будущих записях.

**17) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.**

**Таблицы в базах данных предназначены для чего?**

1. Для хранения данных базы.
2. Для отбора и обработки данных базы.
3. Для ввода данных базы и их просмотра.
4. Для автоматического выполнения группы команд.
5. Для выполнения сложных программных действий.

**18) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.**

**Что из перечисленного не является объектом Access?**

1. Модули.
2. Таблицы.
3. Макросы.
4. Ключи.
5. Формы.
6. Отчеты.
7. Запросы.

**19) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.**

**Для чего предназначены запросы в СУБД MSAccess?**

1. Для хранения данных базы.
2. Для отбора и обработки данных базы.
3. Для ввода данных базы и их просмотра.
4. Для автоматического выполнения группы команд.
5. Для выполнения сложных программных действий.
6. Для вывода обработанных данных базы на принтер.

**20) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.**

**Для чего предназначены формы в СУБД MSAccess?**

1. Для хранения данных базы.
2. Для отбора и обработки данных базы.
3. Для ввода данных базы и их просмотра.
4. Для автоматического выполнения группы команд.
5. Для выполнения сложных программных действий.

**21) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.**

**Для чего предназначены модули в СУБД MSAccess?**

1. Для хранения данных базы.
2. Для отбора и обработки данных базы.
3. Для ввода данных базы и их просмотра.
4. Для автоматического выполнения группы команд.
5. Для выполнения сложных программных действий.

**22) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.**

**Для чего предназначены макросы в СУБД MS Access?**

1. Для хранения данных базы.
2. Для отбора и обработки данных базы.
3. Для ввода данных базы и их просмотра.
4. Для автоматического выполнения группы команд.
5. Для выполнения сложных программных действий.

**23) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.**

**В каком режиме работает с базой данных MS Access пользователь?**

1. В проектировочном.
2. В любительском.
3. В заданном.
4. В эксплуатационном.

**24) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.**

**В каком диалоговом окне создают связи между полями таблиц базы данных MS Access?**

1. Таблица связей.
2. Схема связей.
3. Схема данных.
4. Таблица данных.

**25) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.**

**Почему при закрытии таблицы программа Access не предлагает выполнить сохранение внесенных данных?**

1. Недоработка программы.
2. Потому что данные сохраняются сразу после ввода в таблицу.
3. Потому что данные сохраняются только после закрытия всей базы данных.
4. Потому что данные сохраняются сразу до ввода в таблицу.

**26) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.**

**Без каких объектов не может существовать база данных?**

1. Без модулей.
2. Без отчетов.
3. Без таблиц.
4. Без форм.
5. Без макросов.
6. Без запросов.

**27) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.**

**Источником данных для формы в СУБД MS Access, что служат (служит)?**

1. Таблица или запрос.
2. Запись таблицы.
3. Поле таблицы.
4. Отчет.

**28) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.**

**Содержит ли какую-либо информацию таблица базы данных, в которой нет ни одной записи?**

1. Пустая таблица не содержит никакой информации.
2. Пустая таблица содержит информацию о структуре базы данных.
3. Пустая таблица содержит информацию о будущих записях.
4. Таблица без записей существовать не может.

**29) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.**

**В чем состоит особенность поля типа «Счетчик» в базе данных MS Access ?**

1. Служит для ввода числовых данных.
2. Служит для ввода действительных чисел.
3. Данные хранятся не в поле, а в другом месте, а в поле хранится только указатель на то, где расположен текст.
4. Имеет ограниченный размер.
5. Имеет свойство автоматического наращивания.

**30) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.**

**В чем состоит особенность поля типа «Мемо» в базе данных MS Access?**

1. Служит для ввода числовых данных.
2. Служит для ввода действительных чисел.
3. Данные хранятся не в поле, а в другом месте, а в поле хранится только указатель на то, где расположен текст.
4. Имеет ограниченный размер.
5. Имеет свойство автоматического наращивания.

