**1. Исправить.**

CREATE local TABLE table1\_A\_2022

(id int NULL identity,

name varchar(100) serial,

position char(3),

PRIMARY KEY(id));

CREATE TABLE table2\_A\_2022

(id NOT NULL IDENTITY(1,1),

name varchar(100) serial,

cost numeric,

id smallint FOREIGN KEY REFERENCES (id, name),

PRIMARY KEY(id));

SELECT name, max(cost) FROM table1\_A\_2022 INNER JOIN table2\_A\_2022 WHERE C.id = B.name

**2. Исправить.**

SELECT name, AVG(cost) AS cnt FROM dbo.worker offset 3,4 ORDER BY cnt

**3. Заменить оператор INNER JOIN на left JOIN (добавлением условий) , чтобы получить такой же результат выборки.**

SELECT \* FROM table1\_2022 T1 INNER JOIN table2\_2022 T2 ON T1.id = T2.id WHERE T1.id is null

**4. Сколько строк получаем с помощью этой выборки? Как исправить запрос, чтобы получить первые 10?**

SELECT 'top(1)',\* FROM table1\_2022 WHERE 1!=0

**5. Как использовать временные таблицы (локальные и глобальные)? Чем отличаются глобальные и локальные временные таблицы? напишите команды с проверкой на наличие ранее созданных таблиц с таким же именем.**

**6. К какому типу таблиц можно отнести следующую?**

CREATE TABLE [dbo].[temp\_FactInternetSales]

( [ProductKey] int NOT NULL,

[OrderDateKey] int NOT NULL,

[SalesAmount] money NOT NULL)

**7.Заменить сложно читаемый код с помощью функции.**

SELECT \* FROM

(SELECT id, SUM(grade) AS sum\_grade FROM table1\_2022 GROUP BY id ) AS A

INNER JOIN address B ON A.id = B.id

**8. Что произойдет если удалить запись из дочерней таблице? Из родительской? пример**

ALTER TABLE dbo.T2

ADD CONSTRAINT FK\_T1\_T2\_Cascade

FOREIGN KEY (EmployeeID) REFERENCES dbo.T1(EmployeeID) ON DELETE CASCADE

**9. Исправить функцию. Написать скрипт для выполнения этой функции. Результат нужно записать во временную таблицу**

CREATE FUNCTION dbo.proc1 (@i int, @string varchar(100) OUTPUT)

LANGUAGE plpgsql

AS

RETURN 0;

SELECT top(1) name FROM table1\_2022 WHERE id = @id

**10. Дописать код в пункте 9, чтобы функция выдавала ошибку, если name not like '%sbrf%'(RAISEERROR)**