

조 립 학

2023년도 국가공무원 5급(기술) 공개경쟁채용 제2차시험

응시번호 :

성명 :

제 1 문. 기후변화로 인하여 점차 연중화와 대형화되어 가고 있는 산불은 인류의 지속가능성을 위협하는 국제적인 이슈이다. 다음 물음에 답하시오. (총 40점)

- 1) 산불 발생이 산림생태계와 인간에게 미치는 영향을 설명하시오. (10점)
- 2) 일반 숲가꾸기와 산불예방 숲가꾸기의 차이점을 기술하시오. (20점)
- 3) 산불 예방 및 관리 방안에 대하여 제시하시오. (10점)

제 2 문. 편백은 주로 우리나라 남부지방을 중심으로 식재되고 있으나 기후변화 및 목재 수요 증가에 대응하기 위하여 조림이 확대될 가능성이 높은 수종이다. 다음 물음에 답하시오. (총 35점)

- 1) 편백, 화백, 측백나무, 눈측백의 형태적 특징과 자생종의 분포 특징을 기술하시오. (10점)
- 2) 편백의 생육에 적합한 입지 및 생태환경을 설명하시오. (10점)
- 3) 편백의 식재부터 벌채에 이르는 시업 과정을 설명하시오. (8점)
- 4) 편백 조림지 확대의 문제점과 대안을 제시하시오. (7점)

제 3 문. 성공적인 조림 작업을 위해서는 수종 선정과 조림지 준비작업(지존작업)이 중요하다. 다음 물음에 답하시오. (총 25점)

- 1) 조림수종 선정 시 고려사항을 기술하시오. (10점)
- 2) 조림지 준비작업의 효과에 대하여 설명하시오. (5점)
- 3) 조림지 준비작업의 방법별 장단점을 제시하시오. (10점)

인사혁신처 시험출제과장