

조경생태학

2023년도 국가공무원 5급(기술) 공개경쟁채용 제2차시험

응시번호 :

성명 :

제 1 문. 건전한 도시생태계 조성을 위하여 활용되고 있는 경관생태학에 대하여 다음 물음에 답하시오. (총 30점)

- 1) 도시경관생태의 구조를 구분하고 각각의 개념을 설명하시오. (5점)
- 2) 도시열섬현상의 원인과 특성에 대하여 기술하시오. (10점)
- 3) 도시에서 서식하는 생물종의 특성과 생물종의 수가 많은 이유를 기술하시오. (15점)

제 2 문. 지구의 탄소순환에 영향을 미치는 중요한 육상생태계 중 하나인 습지에 대하여 다음 물음에 답하시오. (총 35점)

- 1) 습지의 탄소격리(carbon sequestration)에 대하여 설명하시오. (15점)
- 2) 기후변화가 습지의 탄소순환에 미치는 영향에 대하여 기술하시오. (20점)

제 3 문. 백두대간은 국가핵심생태축으로서 1대간 1정간 13정맥이다. 다음 물음에 답하시오. (총 35점)

- 1) 백두대간의 자연생태계 보전 방안에 대하여 경관생태학적 관점에서 기술하시오. (15점)
- 2) 백두대간보호지역 핵심구역 고지대에 자생하는 상록침엽수림의 피해요인에 대하여 기술하시오. (20점)

인사혁신처 시험출제과장