

임업경영학

2019년도 국가공무원 5급(기술) 공개경쟁채용 제2차시험

응시번호 : 성명 :

제 1 문. 산림의 수확조절방법에 대한 다음 물음에 답하시오. (총 40점)

- 1) 산림수확의 개념을 설명하시오. (10점)
- 2) 면적조절법의 종류와 특성을 기술하시오. (10점)
- 3) 재적조절법 중 오스트리안공식법과 마이어공식법을 기술하시오. (10점)
- 4) 절충법의 개념과 특징을 기술하시오. (10점)

제 2 문. 산림청은 사유림 경영활성화를 위하여 선도산림경영단지 사업을 추진하고 있다.
 다음 물음에 답하시오. (총 30점)

- 1) 사업의 추진방향 및 주요내용에 대하여 기술하시오. (10점)
- 2) 선도산림경영단지의 선정원칙, 선정기준, 경영주체에 대하여 기술하시오. (10점)
- 3) 사업의 추진체계에 대하여 기술하시오. (10점)

제 3 문. 갑은 본인 소유의 산지를 대상으로 5년 동안 3가지 사업유형(A, B, C)을 고려하고 있다. 다음 물음에 답하시오. (단, 제시된 사업내용 외에는 수익과 비용이 없고, 계산의 편의상 할인율은 0으로 한다) (총 30점)

사업유형	사업내용
A. 묘목 재배 및 판매	5천 그루 식재 후 5년 동안 판매, 고정비 800만 원, 변동비 5천 원/그루, 판매가격 1만 원/그루 (단, 묘목 생존율은 80 %로 가정한다)
B. 태양광 전력판매	설치비용 5,000만 원(정부보조금 2,000만 원 포함), 운영비 200만 원/년, 수익 1,000만 원/년
C. 산지 임대	임대수익 120만 원/년

- 1) A 사업에서 손익분기가 발생하는 묘목의 판매량을 구하시오. (5점)
- 2) B 사업을 할 경우 자본순수익을 구하시오. (10점)
- 3) B 사업에서 재무분석과 경제분석의 차이점을 설명하시오. (5점)
- 4) 갑의 입장에서 이윤을 극대화하는 사업유형을 기술하시오. (10점)

인사혁신처 시험출제과장