

산림공학

2020년도 국가공무원 5급(기술) 공개경쟁채용 제2차시험

응시번호 :

성명 :

제 1 문. 최근 산사태로 인한 피해가 자주 발생하고 있어 이를 예방할 수 있는 사방댐의 중요성이 대두되고 있다. 다음 물음에 답하시오. (총 20점)

- 1) 사방댐을 투과기능에 따라 구분하고, 그 특징을 각각 기술하시오. (10점)
- 2) 산사태를 억지하고 산지재해를 예방하기 위한 사방댐의 위치선정 원칙에 대하여 기술하시오. (10점)

제 2 문. 산림경영을 위한 필수기반시설인 임도에 대하여 다음 물음에 답하시오. (총 15점)

- 1) 임도재해와 관련하여 임도의 구조적인 요인에 의해 발생하는 문제점을 설명하시오. (10점)
- 2) 임도를 횡단하여 설치하는 횡단배수로의 기능과 적절한 설치 위치에 대하여 서술하시오 (5점)

제 3 문. 효율적인 산림 관리와 목재 생산을 위해 임업기계화는 중요한 과제이다. 다음 물음에 답하시오. (총 15점)

- 1) 우리나라 임업기계화의 저해요인을 자연적, 사회적, 기술적 측면에서 각각 서술하시오. (10점)
- 2) 급경사지 산악지형에서 효율적인 가선계 임목수확작업시스템의 구성에 대하여 설명하시오. (5점)

인사혁신처 시험출제과장