



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ  
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал → [t.me/sinerqy](https://t.me/sinerqy)  
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: [sinerqy.com/list/](https://sinerqy.com/list/)  
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: [sinerqy@yandex.ru](mailto:sinerqy@yandex.ru), WhatsApp, Telegram

1. Утверждение "данные способны принять вид любой структуры, которую можно выразить на используемом языке программирования" верно для...
2. Из перечисленного в SQL нет оператора или предиката:
3. Каких объектов нет в базе данных?
4. В каком варианте верно создана база данных "itProger"?
5. В каком типе БД данные способны принять вид любой структуры, которую можно выразить на используемом языке программирования?
6. Определите назначение команды SHOW TABLES;
7. Какой тип данных позволяет сохранять дату в формате 'YYYY-MM-DD'?
8. Какая из команд вносит данные в таблицу?
9. Какой оператор позволяет получить информацию о таблице?
10. Какая команда позволяет получить список всех баз данных, доступных в системе?
11. Какая команда используется для создания индекса?
12. Что такое первичный ключ в SQL?
13. Для создания новой таблицы в существующей базе данных используют команду:
14. Мощность отношений - это: количество \_\_\_\_\_ в отношении
15. Какая функция позволяет преобразовать все буквы в выбранном столбце в верхний регистр?
16. Какой символ заменяет все при запросе в БД? Напишите только символ
17. Наиболее точный аналог реляционной БД \_\_\_\_\_ таблица
18. Какая функция позволяет выбрать несколько атрибутов сразу из нескольких таблиц и получить новую таблицу с результатом?
19. Для эффективной работы БД должно выполняться условие \_\_\_\_\_ данных

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



[sinerqy@yandex.ru](mailto:sinerqy@yandex.ru)



[sinerqy.com](https://sinerqy.com)



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ  
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал → [t.me/sinerqy](https://t.me/sinerqy)  
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: [sinerqy.com/list/](https://sinerqy.com/list/)  
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: [sinerqy@yandex.ru](mailto:sinerqy@yandex.ru), WhatsApp, Telegram

20. Какой тип данных в SQL используется для хранения даты и времени?

21. Определите результат запроса:

```
SELECT CONCAT('My', 'S', 'QL');
```

22. Определите результат запроса

```
SELECT CONV(15,10,16);
```

23. Что такое система управления базами данных?

24. Что из перечисленного включает в себя этап жизненного цикла «Проектирование»?

25. Что такое сущность?

26. Какие атрибуты называются производными?

27. Что такое нормализация БД?

28. Таблицы в базах данных предназначены для:

29. Ключами поиска в системах управления базами данных (СУБД) называются:

30. Устранение частичных зависимостей характерно при приведении к:

31. Что такое псевдоним(Alias)?

32. Как можно сформулировать главное правило третьей нормальной формы (3NF)?

33. Что показывает значение NULL в ячейке?

34. В контексте физического проектирования реляционных баз данных индексирование - это ...

35. База данных состоящая из двумерных таблиц называется...

36. Первичный ключ может быть простым и \_\_\_\_\_.

37. Из сколько полей состоит составной первичный ключ?

38. Подсхема исходной схемы, состоящая из одного или нескольких атрибутов, для которых декларируется условие уникальности значений в кортежах отношений называется?

39. Какой тип данных позволяет сохранять числа в диапазоне от  $-3,402823466E+38$  до  $3,402823466E+38$ ?

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



[sinerqy@yandex.ru](mailto:sinerqy@yandex.ru)



[sinerqy.com](https://sinerqy.com)



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ  
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал → [t.me/sinerqy](https://t.me/sinerqy)  
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: [sinerqy.com/list/](https://sinerqy.com/list/)  
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: [sinerqy@yandex.ru](mailto:sinerqy@yandex.ru), [WhatsApp](#), [Telegram](#)

40. Какой тип данных позволяет сохранить от 0 до 255 символов?

41. Соотнести:

42. Установите соответствие между терминами и их определениями.

43. Будет ли ниже приведенный запрос при выборке данных обращаться к таблице данных? Колонка Ename проиндексирована.

```
SELECT COUNT(*) FROM EMPLOYEE WHERE Ename LIKE 'C%';
```

44. К какой нормальной форме приведено исходное отношение?

