**1. Найти и исправить ошибки**

CREATE function dbo.proc1 (var\_name not null, dt datetime)

AS

SELECT 'record' FROM dbo.table1\_2022 WHERE name = var\_name AND birthday>= dt

UNION

SELECT \* FROM table1\_2022 GROUP BY id

**2. Написать триггер, чтобы можно было отследить все изменения в таблице Table1\_2022.**

**3. Как правильно заполнить таблицу dbo.table1 с помощью заранее созданной функции (нужно будет создать некую функцию сначала)? Напишите скрипт.**

**4. Какие строки будет выдавать этот запрос? Чем заменить NOT EXISTS?**

SELECT A.\* FROM table1\_2022 A LEFT JOIN table2\_2022 C ON A.id = C.id

WHERE not exists (SELECT id FROM table2\_2022 B WHERE A.id = B.id)

**5. Чем отличаются следующие запросы?**

SELECT B.\* FROM table1\_2022 A RIGHT JOIN table2\_2022 B ON A.id = B.id WHERE A.name is NULL

SELECT B.\* FROM table2\_2022 B WHERE exists(SELECT 1 FROM table1\_2022 A WHERE A.id = B.id)

**6. В каком из запросов количество полученных строк будет больше? Обосновать.**

SELECT \* FROM table1\_2022 A LEFT JOIN table2\_2022 B ON A.id = B.id

INNER JOIN table3\_2022 C ON A.id = C.id WHERE B.name is not null

SELECT \* FROM table1\_2022 A INNER JOIN table3\_2022 C ON A.id = C.id

INNER JOIN table2\_2022 B ON A.id = B.id

**7. Написать триггер, который будет блокировать таблицу при выполнении команды INSERT**

**8.Найти ошибки в запросе**

SELECT A.id, AVG(B.cost) FROM dbo.table1\_2022 A ORDER BY A.id

**9. В запросе есть ошибки. Исправить. Заменить вложенный запрос с помощью функции. Написать код функции.**

SELECT \*

FROM table1\_2022 A,

SELECT(MAX(quantity) FROM table2\_2022 B WHERE B.id = A.id)

**10.Что такое временная глобальная таблица, пример из лекции?**