

임업경영학

2017년도 국가공무원 5급(기술) 공개경쟁채용 제2차시험

응시번호 :

성명 :

제 1 문. 우리나라는 몬트리올 프로세스 회원국으로서 지속가능한 산림경영의 기준과 지표를 평가하여 보고하고 있다. 다음 물음에 답하시오. (총 30점)

- 1) 지속가능한 산림경영을 도입하게 된 국제적 배경과 국내 「산림기본법」 상에서의 개념에 대하여 설명하시오. (10점)
- 2) 우리나라가 채택한 지속가능한 산림경영 기준 7 가지를 각각 설명하시오. (10점)
- 3) 한국형 산림인증제도가 우리나라의 지속가능한 산림경영에 미치는 영향을 설명하시오. (10점)

제 2 문. 어느 지역에 분포하는 소나무에 대하여 흉고직경과 수고를 이용하여 수간재적식을 조제하려고 한다. 다음 물음에 답하시오. (총 30점)

- 1) 현장에서 벌도한 소나무 벌채목의 정밀 수간재적을 산출하는 방법에 대하여 설명하시오. (10점)
- 2) 정밀 수간재적 산출결과를 이용하여 전체 수간재적식을 조제하는 방법에 대하여 설명하시오. (10점)
- 3) 전체 수간재적을 이용하여 임목전체의 탄소저장량을 계산하는 방법에 대하여 설명하시오. (10점)

제 3 문. 우리나라 산림의 다목적 이용을 위한 산림복합경영에 대하여 다음 물음에 답하시오. (총 40점)

- 1) 산림복합경영을 추진하게 된 배경과 개념에 대하여 설명하시오. (10점)
- 2) 우리나라의 산림 현황에서 산림복합경영이 가능한 품목에 대하여 설명하시오. (15점)
- 3) 산림청에서 구분하고 있는 산림복합경영사업 유형에 대하여 기술하시오. (15점)

인사혁신처 시험출제과장