**31) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.**

**Какое поле в базе данных MS Access можно считать уникальным?**

1. Поле, значения в котором не могут повторяться.
2. Поле, которое носит уникальное имя.
3. Поле, значения которого имеют свойство наращивания.
4. Поле, которое носит повторяющийся номер.

**32) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.**

**Структура файла реляционной базы данных (БД) полностью чем определяется?**

1. Перечнем названий полей и указанием числа записей БД.
2. Перечнем названий полей с указанием их ширины и типов.
3. Числом записей в БД.
4. Содержанием записей, хранящихся в БД.

**33) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.**

**В какой из перечисленных пар данные относятся к одному типу?**

1. 12.04.98 и 123.
2. «123» и 189.
3. «Иванов» и «1313».
4. «ДА» и ИСТИНА.
5. 45<999 и 54.

**34) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.**

**Как выглядит SQL-запрос для вывода ВСЕХ значений из таблицы**

**Orders?**

1. select ALL from Orders.
2. select % from Orders.
3. select \* from Orders.
4. select \*.Orders from Orders.

**35) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.**

**Какие данные мы получим из этого запроса, составленного на языке**

**SQL?**

*select id, date, customer\_name from Orders.*

1. Неотсортированные номера и даты всех заказов с именами заказчиков.
2. Никакие, запрос составлен неверно.
3. Номера и даты всех заказов с именами заказчиков, отсортированные по первой колонке.
4. Номера и даты всех заказов с именами заказчиков, отсортированные по всем колонкам, содержащим слово Order.

**36) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.**

**Есть ли ошибка в SQL-запросе?**

*select id, date, customer\_name from Orders where customer\_name = Mike.*

1. Запрос составлен правильно.
2. Mike необходимо записать в кавычках: 'Mike'.
3. Нужно убрать лишние поля из запроса.
4. Строчку с where поменять местами с from.

**37) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.**

**Что покажет следующий запрос, составленный на языке SQL?**

*select \* from Orders where date between '2017-01-01' and '2017-12-31'*

1. Все данные по заказам, совершенным за 2017 год, за исключением 01 января 2017 года.
2. Все данные по заказам, совершенным за 2017 год, за исключением 31 декабря 2017 года.
3. Все данные по заказам, совершенным за 2017 год.
4. Ничего, запрос составлен неверно.

**38) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.**

**Есть ли ошибки в этом SQL-запросе?**

*select id, date from Orders where seller\_id = NULL.*

1. Все верно, запрос покажет все заказы, продавцы которых не проставлены.
2. NULL нужно взять в кавычки.
3. Сравнение с NULL можно проводить только с оператором IS.
4. Сравнение с NULL можно проводить только с оператором ON.

**39) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.**

**Какой порядок выполнения операторов AND и OR в языке SQL?**

1. Сначала выполняется AND, а затем OR.
2. Сначала выполняется OR, а затем AND.
3. Порядок выполнения операторов AND и OR зависит от того, какой операторов стоит первым.

4. Операторы AND и OR выполняются одновременно.

**40) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.**

**Что покажет следующий SQL-запрос?**

*select DISTINCT seller\_id order by seller\_id from Orders.*

1. Уникальные ID продавцов, отсортированные по возрастанию.
2. Уникальные ID продавцов, отсортированные по убыванию.
3. Ничего, запрос составлен неверно, ORDER BY всегда ставится в конце запроса.
4. Неотсортированные никак уникальные ID продавцов.

**41) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.**

**Какой SQL-командой можно создать новую таблицу?**

1. CREATE TABLE.
2. MAKETABLE.
3. SETTABLE.
4. Создавать таблицы можно только через интерфейс СУБД, специальной SQL команды для этого нет.

**42) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.**

**Можно ли поменять тип данных поля в уже существующей таблице (с использованием языка SQL)?**

1. Да, при помощи команды ALTER.
2. Да, достаточно сделать INSERT с новым типом данных.
3. Нет, только пересоздать таблицу.
4. Тип бывает только у таблицы, а не у поля таблицы.

