

## 환경계획

### 2018년도 국가공무원 5급(기술) 공개경쟁채용 제2차시험

응시번호 :

성명 :

제 1 문. 기후변화가 심각해지면서 집중호우, 이상기온, 극한가뭄 등이 빈번히 발생하고 있다. 이에 따라 인구가 밀집한 도시지역에서 기후변화 대응전략 및 계획이 중요해지고 있다. 다음 물음에 답하시오. (총 30점)

- 1) 우리나라에서 고려할 수 있는 도시의 기후변화 대응전략을 완화(mitigation)와 적응(adaptation)으로 구분하여 설명하고, 각각 5개 이상의 정책 또는 도시 개발사례를 설명하시오. (20점)
- 2) 기후변화로 인한 집중호우가 증가하면서 도시홍수가 자주 발생하고 있다. 도시 홍수의 원인을 설명하고, 기후변화 대응 관점에서 피해저감 대책을 제시하시오. (10점)

제 2 문. 환경자원의 근본적인 문제점은 여러 비유를 통해 유추할 수 있다. ‘공유재의 비극(The Tragedy of the Commons)’에 따르면, 자신의 이익을 극대화하려는 합리적인 행동으로 인해 공유재가 황폐화될 가능성이 높다. 다음 물음에 답하시오. (총 20점)

- 1) ‘공유재의 비극’의 원인을 설명하시오. (6점)
- 2) ‘공유재의 비극’이 갖는 정책적 시사점을 적절한 사례를 들어 설명하시오. (14점)

제 3 문. 「도시재생 활성화 및 지원에 관한 특별법」 제2조에서 도시재생은 인구의 감소, 산업구조의 변화, 도시의 무분별한 확장, 주거환경의 노후화 등으로 쇠퇴하는 도시를 지역역량의 강화, 새로운 기능의 도입·창출 및 지역자원의 활용을 통하여 경제적·사회적·물리적·환경적으로 활성화시키는 것을 말한다. 다음 물음에 답하시오. (총 30점)

- 1) 노후 건축물을 전면 철거하는 도시개발방식에 비해 기존 건축물을 살리는 방향의 도시재생사업이 갖는 장점을 설명하시오. (8점)
- 2) 도시의 노후시설을 환경자원으로 재창출하여 환경을 개선하고 공원·녹지를 확보한 대표적 개발사례로 미국 뉴욕 맨해튼의 하이라인(High Line)을 들 수 있다. 우리나라에서 추진된 서울역 앞 노후 고가도로의 공원화 사업이 도시환경 측면에서 갖는 의미를 설명하시오. (8점)
- 3) 노후한 도시시설을 공원·녹지로 전환하는 데 필요한 개선방안을 생태면적률을 포함해서 설명하시오. (14점)

제 4 문. 환경에 대한 재산권을 거래하도록 하는 제도에 배출권 거래제도가 있다. 다음 물음에 답하시오. (총 20점)

- 1) 배출권 거래제도의 취지를 설명하고, 운영절차를 제시하시오. (10점)
- 2) 배출권 거래제도의 장단점을 설명하시오. (10점)

## 인사혁신처 시험출제과장