평가문제

평가일시	7	M21년 12유	I 170I		ㅎ 려 새	Lı	エレコ	(OI)
	2021년 12월 17일 훈련생 서지영 (인)					(1)		
훈련과정 	Full stack(풀스택)개발자 with react&node.js [디지털컨버전스]							
교 과 목	데이터베이스 융합 프로그래밍			능력단위		SQL 작성		
	평가방법	평가 문항	배점	평가 시간	출 제 자	이 광호		
평가방법	서술형	24	100	50분	평 가 자	이 광호	점수	
	합 계	24	100	50분	검 수 자	정 지 영 (인)		
능력단위 요 소	데이터 조회하기	l						
관 련 수행준거	1.1 조회 대상 테이블의 구조를 식별하기 위하여 데이터사전을 조회하는 SQL명령문을 작성할 수 있다. 1.2 출력 대상 컬럼을 식별하여 출력 조건에 맞는 형태로 출력하는 SQL 명령문을 작성할 수 있다. 1.3 조회 대상 컬럼을 식별하여 조회 조건에 맞는 레코드를 출력하는 SQL 명령문을 작성할 수 있다. 다음은 학과(department), 교수(professor), 학생(student)간의 관계를 표현하고 있는 개체 관계도이다.							
상황제시	각각의 테이블	이 갖는 필 I 아이콘 산 I 아이콘	C와 테이블 department eptno INT(4) name VARCHAR ic VARCHAR(10) exces 	를간의 관계· 전 경우 Nu (16)	를 확인하고 아래	에를 표면하고 있는 의 질문에 답하시오. I professor profno INT(11) name VARCHAR(10 userid VARCHAR(10 sal INT(10) hiredate DATETIME comm INT(11) deptno INT(11) Indexes 한 SQL문의 일부이	(1-24번) 경우 Null 허용	
	빈 칸 SELECT na	·에 들어갈 ime, studi		은 무엇인가 ;	? (3점)			
답 지	form student							
평가문항		테이블(pro 에 들어갈				회 하기 위한 SQL문.	의 일부이다.	

	SELECT position FROM professor;
답 지	빈칸에 들어갈 알맞은 말이 존재하지 않는다.
평가문항	[문항3] department 테이블을 사용하여 deptno 를 부서 , dname를 부서명, loc 를 위치로 별명을 설정하여 출력하기 위한 SQL문의 일부이다. 빈 칸에 들어갈 알맞은 말은 무엇인가? (3점)
	SELECT FROM department;
답 지	deptno '부서', dname '부서명', loc '위치'
평가문항	[문항4] 학생 테이블(student)에서 학생 이름(name)과 각 학생에 대한 표준 체중을 조회하기 위한 SQL문의 일부이다. 빈 칸에 들어갈 알맞은 말은 무엇인가? 단, 표준 체중은 (키(height)-110)*0.9 로 계산한다. (3점)
	SELECT FROM student;
답 지	name, (height-110)*0.9
평가문항	【문항5】학생 테이블에서 학과번호가 101번인 학생들의 학번, 이름, 학년을 조회하기 위한 SQL문의 일부이다. 빈 칸에 들어갈 알맞은 말은 무엇인가? (3점)
0/15/0	SELECT studno, name, grade FROM student;
답 지	where deptno=101
평가문항	【문항6】학생 테이블에서 키가 170 이상인 학생의 학번, 이름, 학년, 학과번호, 키를 조회하기 위한 SQL문의 일부이다. 빈 칸에 들어갈 알맞은 말은 무엇인가? (3점)
	SELECT studno, name, grade, deptno, height FROM student;
답 지	where height >= 170 【문항7】학생 테이블에서 1학년 이거나 몸무게가 70kg 이상인 학생만 검색하여 이름, 학번, 학년, 몸무게, 학과 번호를 조회하기 위한 SQL문의 일부이다. 빈 칸에 들어갈 알맞은 말은 무엇인가? (3점)
평가문항	SELECT name, studno, grade, weight, deptno FROM student;
답 지	where grade=1 or weight >= 70
평가문항	[문항8] 교수테이블(professor)에서 급여가 300~400만원 사이인 교수의 이름과 급여를 조회하기 위한 SQL문의 일부이다. 빈 칸에 들어갈 알맞은 말은 무엇인가? 논리연산자를 사용하지 않고 해결하시오. (3점)
	SELECT name, sal FROM professor;
답 지	where sal between 300 and 400
평가문항	【문항9】교수 테이블(professor)에서 직급이 조교수 또는 전임강사인 교수의 번호, 이름, 직급, 학과번호를 조회하기 위한 SQL문의 일부이다. 빈 칸에 들어갈 알맞은 말은 무엇인가? 단, 논리연산자를 사용하지 않고 문제를 해결하시오. (3점)
	SELECT profno, name, position, deptno FROM professor
답 지	where position in ('조교수', '전임강사')
평가문항	【문항10】학과 이름에 '공학'이라는 단어가 포함된 모든 학과의 학과번호, 이름, 위치를 조회하기 위한 SQL문의 일부이다. 빈 칸에 들어갈 알맞은 말은 무엇인가? (3점)
	SELECT deptno, dname, loc FROM department;
답 지	where dname like '%공학%'
평가문항	【문항11】학생 테이블에는 해당 학생의 담당교수가 결정된 경우 교수번호가 함께 저장되어 있다. 담당교수가 결정된 학생의 학번, 이름, 학년, 담당교수번호를 조회하는 SQL문의 일부이다.