**43) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.**

**Выберите корректный пример составленного SQL-запроса с использованием JOIN. Данный запрос выведет данные ID заказа, имя заказчика и продавца:**

1. *select Orders.id, Orders.customer\_name, Sellers.id from Orders LEFT JOIN ON Sellers AND Orders.seller\_id = Sellers.id.*
2. *select id AND customer\_name AND seller\_id from Orders LEFT JOIN Sellers ON seller\_id = id.*
3. *select Orders.id, Orders.customer\_name, Sellers.id from Orders LEFT JOIN Sellers ON Orders.seller\_id = Sellers.id.*
4. *select Orders.id, Orders.customer\_name, Sellers.id from Orders JOIN Sellers WHEN Orders.seller\_id = Sellers.id.*

**44) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.**

**Выберите пример правильно составленного SQL-запроса с использованием агрегирующей функции SUM:**

1. *select sum(price) from Orders.*
2. *select sum(price), customer\_name from Orders.*
3. *select \* from Orders where price=sum().*
4. *select sum() from Orders group by price desc.*

**45) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.**

**Выберите корректно составленный SQL-запрос с функцией GROUPBY:**

1. *select count(\*) from Orders GROUP seller\_id.*

2. select seller\_id, count(\*) from Orders GROUP seller\_id.
3. select seller\_id, count(\*) from Orders GROUP BY seller\_id.
4. select count(\*) from Orders GROUP ON seller\_id.

**46) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.**

**Выберите правильный пример SQL-запроса с использованием UNION:**

1. select id, city from Orders order by id union select id, city from Sellers order by city.
2. select id, city, seller\_id from Orders and select city, id from Sellers order by id.
3. select id, city from Orders union select id, city from Sellers order by id.
4. Все запросы верные.

**47) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.**

**Как можно заранее узнать, какие записи будут удалены при выполнении SQL-команды DELETE?**

1. Зачем заранее, просто вызвать его и посмотреть какие записи пропали.
2. Заменить DELETE на SELECT \*, ведь в остальном синтаксис DELETE похож на синтаксис простого SELECT.
3. Сделать DELETE с LIMIT 1, одну запись не жалко.
4. SQL создан для хранения данных, их нельзя удалять.

**48) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.**

**Выберите пример корректно написанного SQL-запроса с использованием подзапроса, который выводит информацию о заказе с самой дорогой стоимостью:**

1. select \* from Orders where price = (select big(price) from Orders).
2. select \* from Orders where price = max.
3. select count(\*) from Orders.
4. select \* from Orders where price = (select max(price) from Orders).

**49) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.**

**Как правильно добавить строку в таблицу с помощью SQL? Какой запрос верный?**

1. INSERT INTO `Simple Table` (`some\_text`) VALUES ("my text").
2. INSERT INTO `Simple Table` SET `some\_text`="my text".
3. SET INTO `Simple Table` VALUE `some\_text`="my text".
4. UPDATE INTO `Simple Table` SET `some\_text`="my text".

**50) Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.**

**Выберите правильный пример использования SQL-функции округления ROUND**

1. select id, price \* discount AS total price from Orders ROUND (2).
2. select id, price \* discount ROUND (2) AS total price from Orders.
3. select id, ROUND (price \* discount, 2) AS total price from Orders.
4. нет правильного примера.

## Второй блок

### Формируемые компетенции

ПК 1.2, ПК 1.5, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4, ОК 1, ОК 2

1) Прочитайте текст и ответьте на вопрос.

Что покажет следующий SQL-запрос?

```
select concat(`index`,` `, `city`) AS delivery_address from Orders.
```

2) Прочитайте текст и ответьте на вопрос.

Что покажет следующий запрос?

```
select id from Orders where year (date) > 2018.
```

3) Прочитайте текст и ответьте на вопрос.

Для чего используется команда LIMIT в этом SQL-запросе?

```
select * fromOrderslimit 10.
```

4) Прочитайте текст и ответьте на вопрос.

Что такое агрегирующие функции?

5) Прочитайте текст и ответьте на вопрос.

