

생태복원공학

2023년도 국가공무원 5급(기술) 공개경쟁채용 제2차시험

응시번호 :

성명 :

제 1 문. 습지는 지구상에서 생물다양성이 가장 풍부한 서식처 중의 하나이다. 다음 물음에 답하시오. (총 10점)

- 1) 서식처 평가 중에서 HEP(Habitat Evaluation Procedure)에 관하여 설명하시오. (5점)
- 2) 습지은행(Wetland Mitigation Banking)에 관하여 설명하시오. (5점)

제 2 문. 식생형성에 관하여 다음 물음에 답하시오. (총 15점)

- 1) 군집 식재 모델에 관하여 설명하시오. (5점)
- 2) 토양 안정화 적용 기술에서 비탈면 안정성을 확보하기 위한 기술에 관하여 설명하시오. (5점)
- 3) 비탈면 녹화 시 파종량을 산정하는 데에 사용하는 5개 이상의 항목에 관하여 기술하시오. (5점)

제 3 문. 생태통로와 관련한 다음 생태복원 이론을 서술하시오. (총 15점)

- 1) 도서생물지리설의 평형이론 (5점)
- 2) 유전자 다양성 및 유전자 교환 (5점)
- 3) 이동본능 (5점)

제 4 문. 생태계 복원사업은 복원공사를 마무리한 후 평가 및 유지관리가 매우 중요하다. 다음 물음에 답하시오. (총 10점)

- 1) 생태계 복원사업 모니터링의 목적 및 필요성에 관하여 기술하시오. (5점)
- 2) 생태계 복원사업 모니터링 분야에 관하여 기술하시오. (5점)

인사혁신처 시험출제과장