

## 환경영향평가론

### 2019년도 국가공무원 5급(기술) 공개경쟁채용 제2차시험

응시번호 :

성명 :

제 1 문. 무분별한 개발행위로 인한 훼손을 방지함으로써 국토를 건전하게 보전하고 쾌적한 자연환경을 조성하기 위한 목적으로 「백두대간 보호에 관한 법률」이 제정되었다. 그리고 동 법률의 효과적인 집행을 위하여 환경부는 ‘백두대간·정맥에 대한 환경평가 가이드라인’을 수립하였다. 다음 물음에 답하시오.

(총 20점)

- 1) 백두대간의 보호지역에 거주하는 주민 또는 보호지역에 토지를 소유하고 있는 자에 대한 법률상 지원사업을 기술하시오. (5점)
- 2) 백두대간의 핵심구역 및 완충구역의 개념과 지형훼손을 최소화하기 위한 지형변화지수에 대하여 설명하시오. (5점)
- 3) 백두대간에서 선형사업 시행 시 자연지형 변형을 최소화할 수 있는 방안을 서술하시오. (10점)

제 2 문. 대규모 개발사업으로 인해 변화될 수 있는 환경질을 예측하기 위하여 일반적으로 관련분야 모형을 이용한 모델링이 수행된다. 모델링의 절차를 5단계로 구분하여 설명하시오. (10점)

제 3 문. 산지를 활용하는 육상태양광 발전시설로 인한 산림자원 감소, 생태계 훼손 등의 부정적 영향을 저감하기 위한 대안으로, 댐이나 저수지 등 내수면에서 신재생에너지를 생산하는 수상태양광 발전시설을 설치하고 있다. 환경영향평가 등의 협의를 위한 방안과 관련하여 다음 물음에 답하시오. (총 20점)

- 1) 수상태양광 발전시설의 합리적인 환경성 평가를 위하여 입지선정 시 검토사항, 수질 및 수생태계 영향, 시설 안정성, 시설 설치위치 등에 대한 고려사항을 서술하시오. (15점)
- 2) 수상태양광 발전시설 철거기준 및 대응체계에 대하여 서술하시오. (5점)

## 인사혁신처 시험출제과장