

생태복원공학

2022년도 국가공무원 5급(기술) 공개경쟁채용 제2차시험

응시번호 :

성명 :

제 1 문. 생태복원은 훼손지를 복구하는 것이 아닌 훼손된 곳을 식생이 새롭게 자랄 수 있는 생물서식공간으로 조성해주는 단계로 볼 수 있다. 이와 관련하여 다음 물음에 답하시오. (총 10점)

- 1) 「생물다양성 보전 및 이용에 관한 법률」 제2조에서 명시하고 있는 외래생물, 생태계교란 생물, 생태계위해우려 생물에 대하여 각각 기술하시오. (5점)
- 2) 「수목원·정원의 조성 및 진흥에 관한 법률」 제2조에서 명시하고 있는 희귀식물, 특산식물의 정의를 각각 기술하시오. (5점)

제 2 문. 최근 전국적으로 산불로 인한 피해가 빈번히 발생하고 있는 실정이다. 다음 물음에 답하시오. (총 15점)

- 1) 산불이 생태계에 미치는 영향에 대하여 설명하시오. (5점)
- 2) 산불피해를 입은 식생에서 개별 식물종의 재생 전략에 대하여 설명하시오. (10점)

제 3 문. 생태복원은 생물다양성 증진을 목적으로 한다. 이를 위한 야생동물 서식처 복원과 관련하여 다음 물음에 답하시오. (총 10점)

- 1) 야생동물 서식처 복원을 위한 기본 접근 방법을 3가지 이상 기술하시오. (5점)
- 2) 조류(bird)와 인간의 거리 4가지에 대해서 설명하고, 조류와 인간의 거리를 줄이기 위한 방법을 기술하시오. (5점)

제 4 문. 자연재생의 재료는 생물학·생태학을 기반으로 다양한 유기적 요소를 활용하는 것이 바람직하다. 다음 물음에 답하시오. (총 15점)

- 1) 자연재생의 식물재료 도입에 대하여 기술하시오. (5점)
- 2) 표토, 현장발생재 활용에 대하여 기술하시오. (5점)
- 3) 신소재, 우수(빗물) 등의 이용에 대하여 기술하시오. (5점)

인사혁신처 시험출제과장