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.