SELECT studno, name, grade, profno FROM student		빈 칸에 들어갈 알맞은 말은 무엇인가? (3점)					
대 시							
### ### #############################		SELECT Studito, flame, grade, promo PROM Student					
변화되고 102번 확하여 확인 중에서 4확인 확인이거나, 소속한 확하여 성원없이 1확인 학생들의 이름, 확인 학자 반절을 조회하는 SQL문의 일부이다. 번 간에 들어갈 알맞은 말은 무엇인가? 안 결호을 사용해서는 안된다. (3점) SELECT name, grade, deptno FROM student	답 지	where prfno is not null					
대 지	평가문항	【문항12】102번 학과의 학생 중에서 4학년 학생이거나, 소속된 학과에 상관없이 1학년 학생들의 이름, 학년, 학과 번호를 조회하는 SQL문의 일부이다. 빈 칸에 들어갈 알맞은 말은 무엇인가? 단 괄호를 사용					
[문항13] 학생 테이블에서 학년을 내림자순으로 정절하여 이름, 학년, 주민동록번호를 조회하는 SQL문의 일부이다. 번 칸에 들어갈 알맞은 말은 무였인가? (3점) SELECT name, grade, idnum FROM student		SELECT name, grade, deptno FROM student;					
평가문항	답 지	where deptno = 102 and grade = 4 or grade = 1					
SELECT name, grade, idnum FROM student ; 답 지 Order by desc [문항14] 학생 테이블에서 101번 학과에 소속된 학생들의 이름, 학년, 학과번호를 생년월일이 빠른 순으로 조회하는 SQL문의 일부이다. 번 간에 들어갈 일맞은 말은 무엇인가? (3점) SELECT name, grade, deptno FROM student	평가문항						
변화 기상 해석 테이블에서 101번 학과에 소속된 학생들의 이름, 학년, 학과번호를 생년월일이 빠른 순으로 조회하는 SQL문의 일부이다. 빈 칸에 들어갈 알맞은 말은 무엇인가? (3점) SELECT name, grade, deptno FROM student ; 대 지 where deptno = 101 order by birthdate [문항15] 교수 테이블에서 급여가 5번째로 높은 교수의 이름, 직급, 급여름 조회하는 SQL문의 일부이다. 빈 칸에 들어갈 알맞은 말은 무엇인가? (3점) (급여가 높은 순으로 정렬된 데이터의 4번째 위치부터 1건을 추출한다.) SELECT name, position, sal FROM professor ; 대 지 order by sal desc limit 4,1 [문항16] 1980년도 이후에 출생한 학생의 이름과 생년월일을 조회하는 SQL문의 일부이다. 빈 칸에 들어갈 알맞은 말은 무엇인가? (3점) SELECT name, birthdate FROM student ; 당 지 where left(birthdate,4) >= 1980 [문항17] 101번 학과 학생들 중에서 최대 키와 최소 키를 조회하는 SQL문의 일부이다. 빈 칸에 들어갈 알맞은 말은 무엇인가? (3점) SELECT		SELECT name, grade, idnum FROM student;					
표기문항	답 지	order by desc					
SELECT name, grade, deptno FROM student	편기 D ŠL						
Repair	0/15/0	SELECT name, grade, deptno FROM student;					
변 한에 들어갈 알맞은 말은 무엇인가? (3점) (급여가 높은 순으로 정렬된 데이터의 4번째 위치부터 1건을 추출한다.) SELECT name, position, sal FROM professor	답 지	where deptno = 101 order by birthdate					
답 지 Order by sal desc limit 4,1 [문항16] 1980년도 이후에 출생한 학생의 이름과 생년월일을 조회하는 SQL문의 일부이다. 번 칸에 들어갈 알맞은 말은 무엇인가? (3점) SELECT name, birthdate FROM student ; 당 지 Where left(birthdate,4) >= 1980 [문항17] 101번 학과 학생들 중에서 최대 키와 최소 키를 조회하는 SQL문의 일부이다. 번 칸에 들어갈 알맞은 말은 무엇인가? (3점) SELECT	평가문항	빈 칸에 들어갈 알맞은 말은 무엇인가? (3점)					
