

4. 공간정보 매시업

1. 다음 설명이 뜻하는 것은?

지표상에 분포되어 있는 자연 현상과 인문 현상들의 상호관계, 입지, 속성 등에 관한 정보를 저장, 전달, 분석하기 위한 수단으로 고안된 것

1. 레이어
2. 레이아웃
3. 메시
4. 지도+++

2. 기능에 따른 지도의 분류로 틀린 것은?

1. 일반도: 다양한 지리적 현상의 공간적 관계를 나타내는 지도
2. 주제도: 특정 주제에 대한 공간적 구조, 현황 등을 나타내는 지도
3. 해도: 바닷길을 알려주는 지도
4. 참조도: 인문학적 특정 주제에 대해 자세한 정보를 주기 위한 지도

+++

3. 지도에서 사용하는 명목척도에 대해 잘 못 설명한 것은?

1. 숫자로만 보여진다.+++
2. 해당 자료를 구분하기 위해 사용된다.
3. 분류코드표로서의 기능도 한다
4. 예를 들면, 산지/농지, 하천/도로 등과 같은 구분을 한다.

4. 지도에서 사용하는 서열척도에 대해 잘 못 설명한 것은?

1. 순위척도라고도 한다.
2. 속성의 크고 작음을 표현한다
3. 값의 크고 작음을 결정하는데 대체로 정성적인 경우가 많다
4. 예를 들면, 기온 등이 있다.+++

5. 지도에서 사용하는 등간척도에 대해 잘 못 설명한 것은?

1. 속성 간의 양적인 차이를 정량적으로 측정해 나타낸다
2. 순위 사이의 간격이 동일하다
3. 절대적인 0점이 존재한다+++
4. 예를 들면 기온, 시간 등이 있다.

6. 지도에서 사용하는 비율척도에 대해 잘 못 설명한 것은?

1. 절대적인 0점이 존재한다
2. 척도 4가지 중 가장 많은 정보를 제공한다
3. 가장 많은 정보를 제공하지만 통계, 4칙연산등은 불가능하다+++
4. 예를 들면 해발고도, 강수량, 연령 등이 있다.

7. 다음이 설명하는 것은?

picture와 telegram(전보)의 합성어로, 상징적인 그림문자를 이용한 언어를 초월하는 그림 언어

1. 인포그래픽
2. 히스토그램
3. 호모그래피
4. 픽토그램+++

8. 지도 그래픽에서 사용하는 컬러적 요소에 해당하지 않는 것은?

1. 색상(hue)
2. 명도(value)
3. 채도(chroma)
4. 선명도(clearity)+++

9. 지도 제작의 기본 원칙이 아닌 것은?

1. 단순성(simple)
2. 명료성(transparent)
3. 직관성(easy to read)
4. 선명성(clear)+++

10. 특정 주제에 대한 공간적 구조, 현황, 패턴, 상호연관성을 나타내며, 기본도 위에 수치, 색체, 도형 등으로 표현하는 것을 무엇이라 하나?

1. 일반도
2. 주제도+++
3. 해도
4. 참조도

11. 다음 그림은 주제도 중 무엇에 해당하나?



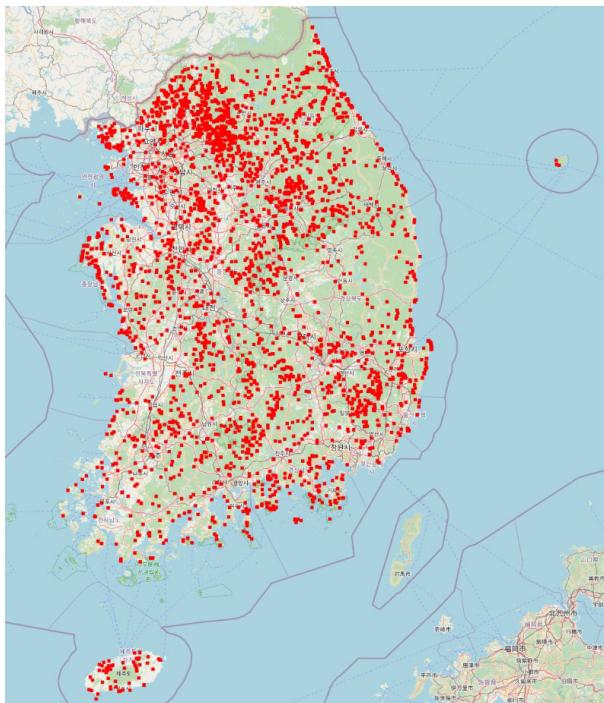
1. 점묘도
2. 도형표현도+++
3. 등치선도
4. 유선도
5. 단계구분도
6. 왜상통계지도
7. 격자형 통계지도

12. 다음 그림은 주제도 중 무엇에 해당하나?



