

### 3. 공간정보 시각화

---

1. "유럽 석유 조사 그룹" 이란 뜻으로 전 세계 좌표체계에 코드 번호를 부여한 것은?

1. PSG
2. EPSG+++
3. MPG
4. OPEC

2. 데이터베이스에서 엑셀의 하나의 컬럼 (세로 줄)에 해당하는 것은?

1. row
2. value
3. field+++
4. DBMS

3. 다음 중 데이터베이스의 스키마에 대한 설명으로 틀린 것은?

1. 외부 스키마: 개발자가 사용하는 스키마
2. 개념 스키마: 조직 전체의 관점에서 데이터베이스를 정의한 스키마
3. 내부 스키마: 데이터베이스가 물리적 저장장치에 저장되는 방법을 기술한 스키마
4. 관리 스키마: 데이터베이스의 전체 관리를 위한 스키마+++

4. 도근점 정보를 관리하는 테이블을 생성하려 한다. 아래 네모 친 부분에 들어갈 코드로 적절한 것은?

```
 dogun  
(  
    x float8,  
    y float8,  
    coord int,  
    name varchar(20),  
    memo varchar(100)  
);
```

← 테이블 이름

← 도근점의 X 좌표

← 도근점의 Y좌표

← 좌표계

← 도근점 이름

← 메모

1. create
2. make
3. create table+++
4. make table

## 5. 위에서 만든 도근점 테이블 dogun에 자료를 하나 insert 하는 코드로 사용할 수 있는 SQL은?

1. `insert dogun (x, y) values (10, 20);`
2. `insert into dogun (x, y, coord) value (10, 20, 4326);`
3. `insert into table dogun (x, y, coord) value (10, 20, 4326);`
4. `insert into dogun (x, y, coord) values (10, 20, 4326);+++`

## 6. 위에서 만든 도근점 테이블 dogun에 자료를 하나 insert 하는 sql문으로 불가능한 것은?

1. `insert into dogun (x, y) values (10, 20);`
2. `insert into dogun (x, y, coord) values (10, 20, 4326);`
3. `insert into dogun (x, y, coord) values (10, 20, '4326');+++`
4. `insert into dogun (x, y, coord, name) values (10, 20, 4326, '도근1');`

**7. 위에서 만든 도근점 테이블 dogun에 입력한 자료의 모든 필드를 확인하는 SQL문은?**

1. `select * from dogun;+++`
2. `select all from dogun;`
3. `select fields from dogun;`
4. `select all_field from dogun;`

**8. 위에서 만든 도근점 테이블 dogun에 입력한 자료를 도근점의 이름 순으로 정렬하는 SQL문은?**

1. `select * from dogun order name;`
2. `select * from dogun where order name;`
3. `select * from dogun order = name;`
4. `select * from dogun order by name;+++`

**9. 위에서 만든 도근점 테이블 dogun에 입력한 자료에서, 이름이 '도근점1'인 자료의 좌표계를 5183 으로 수정하는 SQL문은?**

1. `update dogun coord=5183 where name='도근점1';`
2. `update set dogun coord=5183 where name='도근점1';`

3. update dogun set coord=5183 where name='도근점1';+++
4. update dogun coord=5183;

**10. 위에서 만든 도근점 테이블 dogun에 입력한 자료에서, 이름이 '도근점1'인 자료를 삭제하는 SQL문은?**

1. delete dogun name='도근점1';
2. delete dogun where name='도근점1';
3. delete from dogun name='도근점1';
4. delete from dogun where name='도근점1';+++