|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2021. 4. 27. 수업과제** | **제출일 : 2021. 05. 03** | **B반 201844050 박승민** |

<질의18> 점수가 평균점수 이상인 학생의 학번과 점수를 구하시오.

<SQL>

SELECT stu\_no, enr\_grade

FROM enrol

WHERE enr\_grade >= (select avg(enr\_grade)

from enrol);

<결과>

|  |  |
| --- | --- |
| stu\_no | enr\_grade |
| 20071001 | 80 |
| 20071025 | 65 |
| 20093075 | 66 |
| 20071025 | 65 |
| 20093088 | 78 |
| 20052003 | 72 |
| 20061062 | 81 |

<질의19> 컴퓨터정보 학생 중 평균신장보다 큰 학생의 학번, 이름, 신장을 구하라

<SQL>

SELECT stu\_no, stu\_name, stu\_height

FROM student

WHERE stu\_dept = "컴퓨터정보"

and stu\_height > (select avg(stu\_height)

from student

where stu\_dept="컴퓨터정보")

ORDER BY 3 DESC;

<결과>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| stu\_no | stu\_name | stu\_height |
| 20061007 | 진현무 | 174 |
| 20071025 | 옥성우 | 172 |

<질의20> 김인중 학생과 같은 학과 학생의 학번과 이름을 구하라.

<SQL>

SELECT stu\_no, stu\_name

FROM student

WHERE stu\_dept = (select stu\_dept

from student

where stu\_name = "김인중")

and stu\_name <> "김인중";

<결과>

|  |  |
| --- | --- |
| stu\_no | stu\_name |
| 20061007 | 진현무 |
| 20071001 | 김종헌 |
| 20071025 | 옥성우 |

<질의21> 컴퓨터개론의 평균 점수보다 큰 점수를 받은 학생의 학번과 이름을 구하라.

<SQL>

SELECT student.stu\_no, stu\_name, enr\_grade

FROM student, enrol, subject

WHERE student.stu\_no = enrol.stu\_no and enrol.sub\_no = subject.sub\_no

and sub\_name = "컴퓨터개론" and

enr\_grade >(select avg(enr\_grade)

from enrol, subject

where enrol.sub\_no = subject.sub\_no and sub\_name = "컴퓨터개론");

<결과>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| stu\_no | stu\_name | enr\_grade |
| 20071001 | 김종헌 | 80 |

<질의22> 점수가 80 이상인 학생의 이름을 검색하시오.

<SQL>

SELECT stu\_name

FROM student

WHERE stu\_no in (select stu\_no

from enrol

where enr\_grade >=80);

<결과>

|  |
| --- |
| stu\_name |
| 김인중 |
| 김종헌 |

<질의23> 한 과목 이상 수강한 학생의 학번을 검색하시오

<SQL>

SELECT stu\_no, stu\_name

FROM student

WHERE exists (select \*

from enrol

where student.stu\_no = enrol.stu\_no);

<결과>

|  |  |
| --- | --- |
| stu\_no | stu\_name |
| 20052003 | 박희철 |
| 20061062 | 김인중 |
| 20071001 | 김종헌 |
| 20071025 | 옥성우 |
| 20072088 | 조민우 |
| 20093054 | 유가인 |
| 20093075 | 옥한빛 |
| 20093088 | 이태연 |

<질의24> 강종영교수의 과목을 수강한 학생의 이름을검색하시오.

<SQL>

SELECT stu\_name

FROM student

WHERE stu\_no in (select stu\_no

from enrol

where sub\_no in (select sub\_no

from subject

where sub\_prof = "강종영"));

<결과>

|  |
| --- |
| stu\_name |
| 김종헌 |
| 옥성우 |

<질의25> 점수가 80점 이상이거나 수강한 과목이 2개 이상인 학생의 학번을 구하라

<SQL>

SELECT stu\_no

from enrol

where enr\_grade >= 80

UNION select stu\_no

from enrol

group by stu\_no having count(\*) >= 2;

<결과>

|  |
| --- |
| stu\_no |
| 20061062 |
| 20071001 |
| 20071025 |
| 20093075 |
| 20093088 |