Чтопокажетследующий SQL-запрос?

```
select seller_id, count(*) from Orders GROUP BY seller_id HAVING seller_id IN (2,4,6).
```

6) Прочитайте текст и ответьте на вопрос.

Что обозначает команда JOIN в SQL-запросе?

7) Прочитайте текст и ответьте на вопрос.

Чем отличается CHAR и VARCHAR в языке JOIN?

8) Прочитайте текст и ответьте на вопрос.

Как получить значение текущего года в SQL?

10) Прочитайте текст и ответьте на вопрос.

Зачем существует команда UPDATE в SQL, если можно сначала удалить запись, а потом добавить новую, исправленную?

11) Прочитайте текст и ответьте на вопрос.

Имеются элементы SQL-запроса:

1. SELECT employees.name, departments.name.
2. ON employees.department\_id=departments.id.
3. FROM employees.
4. LEFT JOIN departments.

В каком порядке их нужно расположить, чтобы выполнить поиск имен всех работников со всех отделов? В ответе укажите только цифры через запятую

12) Прочитайте текст и ответьте на вопрос.

Реляционная база данных MS Access задана тремя таблицами. Какие типы данных должны иметь поля Код спортсмена, Код дистанции, Дата соревнования, Время, Телефон?

13) Прочитайте текст и ответьте на вопрос.

Для эффективной работы с базой данных система управления базами данных (СУБД) должна обеспечивать какой свойство данных?.

14) Прочитайте текст и ответьте на вопрос.

В чем состоит особенность поля «Счетчик» в СУБД MS Access?

15) Прочитайте текст и ответьте на вопрос.

Как называется графическое отображение логической структуры базы данных в MS Access, задающее ее структуру и связи?

16) Прочитайте текст и ответьте на вопрос.

Что является основными объектами СУБД MS Access?

17) Прочитайте текст и ответьте на вопрос.

Что позволяет автоматизировать операцию ввода в связанных таблицах в СУБД MS Access?

18) Прочитайте текст и ответьте на вопрос.

Как называется в MS Access средство визуализации информации, позволяющее осуществить выдачу данных на устройство вывода или передачу по каналам связи?

19) Прочитайте текст и ответьте на вопрос.

Для чего используются запросы в MS Access?

20) Прочитайте текст и ответьте на вопрос.

Какие типы данных используются в полях таблиц в СУБД MS Access?

21) Прочитайте текст и ответьте на вопрос.

Что называется записью в табличной базе данных MS Access?

22) Прочитайте текст и ответьте на вопрос.

Что такое ключевое поле в базе данных MS Access?

23) Прочитайте текст и ответьте на вопрос.

Какие типы связей существуют в СУБД MS Access?

24) Прочитайте текст и ответьте на вопрос.

Между какими объектами базы данных MSAccess можно устанавливать связи?

25) Прочитайте текст и ответьте на вопрос.

Как называется условие, по которому происходит поиск и отбор записей, размещенных в таблице?

26) Прочитайте текст и ответьте на вопрос.

Какое расширение имеет база данных MSAccess?

27) Прочитайте текст и ответьте на вопрос.

Как называются строки в реляционной базе данных?

28) Прочитайте текст и ответьте на вопрос.

В каких режимах можно создавать таблицы в СУБД MSAccess?

29) Прочитайте текст и ответьте на вопрос.

