

임업경영학

2014년 시행 5급(기술) 공채 제2차시험

응시번호 :

성명 :

제 1 문. 우리나라 산림자원은 성숙림이 증가함에 따라 수확벌채에 의한 목재 공급량의 비중이 점차 상승할 것으로 예상되고 있다. 이와 관련하여 「산림자원의 조성 및 관리에 관한 법률 시행규칙」에서 규정하고 있는 벌채기준에 대하여 다음 물음에 답하시오. (총 30점)

- 1) 수확을 위한 벌채기준에 대하여 설명하시오. (10점)
- 2) 숲가꾸기를 위한 벌채기준에 대하여 설명하시오. (10점)
- 3) 수종갱신을 위한 벌채기준에 대하여 설명하시오. (10점)

제 2 문. 우리나라에서 사용하고 있는 임분수확표에 대하여 다음 물음에 답하시오. (총 20점)

- 1) 임분수확표 작성의 목적과 구성 항목에 대하여 설명하시오. (10점)
- 2) 임분수확표의 활용방안에 대하여 설명하시오. (10점)

제 3 문. 산림경영에 있어서 임분특성 및 구조에 따라 임분을 동령림과 이령림으로 구분한다. 이와 관련하여 다음 물음에 답하시오. (총 30점)

- 1) 동령림과 이령림의 경급분포도를 제시하고 그 특성을 비교하여 설명하시오. (5점)
- 2) 동령림과 이령림의 간벌 및 주벌에 의한 생명선(life-line)을 제시하고 설명하시오. (5점)
- 3) 동령림 경영과 이령림 경영의 장단점을 비교하여 설명하시오. (10점)
- 4) 우리나라 산림경영여건을 들어 수익성 측면에서 유리한 작업종을 제시하고 그 이유를 설명하시오. (10점)

제 4 문. 기후변화에 따라 산림탄소경영의 중요성이 증대되고 있다. 이와 관련하여 다음 물음에 답하시오. (총 20점)

- 1) 산림의 임분구조에 따른 탄소흡수기능의 차이에 대하여 설명하시오. (10점)
- 2) 탄소흡수기능을 벌기령과 연계하여 설명하시오. (10점)

안전행정부 시험출제과장