

생태복원공학

2020년도 국가공무원 5급(기술) 공개경쟁채용 제2차시험

응시번호 :

성명 :

제 1 문. 생태복원은 도시, 산업단지, 도로 등의 개발로 훼손된 땅을 식물군락으로 복원함으로써 생태천이를 유도하고, 자연생태계의 회복력을 높이는 기술이다. 다음 물음에 답하시오. (총 15점)

- 1) 생태복원 지역의 생태적 지속성을 위해서 생태복원 시 중요하게 고려해야 하는 조성원칙을 기술하시오. (10점)
- 2) 생태복원 지역의 복원 잠재력(potential)을 결정하는 요소를 기술하시오. (5점)

제 2 문. 우리나라는 자연환경의 가치를 자연성 및 경관성을 고려하여 등급화하거나, 산림을 기능에 따라 구분하여 관리하고 있다. 다음 물음에 답하시오.(총 10점)

- 1) 「생태·자연도작성지침」에서 구분한 생태·자연도 등급과 각 등급별 해당지역을 기술하시오. (5점)
- 2) 「지속가능한 산림자원 관리지침」에서 산림의 기능에 따라 구분한 산림의 종류와 그 산림의 관리목표를 기술하시오. (5점)

제 3 문. 정부주도 복원사업 중 ‘생태계보전협력금 반환사업’에 대한 다음 물음에 답하시오. (총 10점)

- 1) ‘생태계보전협력금 반환사업’의 대상사업 및 사업내용에 대해 기술하시오. (5점)
- 2) ‘생태계보전협력금 반환사업’의 사업계획 기준에 있어서 목적, 지역, 규모, 기간에 대해 기술하시오. (5점)

제 4 문. 우리나라의 대표적 생태축인 백두대간보호지역은 각종 개발사업 등으로 단절되어 있다. 이러한 단절은 생물서식 및 이동에 부정적 영향을 미치기 때문에 생태통로를 조성하여 복원하고 있다. 다음 물음에 답하시오. (총 15점)

- 1) 육교형(브릿지형) 생태통로와 터널형 생태통로의 계획 및 설계기법을 각각 기술하시오. (10점)
- 2) 생태통로 관리의 주요 내용을 기술하시오. (5점)

인사혁신처 시험출제과장