

## SQL 과제 #2

1. sqlclass\_db 데이터베이스에 제공된 nobel\_v2.csv파일을 import하여 각각 nobel 테이블을 생성하고 아래 내용에 대해 쿼리를 작성하시오.

■ 제출물: hw02.sql

■ 데이터베이스 이름: sqlclass\_db

■ 테이블 이름: nobel (1901년 ~ 2019년까지 노벨상 수상자 현황)

컬럼명	#	Data Type	Not Null	Auto Increment
123 year	1	int	[ ]	[ ]
ABC category	2	varchar(50)	[ ]	[ ]
123 prize_amount	3	int	[ ]	[ ]
ABC fullname	4	varchar(128)	[ ]	[ ]
ABC gender	5	varchar(50)	[ ]	[ ]
ABC birth_continent	6	varchar(50)	[ ]	[ ]
ABC birth_country	7	varchar(50)	[ ]	[ ]

- category: 수상 분야

- 1) 1960년에 노벨상 물리학상 또는 노벨 평화상을 수상한 사람의 정보를 출력
  - 출력 컬럼: year, category, fullname
- 2) Albert Einstein이 수상한 연도와 수상 분야(category), 출생대륙, 출생국가를 출력
  - 출력 컬럼: year, category, amount, birth\_continent, birth\_country
- 3) 1910년 부터 2010년까지 노벨 평화상 수상자 명단 출력 (연도 오름차순)
  - 출력 컬럼: year, fullname, birth\_country
- 4) 전체 테이블에서 수상자 이름이 'John'으로 시작하는 수상자 모두 출력
  - 출력 컬럼: category, fullname
- 5) 1964년 수상자 중에서 노벨화학상과 의학상('Physiology or Medicine')을 제외한 수상자의 모든 정보를 수상자 이름을 기준으로 오름차순으로 정렬 후 출력
- 6) 2000년부터 2019년까지 노벨 문학상 수상자 명단 출력
  - 출력 컬럼: year, fullname, gender, birth\_country
- 7) 각 분야별 역대 수상자의 수를 내림차순으로 정렬 후 출력(group by, order by)

- 8) 노벨 의학상이 있었던 연도를 모두 출력 (**distinct**) 사용
- 9) 노벨 의학상이 없었던 연도의 총 회수를 출력
- 10) 여성 노벨 수상자의 명단 출력
  - 출력 컬럼: **fullname, category, birth\_country**
- 11) 수상자들의 출생 국가별 횟수 출력
  - 출력 컬럼: **birth\_country, 횟수**
- 12) 수상자의 출생 국가가 '**Korea**'인 정보 모두 출력
- 13) 수상자의 출신 국가가 ('**Europe**', '**North America**', 공백)이 아닌 모든 정보 출력
- 14) 수상자의 출신 국가별로 그룹화를 해서 수상 횟수가 **10**회 이상인 국가의 모든 정보 출력하고 국가별 수상횟수의 역순으로 출력 (**birth\_country, 횟수** 출력)
- 15) 2회 이상 수상자 중에서 **fullname**이 공백이 아닌 경우를 출력하는데, **fullname**의 오름차순으로 출력
  - 출력 컬럼: **fullname, 횟수**