

평가자 체크리스트 시험지

과목명	SQL 활용		평가일자	2024-04-02																																																																																																																												
담당교사	임혜동																																																																																																																															
평가단위요소	기본 SQL 작성하기 고급 SQL 작성하기	평가방법	평가자 체크리스트																																																																																																																													
평가문항	<div><div>[평가] SQL활용 평가자 체크리스트</div><div><p>*다음의 작업을 guest02 사용자로 접속하여 그림과 같이 emp(사원), dept(부서) 테이블과 데이터를 참고하여 작성한다.</p><div>dept(부서)</div><table><tr><th>열 이름</th><th>자료형</th><th>길이</th><th>제약조건</th><th>deptno</th><th>dname</th></tr><tr><td>DEPTNO</td><td>VARCHAR2</td><td>6</td><td>PRIMARY KEY</td><td>101</td><td>영업부</td></tr><tr><td>DNAME</td><td>VARCHAR2</td><td>10</td><td>NOT NULL, UNIQUE</td><td>102</td><td>총무부</td></tr><tr><td>AREA</td><td>VARCHAR2</td><td>10</td><td></td><td>103</td><td>기획부</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>104</td><td>홍보부</td></tr></table><div>emp(사원)</div><table><tr><th>열 이름</th><th>자료형</th><th>길이</th><th>제약조건</th></tr><tr><td>empno</td><td>NUMBER</td><td>-</td><td>PRIMARY KEY</td></tr><tr><td>name</td><td>VARCHAR2</td><td>10</td><td>NOT NULL, UNIQUE</td></tr><tr><td>deptno</td><td>VARCHAR2</td><td>6</td><td>FOREIGN KEY 부서(부서번호)</td></tr><tr><td>position</td><td>VARCHAR2</td><td>10</td><td>CHECK(사원, 대리, 과장, 부장)</td></tr><tr><td>pay</td><td>NUMBER</td><td>-</td><td>NOT NULL</td></tr><tr><td>pempno</td><td>NUMBER</td><td>-</td><td></td></tr></table><table><tr><th>empno</th><th>name</th><th>deptno</th><th>position</th><th>pay</th><th>pempno</th></tr><tr><td>1001</td><td>홍길동</td><td>101</td><td>부장</td><td>450</td><td>null</td></tr><tr><td>1002</td><td>김연아</td><td>102</td><td>부장</td><td>400</td><td>null</td></tr><tr><td>1003</td><td>박지성</td><td>101</td><td>과장</td><td>350</td><td>1001</td></tr><tr><td>1004</td><td>김태근</td><td>103</td><td>과장</td><td>410</td><td>null</td></tr><tr><td>1005</td><td>서찬수</td><td>101</td><td>대리</td><td>300</td><td>1003</td></tr><tr><td>1006</td><td>김수현</td><td>103</td><td>대리</td><td>400</td><td>1004</td></tr><tr><td>1007</td><td>정동민</td><td>102</td><td>대리</td><td>320</td><td>1002</td></tr><tr><td>1008</td><td>이성규</td><td>102</td><td>사원</td><td>380</td><td>1007</td></tr><tr><td>1009</td><td>임진영</td><td>103</td><td>사원</td><td>250</td><td>1006</td></tr><tr><td>1010</td><td>서진수</td><td>101</td><td>사원</td><td>200</td><td>1005</td></tr></table><div><div>1. 아래의 값에 맞게 emp테이블에 데이터를 추가하라.</div><div>- 사원번호:1011, 이름:이순신, 부서번호:104, 직책:부장, 급여:500, 직속상사:NULL</div><div>2. dept 테이블에 area 필드의 값을 영업부는 서울, 나머지는 부산으로 값을 업데이트하라.</div><div>3. emp 테이블에서 부서 이름이 홍보부인 데이터를 삭제하라.</div><div>4. emp 테이블을 사용하여 이름, 급여, 세금을 출력하라. 단 세금은 급여가 0-200이면 급여의 5%, 201-300이면 급여의 10%, 301-400 이면 급여의 15%, 나머지는 급여의 20%로 지정한다.(case문 사용)</div><div>5. 영업부 직원과 총무부 직원의 이름, 부서명, 직급을 이름순으로 오름차순으로 출력하라.</div></div></div></div>				열 이름	자료형	길이	제약조건	deptno	dname	DEPTNO	VARCHAR2	6	PRIMARY KEY	101	영업부	DNAME	VARCHAR2	10	NOT NULL, UNIQUE	102	총무부	AREA	VARCHAR2	10		103	기획부					104	홍보부	열 이름	자료형	길이	제약조건	empno	NUMBER	-	PRIMARY KEY	name	VARCHAR2	10	NOT NULL, UNIQUE	deptno	VARCHAR2	6	FOREIGN KEY 부서(부서번호)	position	VARCHAR2	10	CHECK(사원, 대리, 과장, 부장)	pay	NUMBER	-	NOT NULL	pempno	NUMBER	-		empno	name	deptno	position	pay	pempno	1001	홍길동	101	부장	450	null	1002	김연아	102	부장	400	null	1003	박지성	101	과장	350	1001	1004	김태근	103	과장	410	null	1005	서찬수	101	대리	300	1003	1006	김수현	103	대리	400	1004	1007	정동민	102	대리	320	1002	1008	이성규	102	사원	380	1007	1009	임진영	103	사원	250	1006	1010	서진수	101	사원	200	1005
열 이름	자료형	길이	제약조건	deptno	dname																																																																																																																											
