2015년도 제33회 문화재수리기술자 국가자격시험

교 시	시 간	종 목	과 목	수 험 번 호	성 명
3교시	120분	식물보호기술자	수목생리		

※ 답안 작성 시 삼각자, 곡자 등의 모든 제도기는 사용할 수 없으며, 별도로 교부하는 답안지에 문제번호와 문제를 기재(문제가 긴 경우에는 요약기재 가능) 후 작성하시오.

1. 수목의 대기오염 피해 진단방법 6가지를 제시하고 이를 설명하시오. (50점)

2. 수목류의 질소흡수와 질산환원(형태와 과정) 및 이 과정에서 생성된 질소의 이용에 대하여 설명하시오. (25점)
   (1) 수목류의 질소흡수 형태
   (2) 질산환원의 형태와 과정
   (3) 식물체 내 질소의 이용

3. 산림 토양의 특성을 농경지 토양과 비교하여 다음의 항목별로 설명하시오. (25점)
   (1) 토양단면 특성
   (2) 물리적 성질
   (3) 화학적 성질
   (4) 생물학적 성질

청렴韓세상 한국산업인력공단 HUMAN RESOURCES DEVELOPMENT SERVICE OF KOREA