

원격지질학 중간시험

강원대학교 지구물리학과 이훈열교수

2009년 10월 26일(월) 9:00 ~ 10:15

1. 인공위성 영상의 네 가지 해상도에 대하여 설명하고, 도시성장, 활엽수림의 계절적 변화, 기상관측에 가장 중요한 해상도를 각각 제시하시오.
2. 대기 중 전자기파의 세가지 산란 모델에 대하여 설명하시오.
3. 태양복사와 지구복사에 대하여 비교 설명하시오.
4. Additive Color Theory와 Subtractive Color Theory에 대하여 설명하시오.
5. 천연잔디와 인공잔디의 파장에 따른 반사도의 차이를 설명하시오.
6. 광학영상에 비하여 레이더영상의 장점을 설명하시오.
7. 레이더영상에서 foreshortening, layover, shadow가 일어나는 원리를 설명하시오.
8. 침엽수와 활엽수의 연중 NDVI 변화를 설명하시오.
9. 구름과 눈의 파장별 반사도의 차이를 설명하시오.
10. 수분함량에 따른 토양의 반사도 차이를 설명하시오.