**ТР-12 Руденко Владислав Контрольна Робота**

**Варіант 25 (1)**

Завдання 1

SELECT teacher.TName, DateTable.Date, SubjectTable.Subject

FROM teacher

INNER JOIN DateTable ON DateTable.id = teacher.id

INNER JOIN SubjectTable ON SubjectTable.id = teacher.id;

Завдання 2

DELIMITER //

CREATE FUNCTION CountStudents() RETURNS INT

BEGIN

DECLARE studentCount INT;

SELECT COUNT(id) INTO studentCount

FROM USPISH

WHERE role = 'студент';

RETURN studentCount;

END //

DELIMITER ;

Завдання 3

DELIMITER //

CREATE TRIGGER CheckStudentCout

BEFORE INSERT ON Lection

FOR EACH ROW

BEGIN

DECLARE available\_seats INT

SELECT seats INTO available\_seats FROM auditory WHERE auditory.id= NEW.Auditory\_id

IF New.CountOfStudent > available\_seats THEN

SIGNAL SQLSTATE '45000'

SET MESSAGE\_TEXT = 'Кількість студентів перевищує кількість місць у аудиторії';

END IF;

END

DELIMITER ;

Завдання 4

CREATE USER 'STUD'@'localhost';

GRANT SELECT, UPDATE (SFAM, SIMA) ON STUDENTS TO 'STUD'@'host';

Завдання 5

Відповідь: 2