Есть 2 таблицы

Persons (Сотрудники)

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Positions (должности)

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Написать запрос, чтобы получилась таблица вида:

A white rectangular object with black lines

Description automatically generated

Select id, name, title as pos\_title

From persons pe left join positions po on pe.pos\_id = po.id

**2) Дана пустая таблица publisher с колонками id и name. На id стоит автоинкремент, а Синтаксис name имеет тип varchar(40). Какие из следующих запросов корректно отработают:**

1. INSERT INTO publisher (name) VALUES ('OREILLY');
2. INSERT INTO publisher (name) VALUES ('О Reilly');
3. INSERT INTO publisher (name) VALUES ('O'Reilly');
4. INSERT INTO publisher (name) VALUES ('O-Reilly');

**3) Результат объединения запросов выведет все значения из таблицы tab?**

SELECT \* FROM tab WHERE b = 'a'

UNION

SELECT \* FROM tab WHERE b <> 'a'

1. Да
2. Нет

**4) С помощью какого update-запроса можно обновить значения более чем одной колонки?**

1. UPDATE table\_name SET col1\_name = 'col1val', col2\_name = 'col2val';
2. UPDATE table\_name SET col1\_name = 'col1val' AND SET col2\_name = 'col2val';
3. UPDATE table\_name SET col1\_name = 'col1val' SET col2\_name = 'col2val';
4. Одним запросом можно обновить не более одной колонки

**5) Дана таблица PERSONS:**

A white rectangular object with black text

Description automatically generated

**Каков будет результат выполнения следующего запроса:**

SELECT AVG(Age) FROM Persons

1. 150
2. 75
3. UNKNOWN, поскольку присутствует NULL
4. Запрос не выполнится (завершится ошибкой), поскольку присутствует NULL
5. 100

**6) Нарастающий итог**

Есть таблица transactions в таком виде:

A black line on a white background

Description automatically generated

Где cash\_flow — это выручка минус затраты за каждый день.

Нужно написать запрос, чтобы получить нарастающий итог для денежного потока каждый день таким образом, чтобы в конечном итоге получилась таблица в такой форме:

A table with numbers and words

Description automatically generated

Select date, cash\_flow, sum(cash\_flow) over (order by date) as cumulative\_cf

From transactions

**7) Дана таблица CARS:**

A white rectangular object with black text

Description automatically generated

count(\*) – all rows

Count(column) – not null

**Каким будет результат следующего запроса:**

SELECT COUNT (DISTINCT color) FROM cars

1. red blue null
2. 3
3. 2 1 1
4. 2

**8) Даны две таблицы:**

EMPLOYEES:

A white rectangular object with black text

Description automatically generated

TASK:

A list of tasks with text

Description automatically generated

**Таблица EMPLOYEES имеет поле CURRENT\_TASK\_ID, которое является внешним ключом и ссылается на поле TASK\_ID таблицы TASKS. Вывести список, состоящий из имен всех имеющихся сотрудников и их текущих занятий.**

1. SELECT NAME, COMMENT FROM EMPLOYEES LEFT JOIN TASKS ON CURRENT\_TASK\_ID = TASK\_ID
2. SELECT NAME, COMMENT FROM EMPLOYEES, TASKS WHERE CURRENT\_TASK\_ID = TASK\_ID
3. SELECT NAME, COMMENT FROM EMPLOYEES, TASKS WHERE JOB\_ID = TASK\_ID
4. SELECT NAME, COMMENT FROM EMPLOYEES RIGHT JOIN TASKS ON CURRENT\_TASK\_ID = TASK\_ID

**9) Имеется таблица WOMEN**

A table with numbers and letters

Description automatically generated with medium confidence

**Сколько строк вернет запрос**

SELECT \* FROM Women

WHERE Score = (SELECT Score

FROM Women

WHERE FirstName='Eva');

1. 0
2. 2
3. 1
4. 3
5. 4