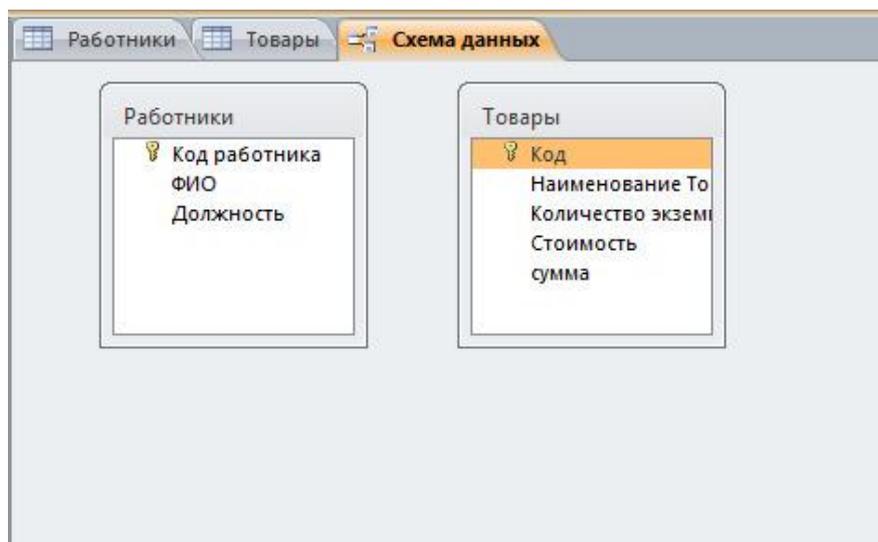
Какие существуют типы запросов в базе данных Access?

30) Прочитайте текст и ответьте на вопрос.

Какие данные можно экспортировать в документ MS Word из MS Access?

31) Прочитайте текст и ответьте на вопрос.

Для чего предназначено это окно в СУБД MSAccess?



32) Прочитайте текст и ответьте на вопрос.

Для чего используется перекрестный запрос в СУБД MS Access?

33) Прочитайте текст и ответьте на вопрос.

Какие виды баз данных Вы знаете?

34) Прочитайте текст и ответьте на вопрос.

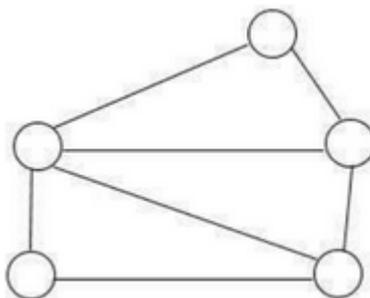
Как исключить наличие повторяющихся записей в таблице?

35) Прочитайте текст и ответьте на вопрос.

Определите тип связи между таблицами «Преподаватели» и «Студенты» в СУБД MSAccess, если одного студента обучают разные преподаватели.

36) Прочитайте текст и ответьте на вопрос.

Какую модель данных можно изобразить графом, представленным на рисунке?



37) Прочитайте текст и ответьте на вопрос.

В каком порядке расположатся записи данной таблицы базы данных MSAccess после сортировки по убыванию по полю «фильм»? В ответе укажите через запятую номера записей.

| Код | номер | фильм                | страна  | время | жанр       | дата       |
|-----|-------|----------------------|---------|-------|------------|------------|
| 1   | 1     | Пятый элемент        | США     | 125   | фантастика | 14.11.2003 |
| 2   | 2     | Титаник              | США     | 185   | мелодрама  | 17.03.2004 |
| 3   | 3     | Кавказская пленница  | Россия  | 100   | комедия    | 25.09.2001 |
| 4   | 4     | По прозвищу Зверь    | Россия  | 85    | боевик     | 03.10.2001 |
| 5   | 5     | Профессионал         | Франция | 125   | боевик     | 09.09.2002 |
| 6   | 6     | Игрушка              | Франция | 85    | комедия    | 10.12.2003 |
| 7   | 7     | Парк Юрского периода | США     | 120   | фантастика | 11.05.2004 |

38) Прочитайте текст и ответьте на вопрос.

База данных, содержащая сведения о студентах, участвующих в научно-исследовательских работах (НИРС), имеет какую структуру?

39) Прочитайте текст и ответьте на вопрос.

Автоматизировать операцию ввода в связанных таблицах, что позволяет ?

40) Прочитайте текст и ответьте на вопрос.

Из чего состоит реляционная БД ?

41) Прочитайте текст и ответьте на вопрос.

Что такое фильтрация в базе данных MSAccess?

42) Прочитайте текст и ответьте на вопрос.

