

원격지질정보학 기말 시험

강원대학교 지구물리학과 이훈열 교수

2006년 6월 21일 오후 1시 ~ 2시 30분. 문항 당 10점씩.

1. GIS와 관계되어 있는 학문의 종류를 나열하고, 그 상관 관계를 설명하시오.
2. 컴퓨터 및 인터넷의 발달이 GIS에 미친 영향에 대하여 논하시오.
3. 지도 투영법 중에서 원통도법, 원추도법, 방위도법의 의미를 설명하시오.
4. 지도 투영법 중에서 심사도법, 정사도법, 평사도법의 의미를 설명하시오.
5. UTM 좌표 체계에 대하여 설명하시오.
6. 3차원적 지구본이 간직하는 네 가지 자연 속성에 대하여 논하고, 이를 2차원에 투영하여 만들어지는 지도의 한계성과 연관하여 설명하시오.
7. 2007년부터 시행될 우리나라 준거타원체 및 측지 원점의 변환 내용에 대하여 설명하시오.
8. 공간분석에서 버퍼의 기능과 용도에 대하여 기술하시오.
9. 등고선이 그려진 수치 지형도를 Raster DEM으로 바꾸는 과정을 기술하시오.
10. Raster DEM이 주어졌을 때 하계망을 분석하는 과정을 기술하시오.

수고했습니다.