

산림공학

2013년 시행 5급(기술) 공채 제2차시험

응시번호 :

성명 :

제 1 문. 최근 들어 단일 계류(溪流)에 대한 관리사업과는 다른 대단위 산림유역관리 사업이 시행되고 있다. 이와 관련하여 다음 물음에 답하시오. (총 15점)

- 1) 산림유역관리사업의 개념 및 목적에 대하여 서술하시오. (5점)
- 2) 산림유역관리사업의 방식 및 그 구체적 내용에 대하여 서술하시오. (10점)

제 2 문. 최근 태풍 및 쓰나미(지진해일)에 의한 피해가 증가함에 따라 해안방재림의 중요성이 부각되고 있다. 이와 관련하여 다음 물음에 답하시오. (총 15점)

- 1) 해안방재림의 기능에 대하여 서술하시오. (5점)
- 2) 해안방재림 조성방법에 대하여 서술하시오. (5점)
- 3) 해안방재림 조성용 수종의 구비조건에 대하여 서술하시오. (5점)

제 3 문. 임도는 산림경영상 필수적인 기반시설이나, 호우 또는 부실시공 등의 원인에 의하여 임도에서 다양한 재해가 발생하고 있다. 임도에서 발생하는 재해 유형을 구분하고, 그에 대응한 복구·관리방안을 서술하시오. (10점)

제 4 문. 최근 기후변화에 의한 우리나라의 강우특성을 서술하고, 산지에서 발생하는 토사재해와의 상관관계를 서술하시오. (10점)

안전행정부 시험출제과장