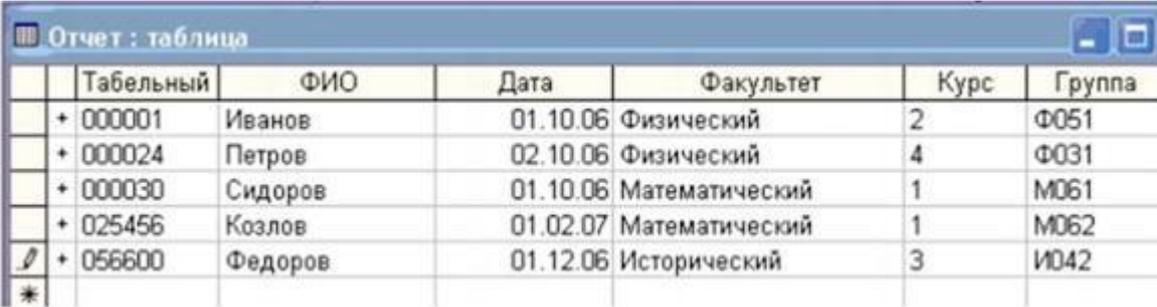
При сортировке в базе данных MSAccess , что происходит с записями?

43) Прочитайте текст и ответьте на вопрос.

Требуется создать БД, которая могла бы выдавать следующую информацию: возраст всех детей, увлекающихся компьютером. имена девочек, увлекающихся пением. фамилии мальчиков, увлекающихся хоккеем. Определите набор полей записи такой БД

44) Прочитайте текст и ответьте на вопрос.

Имеется таблица базы данных MSAccess «Студенты». Сколько в ней полей и записей?



|  | Табельный | ФИО     | Дата     | Факультет      | Курс | Группа |
|--|-----------|---------|----------|----------------|------|--------|
|  | + 000001  | Иванов  | 01.10.06 | Физический     | 2    | Ф051   |
|  | + 000024  | Петров  | 02.10.06 | Физический     | 4    | Ф031   |
|  | + 000030  | Сидоров | 01.10.06 | Математический | 1    | М061   |
|  | + 025456  | Козлов  | 01.02.07 | Математический | 1    | М062   |
|  | + 056600  | Федоров | 01.12.06 | Исторический   | 3    | И042   |

45) Прочитайте текст и ответьте на вопрос.

Имеется таблица базы данных MSAccess «Студенты». Какие поля имеют текстовый тип?



|  | Табельный | ФИО     | Дата     | Факультет      | Курс | Группа |
|--|-----------|---------|----------|----------------|------|--------|
|  | + 000001  | Иванов  | 01.10.06 | Физический     | 2    | Ф051   |
|  | + 000024  | Петров  | 02.10.06 | Физический     | 4    | Ф031   |
|  | + 000030  | Сидоров | 01.10.06 | Математический | 1    | М061   |
|  | + 025456  | Козлов  | 01.02.07 | Математический | 1    | М062   |
|  | + 056600  | Федоров | 01.12.06 | Исторический   | 3    | И042   |

46) Прочитайте текст и ответьте на вопрос.

Как называется поле в базе данных MSAccess, в котором можно хранить фото, видео и аудиофайлы?

47) Прочитайте текст и ответьте на вопрос.

Перечислите этапы создания базы данных MSAccess.

48) Прочитайте текст и ответьте на вопрос.

Какую модель данных использует СУБД MSAccess?

49) Прочитайте текст и ответьте на вопрос.

При каких условиях СУБД Access позволяет создать связь между несколькими таблицами базы данных?

50) Прочитайте текст и ответьте на вопрос.

Какие записи будут найдены в базе данных MSAccess после проведения поиска в поле "Оперативная память" с условием  $> 32$ ? В ответе укажите номера записей через запятую

| Номер | Компьютер   | Оперативная память | Объем винчестера |
|-------|-------------|--------------------|------------------|
| 1     | Pentium II  | 32                 | 4 Гб             |
| 2     | Pentium III | 128                | 40 Гб            |
| 3     | Pentium II  | 16                 | 2 Гб             |
| 4     | Pentium IV  | 256                | 80 Гб            |

Составил преподаватель Скряго О.С.