

조 립 학

2020년도 국가공무원 5급(기술) 공개경쟁채용 제2차시험

응시번호 :

성명 :

제 1 문. 성공적 조립을 위해 적지적수의 적용이 중요하다. 다음 물음에 답하시오.

(총 50점)

- 1) 적지적수 판정을 위한 방법 3가지를 제시하고, 그 중 토양조사에 의한 방법과 잠재 임지능력급수(Ⅰ ~ Ⅴ급지)를 구분하는 기준에 대해 서술하시오. (30점)
- 2) 적지적수를 적용할 때 ① 수종의 내음성, ② 토성, ③ 토심, ④ 토양건습도, ⑤ 토양산도, ⑥ 지력요구도, ⑦ 경사도 등 7가지 특성을 각각 세부적으로 구분하고 그에 해당하는 수종을 2개 이상 제시하시오. (20점)

제 2 문. 임목육종의 발전을 위하여 전통적 육종방법과 생물공학적 방법의 접목이 제시되고 있다. 다음 물음에 답하시오. (총 20점)

- 1) 인공림과 천연림의 수형목 선발기준을 침엽수와 활엽수로 구분하여 기술하시오. (10점)
- 2) 클론임업의 개념과 현장 적용의 예를 들고 향후 발생할 문제점에 대하여 기술하시오. (10점)

제 3 문. 산림군집의 종간상호작용에 대한 다음 물음에 답하시오. (총 30점)

- 1) 산림에서 경쟁의 의미를 환경수용능력과 생태지위 개념으로 설명하고, 종내 경쟁의 조립학적 의미를 기술하시오. (15점)
- 2) 산림군집의 대표적인 상리공생관계 3가지를 설명하시오. (15점)

인사혁신처 시험출제과장