

환경계획

2014년 시행 5급(기술) 공채 제2차시험

응시번호 :

성명 :

제 1 문. UNESCO의 인간과 생물권(MAB: Man and Biosphere) 계획은 보호구역을 핵심지역(core area), 완충지역(buffer zone) 그리고 전이지역(transition area)으로 구분하고 있다. 이와 관련하여 다음 물음에 답하시오. (총 15점)

- 1) 위 세 가지 보호구역의 의미와 각 구역에서 허용되는 활동에 대하여 기술하시오. (5점)
- 2) UNESCO MAB의 구분방식을 우리나라에 적용한 「자연환경보전법」상 보호구역(보전지역)의 명칭과 그 내용에 대하여 기술하시오. (10점)

제 2 문. 수변구역은 땅과 물이 접하는 지역으로 토지이용계획에 있어 중요한 공간요소이다. 바람직한 수변구역의 조성 및 관리와 관련하여 다음 물음에 답하시오. (총 30점)

- 1) 수변구역의 기능에 대하여 기술하시오. (10점)
- 2) 수변구역의 규모를 결정하기 위한 공간계획에 있어 기본적으로 고려해야 할 요소는 경사도, 하천의 규모, 식생의 종류와 성숙도, 토양의 특성 등이다. 이러한 요소들을 고려해야 하는 이유를 설명하시오. (10점)
- 3) 오염원 관리와 수변생태계 보전을 위한 현행 수변구역 제도의 개선방안을 제시하시오. (10점)

제 3 문. 2013년 「도시재생 활성화 및 지원에 관한 특별법」의 제정을 계기로 인구의 감소, 산업구조의 변화, 도시의 무분별한 확장, 주거환경의 노후화 등으로 인하여 쇠퇴하는 도시를 사회·경제·환경적으로 활성화시키고자 하는 도시재생에 대한 관심이 커지고 있다. 이와 관련하여 다음 물음에 답하시오.

(총 30점)

- 1) 기존의 도시재정비와 도시재생의 차이점을 기술하시오. (10점)
- 2) 도시재생을 통해 개선될 수 있는 환경문제를 자연환경과 생활환경으로 구분하여 설명하시오. (20점)

제 4 문. 2014년 10월에 제12차 생물다양성협약(Convention on Biological Diversity) 당사국총회가 우리나라에서 개최될 예정이다. 동 협약과 관련하여 다음 물음에 답하시오. (총 25점)

- 1) 생물다양성협약의 세 가지 목적에 대하여 기술하시오. (5점)
- 2) 생물다양성협약에서 다루고 있는 생물다양성을 세 가지로 구분하고, 그 내용을 기술하시오. (10점)
- 3) 생태계 기능을 경제적 관점에서 평가하는 생태계 서비스(ecosystem services)에는 지원서비스(supporting services), 공급서비스(provisioning services), 조절서비스(regulating services), 문화서비스(cultural services)가 있다. 각 서비스에 대하여 설명하시오. (10점)

안전행정부 시험출제과장