**Вопрос 1**

Как выбрать все записи из таблицы "**Persons**", для которых значение колонки "**FirstName**" начинается с "**a**"?

SELECT \* FROM Persongs WHERE first\_name = ‘a’

SELECT \* FROM Persongs WHERE first\_name LIKE ‘%a’ +

SELECT \* FROM Persongs WHERE first\_name FIRSTWITH ‘a’

SELECT \* FROM Persongs WHERE first\_name LIKE ‘a%’

SELECT \* FROM Persongs WHERE first\_name = ‘%a%’

**Вопрос 2**

Запрос «SELECT name \_\_\_ Employees WHERE age \_\_\_ 35 AND 50» возвращает имена работников, возраст которых от 35 до 50 лет. Заполните пропущенные места в запросе.

Варианты ответов:

INTO, IN

FROM, IN

FROM, BETWEEN+

AND, BETWEEN

Ничего из перечисленного

**Вопрос 3**

Что возвращает запрос

SELECT FirstName, LastName, Salary

FROM Employees

Where Salary < (Select AVG(Salary) FROM Employees)

ORDER BY Salary DESC?

Варианты ответов:

- Имена, фамилии и зарплаты сотрудников, для которых справедливо условие, что их зарплата ниже средней, с выполнением сортировки зарплаты по убыванию.+

- Имена, фамилии и зарплаты сотрудников, значения которых соответствуют среднему значению среди всех сотрудников.

- Имена, фамилии сотрудников и их среднюю зарплату за весь период работы, с выполнением сортировки по убыванию.

- Выдаст ошибку.

- Ничего из перечисленного.

**Вопрос 4**

Какой результат возвратит код для таблицы:

|  |  |
| --- | --- |
| **id** | **city** |
| 1 | Oslo |
| 2 | New york |
| 3 | *NULL* |
| 4 | Berlin |
| 5 | *NULL* |

SELECT COUNT (city)

FROM table;

Варианты ответов:

2

3+

4

5

Ничего из перечисленного

**Вопрос 5**

Имеется таблица table (с единственным столбцом value (integer)),

состоящая из следующих 5 строк:

|  |
| --- |
| **value** |
| 3 |
| 3 |
| *NULL* |
| 3 |
| 3 |

Какой результат вернет запрос:

SELECT (avg(value)\*count(\*)) – sum(value) FROM table - 3

**Вопрос 6**

Какое выражение используется для получения уникальных значений?

DISTINCT

**Вопрос 7**

Что вернет запрос "**SELECT** ‘A’ **FROM** USERS" (если таблица USERS существует)?

Запрос вернет столбец "A" из таблицы "USERS".

**Вопрос 8**

Что такое первичный ключ?

это уникальный идентификатор, который однозначно идентифицирует каждую запись в таблице базы данных.

**Вопрос 9**

В таблице **weather** в столбце **t** содержатся следующие значения:

2

-3

4

-4

0

Напишите один запрос для вычисления суммы всех положительных, а также суммы всех отрицательных значений t.

SELECT

SUM(CASE WHEN t > 0 THEN t ELSE 0 END) AS positive,

SUM(CASE WHEN t < 0 THEN t ELSE 0 END) AS negative

FROM weather;