

01 다음 쿼리의 실행 결과로 옳은 것은 무엇인가?

```
SELECT CHAR_LENGTH('데이터'), LENGTH('데이터');
```

- ① 3, 9
- ② 3, 6
- ③ 6, 9
- ④ 6, 6

02 다음 쿼리의 실행 결과로 옳은 것은 무엇인가?

```
SELECT SUBSTRING_INDEX('165.134.87.132', '.', -2);
```

- ① 165.134
- ② 134
- ③ 87
- ④ 87.132

03 다음 함수 중 찾고 싶은 문자열의 위치 값을 보여주는 함수가 아닌 것은 무엇인가?

- ① FIELD()
- ② FIND_IN_SET()
- ③ INSTR()
- ④ ELT()

04 현재 시간부터 500시간 후의 날짜와 시간을 얻으려고 한다. 빈칸에 들어갈 값으로 옳은 것은 무엇인가?

```
SELECT ADDDATE( (A) , INTERVAL (B) (C) );
```

- ① (A) CURDATE() (B) 500 (C) HOUR
- ② (A) SYSDATE() (B) 500 (C) HOUR
- ③ (A) NOW() (B) 500 (C) HOUR
- ④ (A) NOW() (B) HOUR (C) 500

05 다음 쿼리의 실행 결과로 옳은 것은 무엇인가?

```
SELECT IFNULL(128/0, '오류'), NULLIF(1 + 2, 3), NULLIF(1 + 2, 5);
```

- ① '오류', NULL, 3
- ② 0, NULL, 3
- ③ '오류', 3, 3
- ④ 0, 3, 3

06 다음 문장 중 오류가 발생하는 것은 무엇인가?

- ① SELECT 담당자명
 ,CASE 담당자직위 WHEN '대표 이사' THEN 'CEO'
 ELSE '직원' END
FROM 고객;
- ② SELECT 담당자명
 ,CASE WHEN 담당자직위 = '대표 이사' THEN 'CEO'

ELSE '직원' END

FROM 고객;

③ SELECT 담당자명
 ,CASE WHEN 마일리지 >= 100000 THEN 'VIP'
 ELSE 'GENERAL' END
 FROM 고객;

④ SELECT 담당자명
 ,CASE 마일리지 WHEN >= 100000 THEN 'VIP'
 ELSE 'GENERAL' END
 FROM 고객;

[실습문제]

한빛무역 데이터베이스의 여러 테이블을 사용하여 SQL문을 작성하시오.

01 [고객] 이름에 '정'이 들어가는 담당자명을 검색하시오.

| 고객 번호 | 고객회 사명 | 담당 자명 | 담당자 직위 | 주소 | 도시 | 지역 | 전화번호 | 마일 리지 |
|----------|-----------|----------|-----------|---------------|-------|------|--------------|----------|
| CCOPI | 진산푸드 | 김효정 | 영업 과장 | 구로구 오류 1동 101 | 서울특별시 | | (02)100-1670 | 1034 |
| EANOC | 경북무역 | 김승정 | 영업 사원 | 종로구 와룡동 336 | 서울특별시 | | (02)907-1884 | 1140 |
| RISPA | 한림통상 | 김정현 | 대표 이사 | 송파구 잠실본동 150 | 서울특별시 | | (02)909-2094 | 6942 |
| TONAN | 그린무역 | 김정원 | 대표 이사 | 강서구 내발산동 318 | 서울특별시 | | (02)989-9889 | 1213 |
| NULL | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL | NULL |

02 [주문] 2020년 2사분기의 주문내역을 보이시오.

