오라클 함수

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | SCOTT의 급여에서 KING의 급여를 뺀 급여의 절대값보다 급여가 적은 사원의 이름, 급여, 부서명을  출력하시오 (절대값은 ABS 함수 이용 ) |
| 2 | 20번 부서에 근무하는 사원들의 급여를 3으로 나눈 값을 구하되, 그 결과값이 소수점 N일 경우 , N보다  큰 정수 중 가장 작은 수로 출력되도록 하세요 ( CEIL 함수 이용 )  예) 533.333 일 경우 534  266.6666 일 경우 267 |
| 3 | 30번 부서에 근무하는 사원들의 급여를 3으로 나눈 값을 구하되, 그 결과값이 소수점 N일 경우 , N보다  작은 정수 중 가장 큰 수로 출력되도록 하세요 ( FLOOR 함수 이용 )  예) 533.333 일 경우 533  266.6666 일 경우 266 |
| 4 | 10을 3으로 나눈 나머지를 출력하시오 (MOD 함수 이용 )  답) SELECT MOD(10,3) FROM DUAL; |
| 5 | 아래와 같이 출력하시오 ( CONCAT 함수 이용)  사원의 급여는 800 입니다  답) SELECT CONCAT('사원의 급여는 ', SAL ) FROM EMP; |
| 6 | KING 사원의 이름을 QUEEN 으로 출력하시오 (REPLACE 함수 이용)  답) SELECT REPLACE(ENAME, 'KING', 'QUEEN') FROM EMP; |
| 7 | 사원의 이름을 앞에서 3자만 출력하시오 (SUBSTR 함수 이용)  답) SELECT SUBSTR(ENAME,0,3) FROM EMP; |
| 8 | 사원의 입사일을 아래와 같은형식으로 출력하시외 (TO\_CHAR 함수 이용)  1980-12/17  답) SELECT TO\_CHAR(HIREDATE, 'yyyy-mm/dd') FROM EMP; |
| 9 | 아래와 같이 사원의 입사일과 그 입사일에 3개월 더한 날짜를 나란히 출력하세요  (ADD\_MONTH 함수이용)  80/12/17 81/03/17  81/02/20 81/05/20  답) SELECT HIREDATE, ADD\_MONTHS(HIREDATE, 3) FROM EMP; |
| 10 | 아래와 같이 현재 달의 마지막날을 출력하세요 ( TO\_CHAR, CURRENT\_DATE, LAST\_DAY 함수)  2024-03-31  답) SELECT TO\_CHAR(LAST\_DAY(CURRENT\_DATE), 'YYYY-MM-DD') FROM DUAL; |
| 11 | 아래와 같이 날짜를 나타내는 문자열을 날짜형으로 변환하여 출력해보세요 (TO\_DATA, TO\_CHAR)  ‘1998-10-25’ 을 1999,10,25 로 출력  답) SELECT TO\_CHAR(TO\_DATE('1999,10,25', 'YYYY/MM/DD'), 'YYYY,MM,DD') FROM DUAL; |
| 12 | 커미션 계약을 하지 않은 사원의 커미션 값은 -1로 대체하여 출력하세요 ( NVL 함수 이용)  답) SELECT NVL(COMM,-1) FROM EMP; |
| 13 | FORD 의 입사일로부터 36개월을 더한 날짜보다 늦게 입사한 사원의 이름, 입사일을 출력하세요  답)  SELECT ENAME, HIREDATE  FROM EMP  WHERE HIREDATE > (  SELECT ADD\_MONTHS(HIREDATE, -12 )  FROM EMP WHERE ENAME='FORD'  ) |
| 14 | MARTIN의 입사일의 6개월을 뺀 날짜보다도 더 이전에 입사한사원들의 이름, 입사일을 출력하세요  SELECT ENAME, HIREDATE  FROM EMP  WHERE HIREDATE < (  SELECT ADD\_MONTHS(HIREDATE, -6 )  FROM EMP WHERE ENAME='MARTIN'  ) |