зАДАНИЕ № 1

CREATE TABLE Преподаватели (

Преподаватели ID int PRIMAR KEY,

Имя varchar

);

CREATE TABLE Cтуденты(

Cтуденты ID int PRIMAR KEY,

Имя varchar(50),

Код предмета int,

Oценка int

);

CREATE TABLE Предметы(

Код предмета ID int PRIMAR KEY,

Название предмета varchar(50),

Номер преподавателя int

);

зАДАНИЕ № 2

INSERT INTO Преподаватели VALUES

(1, 'Александр'),

(2, 'Александра'),

(3, 'Андрей'),

(4, 'Иванов'),

(5, 'Ирина');

INSERT INTO Cтуденты VALUES

(1, 'Наташа', 5, 5),

(2, 'Лариса', 4, 3),

(3, 'Марина', 3, 4),

(4, 'Евгений', 2, 3),

(5, 'София', 1, 5);

INSERT INTO Предметы VALUES

(1, 'Черчение', 5),

(2, 'Биология', 4),

(3, 'Латынь', 3),

(4, 'Английский', 2),

(5, 'Математика', 1);

зАДАНИЕ № 3

SELECT \* FROM Преподаватели;

SELECT \* FROM Студенты;

SELECT \* FROM Предметы ;

зАДАНИЕ № 4

INSERT INTO Cтуденты VALUES

(6, 'Оксана' , 5, 5),

(7, 'Вероника', 4, 3),

(8, 'Юля', 3, 4),

(9, 'Светлана', 2, 3),

(10, 'Станислав', 1, 5),

(11, 'Сергей', 5, 5),

(12, 'Дима', 4, 3),

(13, 'Маша', 3, 4),

(14, 'Константин', 2, 3),

(15, 'Виктория', 1, 5),

(16, 'Надежда', 5, 5),

(17, 'Вячеслав', 4, 3),

(18, 'Дарья', 3, 4),

(19, 'Николай', 2, 3),

(20, 'Люба', 1, 5);

зАДАНИЕ № 5

SELECT Имя FROM Cтуденты ;

зАДАНИЕ № 6

UPDATE Cтуденты

SET Oценка IS null

WHERE id = 1;

UPDATE Cтуденты

SET Oценка IS null

WHERE id = 4;

UPDATE Cтуденты

SET Oценка IS null

WHERE id = 6;

UPDATE Cтуденты

SET Oценка IS null

WHERE id = 7;

зАДАНИЕ № 7

SELECT Имя FROM Cтуденты

WHERE Oценка = 'IS null';

зАДАНИЕ № 8

ALTER TABLE Cтуденты

ADD COLUMN Возраст int AFTER Оценка;

INSERT INTO Cтуденты (Cтуденты ID, Возраст) VALUES

(1, 17),

(2, 19),

(3, 23),

(4, 21),

(5, 20),

(6, 23),

(7, 18),

(8, 17),

(9, 21),

(10, 20),

(11, 24),

(12, 3),

(13, 17),

(14, 17),

(15, 5),

(16, 20),

(17, 19),

(18, 18),

(19, 21),

(20, 5);

SELECT \* FROM Cтуденты

WHERE Возраст > 19 ;

зАДАНИЕ № 9

SELECT \* FROM Cтуденты

ORDER BY Возраст;

зАДАНИЕ № 10

SELECT \* FROM Cтуденты

ORDER BY Возраст DESC;

зАДАНИЕ № 11

SELECT \* FROM Cтуденты

WHERE Oценка IS NOT null

ORDER BY Возраст DESC, name ASC;