4. 3번 문제에서 제작한 데이터베이스의 데이터베이스, 테이블 생성 쿼리를 작성하세요.

CREATE DATABASE CUPIST;

USE CUPIST;

CREATE TABLE USER(

ID INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

NICKNAME VARCHAR(20) NOT NULL,

GENDER VARCHAR(4) NOT NULL,

BIRTHDAY VARCHAR(12) NOT NULL

);

CREATE TABLE INTERSET(

ID INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

USER\_ID INT NOT NULL,

NAME VARCHAR(20) NOT NULL,

FOREING KEY(USER\_ID) REFERNCES USER(ID)

);

CREATE TABLE LIKE(

ID INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

USER\_ID INT NOT NULL,

FOLLWER INT NOT NULL,

ACCEPT BOOLEAN NOT NULL,

FOREING KEY(USER\_ID) REFERNCES USER(ID)

);

5. 3번 문제에서 구성한 데이터베이스를. 토대로 아래 사항의 맞는 쿼리를 작성하세요.

a. 사용자 A가 사용자 B에게 좋아요를 보냈는지 여부

SELECT \* FROM LIKE WHERE USER\_ID=B AND FOLLOWER=A

b. 사용자 A가 사용자 B에게 연결 되었는지 여부

SELECT \* FROM LIKE WHERE USER\_ID=B AND FOLLOWER=A AND ACCEPT=TRUE

c. 사용자 A가 접속중인 대화방 정보

SELECT \* FROM LIKE WHERE (FOLLOWER=A OR USER\_ID=A) AND ACCEPT=TRUE

d. 사용자 A의 프로필(닉네임, 성별, 생일, 관심사) 정보를 포함하여 조회

SELECT \* FROM USER WHERE ID=A

e. 사용자 A를 ‘좋아요’한 사용자들의 프로필(닉네임, 성별, 생일, 관심사) 정보를 포함하여 조회

SELECT \* FROM USER WHERE ID IN (SELECT FOLLOWER FROM LIKE WHERE USER\_ID=A)