**ЛИСТ ОПРОСА //БЛОК №1**

**Слушатель Крашенинников Матвей Вячеславович БСБО-16-23**

**Задание 1: результат выполнения инструкции**

SELECT 2147483647/2, 2147483651/2

|  |
| --- |
|  |

**Задание 2:**

Инструкция создания таблицы:

|  |
| --- |
| CREATE TABLE Task2\_prac1  (  Column1 INT CHECK (Column1 <= 33000),  Column2 TINYINT  ); |
|  |

**Задание 3:**

Инструкция создания таблицы:

|  |
| --- |
| CREATE TABLE Task3\_prac1 (  DecimalColumn DECIMAL(5, 2),  NumericColumn NUMERIC(10, 5)  ); |
| INSERT INTO Task3\_prac1  VALUES (123, 12345.12);  SELECT DecimalColumn, NumericColumn  FROM Task3\_prac1; |

Результат выполнения запроса:

|  |
| --- |
|  |

**Задание 4:**

Инструкция создания таблицы:

|  |
| --- |
| CREATE TABLE Task4\_prac1 (  Column1 TINYINT,  Column2 NUMERIC(7, 6)  ); |
|  |

**Задание 5: написать результат преобразований строкового типа в date/time**

|  |  |
| --- | --- |
| **Преобразование** | **Результат** |
| 2007-05-08 12:35:29. 1234567 +12:15 as time(7) |  |
| 2007-05-08 12:35:29. 1234567 +12:15 as date |  |
| 2007-05-08 12:35:29.123 as smalldatetime |  |
| 2007-05-08 12:35:29.123 as datetime |  |
| 2007-05-08 12:35:29. 1234567 +12:15 as datetime2(7) |  |
| 2007-05-08 12:35:29. 1234567 +12:15 as datetimeoffset(7) |  |

**Задание 6:**

Инструкция создания таблицы:

|  |
| --- |
| CREATE TABLE Task6\_prac1  (  ClientSurname NVARCHAR(50),  DepositAmount DECIMAL(15, 2)  ); |
|  |

**Задание 7: написать результат выполнения инструкции преобразования в BINARY**

|  |  |
| --- | --- |
| **Преобразование** | **Результат** |
| 123456 as BINARY(2) |  |
| 123456 as BINARY(4) |  |

**Задание 8:**

|  |
| --- |
| Инструкция создания таблицы с 4-мя столбцами |
| CREATE TABLE Task8\_prac1 (  Column1 TINYINT,  Column2 FLOAT,  Column3 DATE,  Column4 CHAR(10)  ); |

Выполнились инструкции:

|  |
| --- |
|  |
| INSERT INTO Task8\_prac1 VALUES (255, 100.49, '2016-01-01', 'test'); |
| INSERT INTO Task8\_prac1 VALUES (100, 100.9999999999, '2016-01-01', 'test'); |
|  |
|  |

Не выполнились инструкции, почему:

|  |
| --- |
|  |
| INSERT INTO Task8\_prac1 VALUES (256, 100.49, '2016-01-01', 'test'); |
| Ошибка арифметического переполнения для типа данных tinyint, значение = 256. |
| INSERT INTO Task8\_prac1 VALUES (256, 100.9999999999, '2016-01-01', 'test'); |
| Аналогичная ошибка |
|  |
|  |

**Задание 9:**

Инструкция создания:

|  |
| --- |
|  |
| CREATE TABLE Task9\_prac1 (  ID INT PRIMARY KEY,  Name NVARCHAR(50),  Date DATE  );  INSERT INTO Task9\_prac1 VALUES (10, 'proverka', '2016-01-01');  INSERT INTO Task9\_prac1 VALUES (250, 'neproverka', '2016-01-01');  INSERT INTO Task9\_prac1 VALUES (40000, 'samayaproverka', '2016-01-01'); |

**Задание 10:**

Инструкция создания:

|  |
| --- |
|  |
| CREATE TABLE Task10\_prac1 (  Number INT,  Title NVARCHAR(100),  Date DATE,  CONSTRAINT PK\_CompositeKey PRIMARY KEY (Number, Title, Date)  ); |

**Задание 11:**

Инструкция создания:

|  |
| --- |
| CREATE TABLE Task11\_prac1 (  id INT IDENTITY(1, 100) PRIMARY KEY,  name NVARCHAR(50) NOT NULL  ); |
| INSERT INTO Task11\_prac1(name) VALUES('zapis\_1');  INSERT INTO Task11\_prac1(name) VALUES('zapis\_2');  INSERT INTO Task11\_prac1(name) VALUES('zapis\_3');  SELECT id, name FROM Task11\_prac1; |

Результат выполнения выборки:

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

**Задание 12:**

Инструкция создания:

|  |
| --- |
| CREATE TABLE ##Task12\_prac1 (  id INT IDENTITY(1,1) CONSTRAINT PK\_GlobalTempTable PRIMARY KEY,  comment NVARCHAR(255) NOT NULL  ); |
|  |