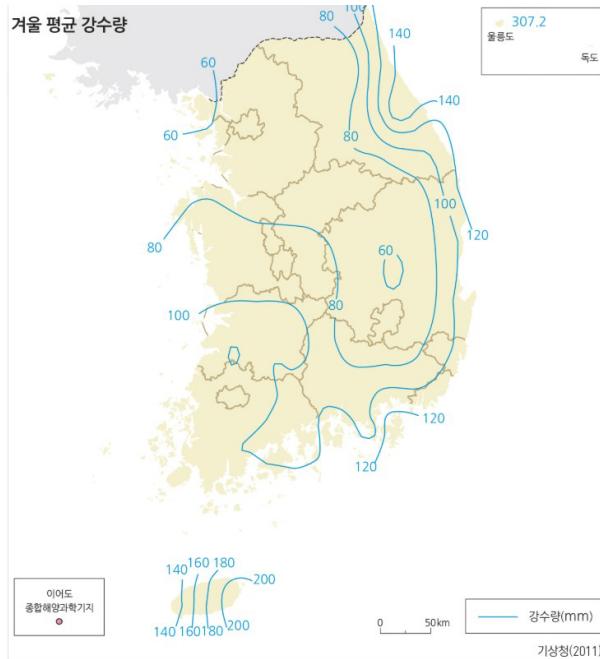
1. 점묘도
2. 도형표현도
3. 등치선도
4. 유선도+++
5. 단계구분도
6. 왜상통계지도
7. 격자형 통계지도

13. 다음 그림은 주제도 중 무엇에 해당하나?



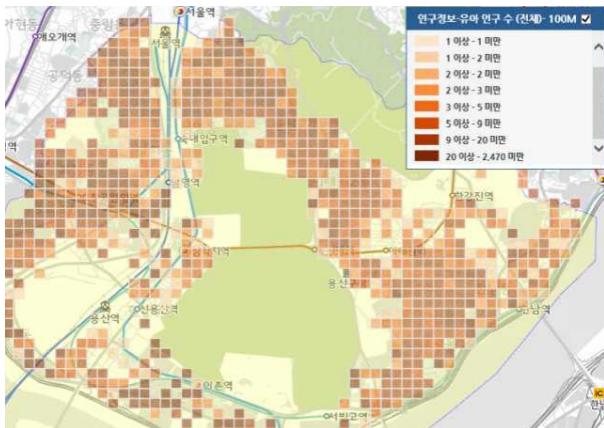
1. 점묘도+++
2. 도형표현도
3. 등치선도
4. 유선도
5. 단계구분도
6. 왜상통계지도
7. 격자형 통계지도

14. 다음 그림은 주제도 중 무엇에 해당하나?



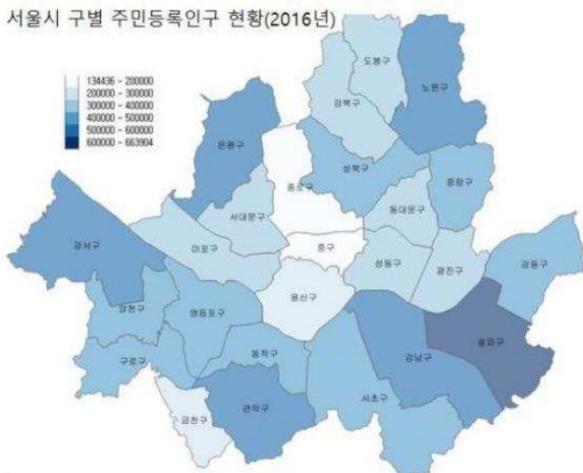
1. 점묘도
2. 도형표현도
3. 등치선도+++
4. 유선도
5. 단계구분도
6. 왜상통계지도
7. 격자형 통계지도

15. 다음 그림은 주제도 중 무엇에 해당하나?



