

산림공학

2007년 시행 행정고등고시(기술직) 제2차시험

응시번호 :

성명 :

제 1 문. 산림의 수질정화 기능과 그 발생기작에 대하여 설명하고, 수질정화기능을 증진시키기 위한 산림의 수문학적 조건에 대하여 논하시오. (15점)

제 2 문. 최근 산지토사재해로 인한 피해를 줄이는 데 사방댐의 효과가 커지고 있다. 사방댐의 위치선정 기준을 설명하고, 사방댐의 설치목적에 따른 댐 위치 선정 방법에 대하여 논하시오. (15점)

제 3 문. 임목수확작업에 있어서 목재생산방법을 설명하고, 목재생산방법별 기계화 작업 시스템에 대하여 논하시오. (10점)

제 4 문. 화강암질 풍화토 지역에 개설된 임도는 강우에 의한 침식 및 붕괴 위험이 높다고 알려져 있다. 이러한 지역에 임도를 시설할 때 필요한 배수시설의 종류와 그 배치방법에 대하여 논하시오. (10점)

중앙인사위원회 출제관리과장