[문항16] 1980년도 이후에 출생한 학생의 이름과 생년월일을 조회하는 SQL문의 일부이다. 변 칸에 들어갈 알맞은 말은 무엇인가? (3점) SELECT name, birthdate FROM student ;; 답 지 where left(birthdate,4) >= 1980 [문항17] 101번 학과 학생들 중에서 최대 키와 최소 키를 조회하는 SQL문의 일부이다. 변 칸에 들어갈 알맞은 말은 무엇인가? (3점) SELECT FROM student WHERE deptno=101; 답 지 max(height),min(height) [문항18] 학과별 교수 수가 2명 이하인 학과의 학과 번호, 교수 수를 조회하는 SQL문의 일부이다. 변 칸에 들어갈 알맞은 말은 무엇인가? (3점) SELECT deptno, COUNT(*) FROM professor; 답 지 desc student; / desc professor;		SELECT name, position, sal FROM professor;					
변 한	답 지	order by sal desc limit 4,1					
SELECT name, birthdate FROM student	평가무하						
(문항17] 101번 학과 학생들 중에서 최대 키와 최소 키를 조회하는 SQL문의 일부이다. 빈 칸에 들어갈 알맞은 말은 무엇인가? (3점) SELECT	병 / 분양 	SELECT name, birthdate FROM student;					
변 칸에 들어갈 알맞은 말은 무엇인가? (3점) SELECT	답 지	where left(birthdate,4) >= 1980					
SELECT FROM student WHERE deptno=101; 답 지 max(height),min(height) [문항18] 학과별 교수 수가 2명 이하인 학과의 학과 번호, 교수 수를 조회하는 SQL문의 일부이다. 빈 칸에 들어갈 알맞은 말은 무엇인가? (3점) SELECT deptno, COUNT(*) FROM professor	펴가므하						
[문항18] 학과별 교수 수가 2명 이하인 학과의 학과 번호, 교수 수를 조회하는 SQL문의 일부이다. 빈 칸에 들어갈 알맞은 말은 무엇인가? (3점) SELECT deptno, COUNT(*) FROM professor	명가문항 -	SELECT FROM student WHERE deptno=101;					
변 한에 들어갈 알맞은 말은 무엇인가? (3점) SELECT deptno, COUNT(*) FROM professor	답 지	max(height),min(height)					
SELECT deptno, COUNT(*) FROM professor	펴가므하						
평가문항 [문항19] 학생 테이블(student)과 교수 테이블(professor)의 구조를 확인하시오. (3점) 답 지 desc student; / desc professor;	병 / 분양 	SELECT deptno, COUNT(*) FROM professor;					
답 지 desc student; / desc professor;	답 지						
•	평가문항	【문항19】학생 테이블(student)과 교수 테이블(professor)의 구조를 확인하시오. (3점)					
평가문항 【문항20】사용 DATABASE를 Mytest로 변경하세요. (3점)	답 지	desc student; / desc professor;					
	평가문항	【문항20】사용 DATABASE를 Mytest로 변경하세요. (3점)					

	SELECT s.studno, s.name, s.deptno, d.dname, s.grade						
	FROM						
	WHERE;						
답 지	student						
능력단위 요 소	데이터 수정하기						
관 련 수행준거	2.1 수정 대상 테이블의 데이터를 조회하여 삽입, 변경, 삭제에 대한 데이터 수정 유형을 식별할 수 있다. 2.2 식별된 데이터 수정 유형에 따라 삽입, 변경, 삭제를 위한 SQL 명령문을 작성할 수 있다. 2.3 수정된 테이블의 데이터를 조회하여 수정 유형에 따라 삽입, 변경, 삭제가 정상적으로 수행이 되었는지를 확인할수 있다.						
평가문항	【문항21】다음의 학과를 신설하기 위한 데이터를 입력하고 결과를 조회하시오.(10점)						
0/11/2	위치 : 공학관 / 이름 : 인터넷정보과 / 학과번호 : 103						
답 지							
	【문항22】교수테이블에 다음의 데이터를 입력하시오.(10점)						
	<mark>교수번호 9921 이름 </mark> 뚬땜이						
평가문항	아이디 <u>ttum</u> 고수						
이기단히	급여 550 입사일 오늘						
	보직수당 미정 학과 201번 학과						
	[조구구8						
답 지							
평가문항	【문항23】학관에 위치한 학과의 위치를 '5호관'으로 수정하시오. (10점)						
답 지							
평가문항	【문항24】학과번호가 300번 이상인 학과를 삭제하시오. (10점)						
답 지							