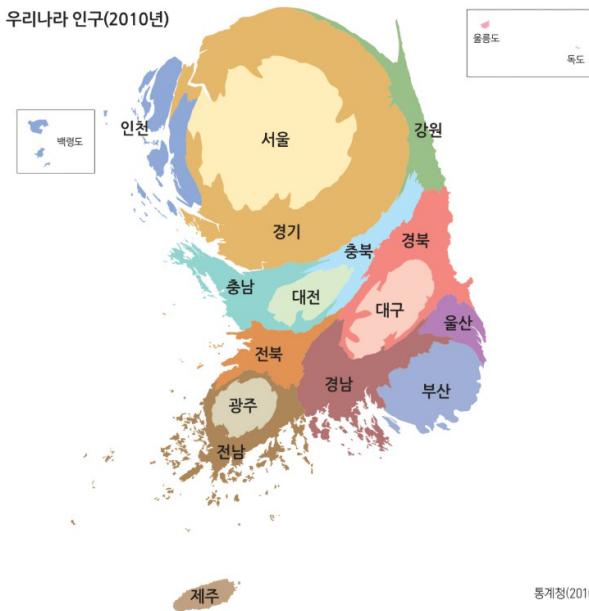
1. 점묘도
2. 도형표현도
3. 등치선도
4. 유선도
5. 단계구분도
6. 왜상통계지도
7. 격자형 통계지도+++

16. 다음 그림은 주제도 중 무엇에 해당하나?



1. 점묘도
 2. 도형표현도
 3. 등치선도
 4. 유선도
 5. 단계구분도 + + +
 6. 왜상통계지도
 7. 격자형 통계지도

17. 다음 그림은 주제도 중 무엇에 해당하나?



통계청(2010)

1. 점묘도
2. 도형표현도
3. 등치선도
4. 유선도
5. 단계구분도
6. 왜상통계지도+++
7. 격자형 통계지도

18. 다음이 설명하는 것은?

2개 이상의 다른 요소들을 혼합해 새로운 것을 만들어 내는 것

1. join

- 2. union
- 3. mashup+++
- 4. coupling

19. 주소를 지리좌표(위도, 경도)로 변환하는 프로세스는?

- 1. 지오매핑
- 2. 지오코딩+++
- 3. 역지오코딩
- 4. 역지오매핑

20. 지오코딩 가능한 공간정보 소스가 아닌 것은?

- 1. 법정동 코드 10자리
- 2. 지번 형태의 전체 주소+++
- 3. 행정동 코드 10자리
- 4. 연속지적도의 PNU 코드 19자리

21. 지오매핑을 위한 전문 도구에 대한 설명으로 틀린 것은?

1. X-Ray Map: 공간자료를 지오코딩 후 지도에 표시해준다.+++
2. OpenHeatMap: 비공간자료(액셀, csv)를 지도화
3. openLayers: 웹용 본격 지도 생성 라이브러리
4. katograph: 웹용 벡터 데이터 표시 라이브러리

22. Leaflet과 openLayers의 특성을 순서대로 옳게 짹지는 것은?

1. 데이터 시각화 도구, 지오매핑 도구+++
2. 지오매핑 도구, 데이터 시각화 도구
3. 지오매핑 도구, 3D 그래픽 도구
4. 3D 그래픽 도구, 지오매핑 도구

23. 지오코딩 절차를 순서대로 나열한 것은?

- ㄱ. 비공간 데이터 획득
- ㄴ. 비공간 데이터 정제
- ㄷ. 지오코딩 후처리
- ㄹ. 주소 정보 이용 지리적 좌표값 도출

1. ㄱ - ㄴ - ㄷ - ㄹ

- 2. ㄱ - ㄹ - ㄷ - ㄴ
- 3. ㄴ - ㄱ - ㄷ - ㄹ
- 4. ㄱ - ㄴ - ㄹ - ㄷ +++

**24. 지오매핑 도구로, 전문적으로 지도를
생성하고 지도의 위치, 줌 등을 조절할 수
있도록 자바스크립트로 코딩할 수 있는 본
격 지도 라이브러리는?**

- 1. openLayers+++
- 2. leaflet
- 3. WMS
- 4. InstantAtlas