

1. Как получить в виде результата все поля из таблицы my_table?

```
SELECT * FROM 'my_table';
```

2. Как получить в виде результата только поля name_first, name_last, salary из таблицы employee?

```
SELECT 'name_first', 'name_last', 'salary' FROM 'employee';
```

3. Задать таблице my_table псевдоним t и вывести всех, у кого salary выше 3800.

```
SELECT * FROM my_table t WHERE 'salary' > 3800;
```

4. Так выбрать страны, из которых поставляют продукцию производители, чтобы страны не повторялись по 2 и более раз.

```
SELECT DISTINCT country FROM table;
```

5. Вывести все автобусы в порядке уменьшения количества мест.

```
SELECT * FROM table ORDER BY pool ASC;
```

6. Перечислить известные агрегирующие функции в MySQL.

```
COUNT(), SUM(), AVG(), MAX(), MIN()
```

7. Есть таблица с полями name и id. Нужно вывести имя с наибольшим id, не используя при этом команду MAX. Как это можно сделать?

```
SELECT name FROM table ORDER BY id DESC LIMIT 1;
```

8. Обязательно ли писать команды прописными буквами? Сработает ли запрос, если его написать строчными буквами?

```
СРАБОТАЕТ =)
```

9. Что такое SQL-инъекции и как их избегать?

SQL-инъекции – возможность пользователем внедрить в запрос свой SQL-код через форму сайта или другим способом. Избежать этого можно проверкой получаемых данных, их приведением к определенному типу, экранированием кавычек или другим способом, усложнением запроса, чтобы сделать невозможным использование UNION. Правильнее всего, кмк, использовать параметризованные запросы через библиотеки используемого языка – для PHP это может быть mysqli или PDO.