

## 조경생태학

2022년도 국가공무원 5급(기술) 공개경쟁채용 제2차시험

응시번호 :

성명 :

제 1 문. 자연환경 복원을 위한 유지관리의 기본적인 원칙은 순응적 관리(adaptive management)라고 할 수 있다. 다음 물음에 답하시오. (총 30점)

- 1) 자연환경 복원을 위한 순응적 관리의 개념을 설명하고, 순응적 관리를 위한 단계를 구분한 후 각 단계별 실행 내용을 설명하시오. (20점)
- 2) 순응적 관리를 수동적 순응관리와 능동적 순응관리로 구분하여 설명하시오. (10점)

제 2 문. 도시생태계에서 생물 서식지를 조성·관리하기 위한 전략에 대해 다음 물음에 답하시오. (총 40점)

- 1) 조류 서식지의 관점에서 다층식재의 효과에 대해 설명하시오. (10점)
- 2) 야생동물 목표종을 고려한 식생관리 전략을 천이의 관점에서 설명하시오. (10점)
- 3) 도시 공간 유형별 도입 가능한 그린 인프라 유형과 계획기법을 설명하시오. (20점)

제 3 문. 경관생태학 관점의 연결성에 대해 다음 물음에 답하시오. (총 30점)

- 1) 구조적 연결성(structural connectivity)과 기능적 연결성(functional connectivity)의 차이에 대해 설명하시오. (10점)
- 2) 생물종에 따라 경관의 연결 특성에 대한 선호도 차이가 있다. 3종 이상의 목표 생물종을 제시하고, 이들 생물종의 서식에 적합한 경관 연결성 유지 관리 방안을 설명하시오. (20점)

인사혁신처 시험출제과장