DEPTNO	VARCHAR2	6	PRIMARY KEY	101	영업부																																																																																																																											
DNAME	VARCHAR2	10	NOT NULL, UNIQUE	102	총무부																																																																																																																											
AREA	VARCHAR2	10		103	기획부																																																																																																																											
				104	홍보부																																																																																																																											
열 이름	자료형	길이	제약조건																																																																																																																													
empno	NUMBER	-	PRIMARY KEY																																																																																																																													
name	VARCHAR2	10	NOT NULL, UNIQUE																																																																																																																													
deptno	VARCHAR2	6	FOREIGN KEY 부서(부서번호)																																																																																																																													
position	VARCHAR2	10	CHECK(사원, 대리, 과장, 부장)																																																																																																																													
pay	NUMBER	-	NOT NULL																																																																																																																													
pempno	NUMBER	-																																																																																																																														
empno	name	deptno	position	pay	pempno																																																																																																																											
1001	홍길동	101	부장	450	null																																																																																																																											
1002	김연아	102	부장	400	null																																																																																																																											
1003	박지성	101	과장	350	1001																																																																																																																											
1004	김태근	103	과장	410	null																																																																																																																											
1005	서찬수	101	대리	300	1003																																																																																																																											
1006	김수현	103	대리	400	1004																																																																																																																											
1007	정동민	102	대리	320	1002																																																																																																																											
1008	이성규	102	사원	380	1007																																																																																																																											
1009	임진영	103	사원	250	1006																																																																																																																											
1010	서진수	101	사원	200	1005																																																																																																																											

평가자 체크리스트 시험지

	<p>6. emp 테이블을 이용하여 사원의 이름과 직속상관의 이름을 출력하라. 단 직속상관이 없는 경우 null이 표시되도록 하라.</p> <p>7. 부서별 급여의 평균이 350 이상인 부서의 부서명, 급여의 평균을 구하라.</p> <p>8. emp 테이블에서 각 부서별 급여가 가장 높은 사람의 이름, 부서명, 급여를 출력하라(sub query).</p> <p>9. emp 테이블에서 이성규와 같은 부서의 직원의 이름과 부서명을 출력하라.(sub query)</p> <p>10. 과장의 최소급여보다 높은 급여를 받는 사람의 이름, 직급, 급여를 출력하라.(sub query)</p>					
과제물 제출 및 보관	제출물		sql 파일 제출			
	평가자료 보관방법		sql 파일 보관			
성취기준	평가항목 득점 부여 : 5점(매우우수), 4점(우수), 3점(보통), 2점(미흡), 1점(매우미흡)					
	점수 구간	90~100점	80~89점	70~79점	60~69점	60점 미만
	성취수준 환 산	5	4	3	2	1