Исходное отношение:

Преподаватель\_предмет (Личный\_#, Предмет, Часы, Фамилия, Должность, Оклад, Кафедра, Телефон)

Результирующие отношения:

Преподаватель (Личный\_#, Фамилия, Должность, Оклад, Кафедра, Телефон)

Предмет(Личный\_#, Предмет, Часы)

Комментарий к ответу: Отношение Преподаватель\_Предмет содержит частичные ФЗ: пять последних неключевых атрибутов зависят от части ключа Личный\_#. Это может привести к следующим аномалиям:

дублирование данных о преподавателе в случае, если он читает несколько предметов;

проблема контроля избыточности данных: обновление значения "Оклад";

проблема нуль-значений: данные о преподавателе не могут быть включены, если они в настоящий момент не ведут обучения.

Устранение аномалий заключается в выполнении двух проекций отношения.

45. Что покажет следующий запрос?

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

46. Как правильно добавить строку в таблицу? Какой запрос верный?

47. Какие поля из таблицы обязательно перечислять в INSERT для вставки данных?

48. Как сделать несколько записей в таблицу за один запрос?

49. Где верно прописано удаление поля в таблице?

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



[sinerqy@yandex.ru](mailto:sinerqy@yandex.ru)



[sinerqy.com](https://sinerqy.com)

https://sinerqy.com/list/

готовые ответы магазин

https://sinerqy.com/list/

готовые ответы магазин

https://sinerqy.com/list/

https://sinerqy.com/konsultaciya/

https://sinerqy.com/konsultaciya/

https://sinerqy.com/konsultaciya/

https://sinerqy.com/konsultaciya/

https://sinerqy.com/konsultaciya/



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ  
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал → [t.me/sinerqy](https://t.me/sinerqy)  
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: [sinerqy.com/list/](https://sinerqy.com/list/)  
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: [sinerqy@yandex.ru](mailto:sinerqy@yandex.ru), [WhatsApp](https://www.whatsapp.com/), [Telegram](https://www.telegram.org/)

50. Чем отличается DROP от TRUNCATE?

51. Что не входит в ACID?

52. Что вернет функция ROWCOUNT, если ее использовать после инструкции UPDATE?

53. Какие операторы обязательны при выборке данных с соединением таблиц (не учитывая cartesian product)?

Допишите пропущенное слово: SELECT, JOIN, \_\_\_\_\_

54. С помощью какого запроса можно удалить все записи из таблицы?

55. Какой оператор используется для изменения объектов базы данных?

56. Какой оператор производит изменения в уже существующей записи или во множестве записей в таблице SQL?

57. Для создания таблицы используется оператор:

58. Какой оператор используется для выбора данных из базы данных?

59. Как выбрать столбец с именем "FirstName" из таблицы с именем "Persons"? Впишите пропущенное слово запроса:

\_\_\_\_\_ FirstName FROM Persons

60. Как выбрать все записи из таблицы с именем "Persons", где значение столбца "FirstName" начинается с "а"?

61. Как можно заменить "Петров" на "Сидоров" в столбце "LastName" в таблице Persons?

62. Напишите запрос, позволяющий переименовать столбец LastName в Surname в таблице «Employees». Вставьте пропущенное слово запросе: \_\_\_\_\_ TABLE Employees CHANGE LastName Surname varchar(50)

63. Напишите запрос, который будет возвращать текущую дату.

64.

65. Напишите запрос, позволяющий переименовать столбец LastName в Surname в таблице «Employees».

66. Что покажет следующий запрос? `select * from Orders where date between '2017-01-01' and '2017-12-31'`

67. Что не так с этим запросом?

`select id, date from Orders where seller_id = NULL;`

68. Что покажет следующий запрос? `select DISTINCT seller_id order by seller_id from Orders;`

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



[sinerqy@yandex.ru](mailto:sinerqy@yandex.ru)



[sinerqy.com](https://sinerqy.com)



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ  
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал → [t.me/sinerqy](https://t.me/sinerqy)  
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: [sinerqy.com/list/](https://sinerqy.com/list/)  
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: [sinerqy@yandex.ru](mailto:sinerqy@yandex.ru), [WhatsApp](https://www.whatsapp.com/), [Telegram](https://t.me/sinerqy)

69. Выберите правильный пример использования функции округления ROUND:

70. Для чего используется LIMIT?

```
select * from Orders limit 10;
```

71. Выберите пример правильно составленного запроса с использованием агрегирующей функции SUM:

72. Возможно ли использование одновременно двух агрегирующих функций?

```
select min(price), max(price) from Orders;
```

73. Выберите корректно составленный запрос с функцией GROUP BY:

74. Что покажет следующий запрос?

