**1. Исправить.**

CREATE TABLE T1\_A\_2022

(id NULL varchar(10),

name varchar(100) NULL,

position char(3) NOT NULL,

PRIMARY KEY CLUSTERED(id, name, cost) GROUP BY name);

CREATE TABLE T2\_A\_2022

(id int NOT NULL serial,

name varchar(100),

cost numeric(6,2),

id smallint FOREIGN KEY REFERENCES (id),

PRIMARY KEY(id));

SELECT id FROM T1\_A\_2015 AS T1 INNER JOIN T2\_A\_2015 AS T2 WHERE A.id = B.id offset 1 Limit 10,2

**2. Исправить этот запрос**

CREATE PERMANENT VIEW dbo.v\_view1

AS

SELECT name, count(\*) AS cnt FROM dbo.worker ORDER BY cnt

UNION ALL

SELECT max(cost, name) AS cnt FROM dbo.worker GROUP BY name

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

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

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

SELECT 'limit 10', \* FROM table2\_2022 WHERE 1=1

**5. Какой командой можно проверить наличие таблицы в бд и сразу удалить? Написать скрипт.**

**6. Исправить и заменить сложно читаемый код с помощью CTE выражение.**

SELECT \* FROM

(SELECT name, AVG(grade) FROM table1\_2022 GROUP BY name ) AS A,

(SELECT name, MAX(grade) FROM table1\_2022 GROUP BY name ) AS С,

WHERE A.name = C.name

INNER JOIN (SELECT name,address FROM address) AS B ON A.name = B.name

**7. Что произойдет, если удалить запись из дочерней таблицы? Из родительской? Нарисуйте пример с данными**

ALTER TABLE dbo.T2

ADD CONSTRAINT FK\_T1\_T2\_Cascade

FOREIGN KEY (EmployeeID) REFERENCES dbo.T1(EmployeeID) ON DELETE SET NULL

**8. Исправить скрипт функции.**

CREATE PROCEDURE dbo.proc1 (i int, string1 varchar(100))

AS

SELECT top(10) name FROM table1\_2015 WHERE id = @id

RETURN string1;

**9. Написать курсор для обновления записей в таблице dbo.table\_2022 пропуская 2,4,6 и т.д. (четные) записи**

**10. Дописать код в функции из пункта 8, чтобы при её запуске код не выполнялся.**