

조 립 학

2008년 시행 행정고등고시(기술직) 제2차시험

응시번호 :

성명 :

제 1 문. 북한의 산림이 황폐화되어 심각한 사회문제가 되고 있다. 북한에서 산림이 황폐화 되는 원인과 산림 황폐화로 인해 발생하는 제반 생태계의 변화를 기술하고, 북한 산림을 복구하기 위한 단계적인 조림전략을 설명하시오. (40점)

제 2 문. 과거 우리나라의 조림사업이 산림 생물다양성을 훼손하였다는 일부의 비판이 있다. 산림에서 생물다양성의 의미와 생물다양성을 보전하기 위한 구체적인 임분 조성 및 관리방안을 설명하시오. (25점)

제 3 문. 토양유기물의 역할과 토양유기물을 이용하여 임목 생장을 촉진시킬 수 있는 방법을 설명하시오. (20점)

제 4 문. 어떤 지역의 최근 30년간 월평균 기온은 아래 표와 같다. 다음 물음에 답하시오. (총 15점)

월	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
기온 (°C)	-1.0	4.0	7.5	13.5	18.5	22.0	23.5	24.5	21.0	17.0	8.0	3.5

- 온량지수와 한랭지수로 산림대를 구분할 수 있는 생태적인 근거를 설명하시오. (10점)
- 온량지수 및 한랭지수를 산출하는 공식을 제시하고, 이 지역에서 각각의 지수를 산출하시오. (5점)

행정안전부 시험출제과장