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

75. Выберите пример корректно написанного запроса с использованием подзапроса, который выводит информацию о заказе с самой дорогой стоимостью:

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

77. В каких командах можно использовать LIMIT?

78. Как можно заранее узнать, какие записи будут удалены при выполнении DELETE?

79. Была ли допущена ошибка в запросе вставки данных, и если была, то какая

```
INSERT INTO table1 (name, email) values ("Михаил", "misha@yandex.ru");
```

при условии что таблица table1 существует, и в ней есть три поля: name, age и email, а поле age не имеет признака NOT NULL?

80. Какой SQL-запрос обновит значение "age" до 30 в таблице "persons", где "name" равно 'Dima'?

81. Какая команда равносильна LIMIT ALL в PostgreSQL?

82. Какой оператор имеет более высокий приоритет по умолчанию в PostgreSQL?

83. Если в PostgreSQL в запросе указаны одновременно и OFFSET, и LIMIT, то:

84. Обязательно ли использовать оператор WHERE в UPDATE-запросе?

85. Что выведет SELECT 2 BETWEEN SYMMETRIC 3 AND 1?

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



[@sinerqy@yandex.ru](https://yandex.ru)



[sinerqy.com](https://sinerqy.com)



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ  
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал → [t.me/sinerqy](https://t.me/sinerqy)  
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: [sinerqy.com/list/](https://sinerqy.com/list/)  
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: [sinerqy@yandex.ru](mailto:sinerqy@yandex.ru), [WhatsApp](https://www.whatsapp.com/), [Telegram](https://www.telegram.org/)

86. В столбце Worker\_name содержатся значения:

Tom\_Adams, Fred\_Adams, Alex, Adams\_Black

Требуется отобрать сотрудников с фамилией (слово после знака подчеркивания) Adams.

Выберите вариант условия, соответствующего заданию.

87. Требуется получить список студентов в таком порядке, чтобы вначале списка были студенты с наибольшим баллом по математике (Math\_score). Если у нескольких студентов балл по математике одинаков, то имена таких студентов (Student\_name) должны идти в алфавитном порядке.

Выберите варианты сортировки, соответствующие заданию.

88. Оператор JOIN реализует реляционную операцию:

89. Чтобы сохранить все записи, в том числе повторяющиеся, в запросе

Запрос1 UNION Запрос2

необходимо:

90. Фраза UNION команды SELECT реализует реляционную операцию:

91. Выберите правильный пример запроса с использованием UNION:

92. Какой оператор предназначен для соединения таблиц и вывода результирующей таблицы, в которой данные полностью пересекаются по условию, указанному после ON?

93. Назовите типы джойнов в SQL. Вставьте пропущенное слово: INNER, JOIN LEFT, JOIN RIGHT, JOIN FULL, JOIN \_\_\_\_\_

94. Вставьте пропущенное слово запрос, который выбирает всех клиентов и любые заказы, которые они могут иметь.

SELECT Customers.\*, Orders.\*

\_\_\_\_\_ Customers

LEFT JOIN Orders ON Customers.CustomerID = Orders.CustomerID

ORDER BY Customers.CustomerName;

95. В каком порядке их нужно расположить, чтобы выполнить поиск имён всех работников со всех отделов?

96. Чем различаются запросы с UNION и UNION ALL?

97. С помощью какого оператора осуществляется “декартово” произведение?