| 제품 번호 | 제품명 | 포장단위 | 단가 | 재고 |
|----------|-----------------|--------------------|------|-----|
| 1 | 썬 100% 오렌지 주스 | 10 boxes x 20 bags | 8000 | 39 |
| 2 | 썬 100% 레몬 주스 | 12 oz bottles | 1900 | 17 |
| 3 | 썬 제리 시럽 | 550 ml bottles | 1000 | 13 |
| 4 | 베리 100% 복숭아 시럽 | 6 oz jars | 2200 | 53 |
| 5 | 베리 100% 파인애플 시럽 | 36 boxes | 2100 | 0 |
| 6 | 헬시 블루베리 잼 | 8 oz jars | 2500 | 120 |
| 7 | 헬시 건과(배) | 1 lb pkgs. | 3000 | 15 |
| 8 | 헬시 딸기 소스 | 12 oz jars | 4000 | 6 |
| 9 | 복미산 상등육 쇠고기 | 500 g pkgs. | 9700 | 29 |
| 10 | 노르웨이산 연어알 조림 | 200 ml jars | 3100 | 31 |

03 [제품] 제품번호, 제품명, 재고, 재고구분을 보이시오.

재고구분 : 재고가 100개 이상이면 '과다재고', 10개 이상이면 '적정', 나머지는 '재고부족'

| 제품 번호 | 제품명 | 재고 | 재고 구분 |
|----------|-----------------|-----|----------|
| 1 | 썬 100% 오렌지 주스 | 39 | 적정 |
| 2 | 썬 100% 레몬 주스 | 17 | 적정 |
| 3 | 썬 제리 시럽 | 13 | 적정 |
| 4 | 베리 100% 복숭아 시럽 | 53 | 적정 |
| 5 | 베리 100% 파인애플 시럽 | 0 | 재고부족 |
| 6 | 헬시 블루베리 잼 | 120 | 과다재고 |
| 7 | 헬시 건과(배) | 15 | 적정 |
| 8 | 헬시 딸기 소스 | 6 | 재고부족 |
| 9 | 복미산 상등육 쇠고기 | 29 | 적정 |
| 10 | 노르웨이산 연어알 조림 | 31 | 적정 |
| 11 | 방그레 커피 밀크 | 22 | 적정 |

04 [사원] 입사한 지 40개월이 지난 사원을 찾아 이름, 부서번호, 직위, 입사일, 입사일수, 입사개월수를 보이시오.

| | 사원 번호 | 이 름 | 영문이름 | 직위 | 성별 | 생일 | 입사일 | 주소 | 도 |
|---|----------|--------|---------------|------|----|------------|------------|----------------|----|
| ▶ | E01 | 이소미 | Lee So Mi | 사원 | 여 | 1985-12-05 | 2019-04-13 | 강남구 역삼동 36-8 | 서울 |
| | E02 | 배재용 | Bae Jae Yong | 대표이사 | 남 | 1973-02-17 | 2019-01-01 | 원미동 16-11 | 부산 |
| | E03 | 유대현 | Yoo Dae Hyeon | 사원 | 남 | 1988-08-27 | 2019-03-14 | 광산구 송정동 100-11 | 광주 |
| | E04 | 최소민 | Choi So Min | 사원 | 여 | 1987-09-17 | 2019-04-15 | 중구 중앙동 57-14 | 부산 |
| | E05 | 안주홍 | Ahn Ju Hoon | 과장 | 남 | 1980-03-01 | 2018-12-29 | 남구 도화동 276-31 | 인천 |
| | E06 | 이현진 | Lee Hyun Jin | 대리 | 남 | 1983-06-30 | 2019-09-29 | 대덕구 이현동 577-1 | 대전 |
| | E07 | 오영수 | O Yeong Soo | 사원 | 남 | 1989-05-27 | 2019-12-15 | 문화동 76-77 | 청주 |
| | E08 | 선하라 | Seon Ha Ra | 전산팀장 | 여 | 1982-01-07 | 2019-02-16 | 덕진구 고량동 116 | 전주 |
| | E09 | 유가을 | Yoo Ka Eul | 부장 | 여 | 1980-01-25 | 2019-10-29 | 남구 대명동 19-7 | 대구 |