98. Таблица tbl1 содержит одно поле f1 со значениями 1, 1, 2, 3, 4; таблица tbl2 содержит одно поле f1 со значениями 5, 6. Отметьте значения, которые войдут в сформированный оператором результирующий набор:

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



[sinerqy@yandex.ru](mailto:sinerqy@yandex.ru)



[sinerqy.com](https://sinerqy.com)

готовые ответы магазин

готовые ответы магазин

готовые ответы магазин

готовые ответы магазин

<https://sinerqy.com/konsultaciya/>



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ  
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал → [t.me/sinerqy](https://t.me/sinerqy)

Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: [sinerqy.com/list/](https://sinerqy.com/list/)

Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: [sinerqy@yandex.ru](mailto:sinerqy@yandex.ru), [WhatsApp](https://www.whatsapp.com), [Telegram](https://t.me/sinerqy)

(select \* from tbl1 union all select \* from tbl2)

union select \* from tbl2;

99. Таблица tbl1 содержит одно поле f1 со значениями 1, 1, 1, 2, 3; таблица tbl2 содержит одно поле f1 со значениями 1, 1, 4. Какие значения, войдут в сформированный оператором результирующий набор? (select \* from tbl1 intersect select \* from tbl2) union select \* from tbl2;

Одно из этих значений 1, в ответе укажите другое:

100. Необходимо разработать функцию для получения списка абонентов, звонивших в указанный город в заданный месяц. Функция создается командой:

101. Разработана функция, определяющая по фамилии абонента общую сумму оплаты разговоров.

```
CREATE FUNCTION user1.my_func1(@f VARCHAR(20))
RETURNS FLOAT
AS
BEGIN
    DECLARE @s FLOAT
    SET @s=(SELECT Sum(Город.Тариф*Разговор.Продолжительность)
    FROM Город INNER JOIN Разговор
    ON Город.Код_Города = Разговор.Код_Города
    GROUP BY Разговор.Фамилия
    HAVING Разговор.Фамилия=@f)
    RETURN (@s)
END
```

Определите операторы правильного обращения к функции.

102. Разработана функция, определяющая по фамилии автора общий тираж книг.

```
CREATE FUNCTION user1.my_func1(@n VARCHAR(20))
RETURNS INT
AS
BEGIN
    DECLARE @k INT
    SET @k=(SELECT Sum(Книга.Количество)
    FROM Автор INNER JOIN Книга
```

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



[sinerqy@yandex.ru](mailto:sinerqy@yandex.ru)



[sinerqy.com](https://sinerqy.com)

https://sinerqy.com/list/

готовые ответы магазин

https://sinerqy.com/list/

готовые ответы магазин

https://sinerqy.com/list/

https://sinerqy.com/konsultaciya/

https://sinerqy.com/konsultaciya/

https://sinerqy.com/konsultaciya/

https://sinerqy.com/konsultaciya/

https://sinerqy.com/konsultaciya/



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ  
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал → [t.me/sinerqy](https://t.me/sinerqy)  
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: [sinerqy.com/list/](https://sinerqy.com/list/)  
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: [sinerqy@yandex.ru](mailto:sinerqy@yandex.ru), WhatsApp, Telegram

ON Автор.Код\_Автора = Книга.Код\_Автора

GROUP BY Автор.Фамилия

HAVING Автор.Фамилия=@n)

RETURN (@k)

END

Определите операторы правильного обращения к функции

**103.** Дано представление с данными из разных таблиц.

CREATE VIEW view3

AS

SELECT Книга.Название, Книга.Издательство,

Автор.Фамилия

FROM Автор INNER JOIN Книга ON

Автор.Код\_Автора = Книга.Код\_Автора

Предпринимается попытка добавить в представление запись.

INSERT INTO view3(Название, Издательство, Фамилия)

VALUES('Анна Каренина','Мир','Л.Толстой')

Результатом выполнения команды является следующее:

**104.** Дано представление с данными из разных таблиц.

CREATE VIEW view3

AS

SELECT Блюдо.Название\_блюда,

Компонент.Название\_компонента, Компонент.Вес

FROM Блюдо INNER JOIN Компонент ON

Блюдо.Название\_блюда = Компонент.Блюдо;

Предпринимается попытка добавить в представление запись.

INSERT INTO view3(

Название\_блюда, Название\_компонента, Вес)

VALUES('Щи','Капуста',0.350)

Результатом выполнения команды является следующее:

**105.** Увеличить на 10% стоимость билетов, проданных в день вылета рейса.

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



[sinerqy@yandex.ru](mailto:sinerqy@yandex.ru)



[sinerqy.com](https://sinerqy.com)

<https://sinerqy.com/list/>

готовые ответы магазин

<https://sinerqy.com/list/>

готовые ответы магазин

<https://sinerqy.com/list/>

<https://sinerqy.com/konsultaciya/>

<https://sinerqy.com/konsultaciya/>

<https://sinerqy.com/konsultaciya/>

<https://sinerqy.com/konsultaciya/>

<https://sinerqy.com/konsultaciya/>



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ  
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал → [t.me/sinerqy](https://t.me/sinerqy)  
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: [sinerqy.com/list/](https://sinerqy.com/list/)  
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: [sinerqy@yandex.ru](mailto:sinerqy@yandex.ru), WhatsApp, Telegram

106. Даны таблицы:

```
CREATE TABLE Рейс
```

```
(Номер_рейса INT,
```

```
Конечный_пункт VARCHAR(30),
```

```
Дата_вылета DATETIME,
```

```
Продолжительность_маршрута INT,
```

```
Число_билетов INT,
```

```
Стоимость MONEY)
```

```
CREATE TABLE БИЛЕТ
```

```
(Номер_места CHAR(3),
```

```
Номер_рейса CHAR(6),
```

```
Дата_продажи DATETIME,
```

```
Стоимость MONEY,
```

```
Фамилия_пассажира VARCHAR(20))
```

Вывести список пассажиров, не летающих в Самару.

107. Даны таблицы:

```
CREATE TABLE Город
```

```
(Код_Города INT ,
```

```
Название VARCHAR(20) NOT NULL,
```

```
Тариф MONEY,
```

```
Регион VARCHAR(20))
```

```
CREATE TABLE Разговор
```

```
(Код_Разговора INT ,
```

```
Код_Города INT NOT NULL,
```

```
Фамилия IVARCHAR(20),
```

```
Дата DATETIME NOT NULL,
```

```
Продолжительность INT NOT NULL)
```

Перечислить фамилии людей, которые не говорили с абонентами из Москвы.

108.

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



[sinerqy@yandex.ru](mailto:sinerqy@yandex.ru)



[sinerqy.com](https://sinerqy.com)

<https://sinerqy.com/list/>

ГОТОВЫЕ ОТВЕТЫ МАГАЗИН

<https://sinerqy.com/list/>

ГОТОВЫЕ ОТВЕТЫ МАГАЗИН

<https://sinerqy.com/list/>

<https://sinerqy.com/konsultaciya/> <https://sinerqy.com/konsultaciya/> <https://sinerqy.com/konsultaciya/> <https://sinerqy.com/konsultaciya/> <https://sinerqy.com/konsultaciya/>



ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ  
на нас в Телеграм



Подписчикам СКИДКИ! Телеграмм канал — [t.me/sinerqy](https://t.me/sinerqy)  
Магазин готовых ответов на тесты купить в магазине по ссылке: [sinerqy.com/list/](https://sinerqy.com/list/)  
Нужна помощь с тестами, практикой? Пиши: [sinerqy@yandex.ru](mailto:sinerqy@yandex.ru), [WhatsApp](https://www.whatsapp.com/), [Telegram](https://t.me/sinerqy)

109. В таблице t1, содержащей 4 строки, в столбце f содержатся значения 1, 2, 2, 3. В таблице t2, содержащей 5 строк, в столбце f содержатся значения 2, 2, 3, 3, 4.

Сколько строк данных будет получено в результате выполнения запроса

```
SELECT t2.f  
FROM t1 FULL OUTER JOIN t2 ON t1.f = t2.f
```

Самый быстрый способ связи - мессенджер (кликни по иконке, и диалог откроется)



WhatsApp



Telegram



Max



[sinerqy@yandex.ru](mailto:sinerqy@yandex.ru)



[sinerqy.com](https://sinerqy.com)

<https://sinerqy.com/list/>

ГОТОВЫЕ ОТВЕТЫ МАГАЗИН

<https://sinerqy.com/list/>

ГОТОВЫЕ ОТВЕТЫ МАГАЗИН

<https://sinerqy.com/list/>

<https://sinerqy.com/konsultaciya/> <https://sinerqy.com/konsultaciya/> <https://sinerqy.com/konsultaciya/>