2017년도 제35회 문화재수리기술자 국가자격시험문제

교 시	종 목	시 간	과 목	수 험 번 호	성 명
3교시	식물보호 기술자	120분	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. 수목이 토양 내 수분부족으로 인한 스트레스를 받을 경우 다음에 관하여 설명하시오. (50점)
   (1) 줄기 생장형에 따른 수고생장
   (2) 춘재와 추재 생장에 따른 직경생장
   (3) 줄기와 뿌리 생장의 상호 작용

2. 광화학산화물 오존(O_3)과 PAN(peroxyacetyl nitrate)을 다음과 같이 구분하여 설명하시오. (25점)
   (1) 생성과정
   (2) 수목에 미치는 독성기작
   (3) 병징

3. 수목의 눈(芽, bud)의 유형을 다음과 같이 분류하여 설명하시오. (25점)
   (1) 위치
   (2) 함유조직
   (3) 활동상태

청렴韓세상 한국산업인력공단 HUMAN RESOURCES DEVELOPMENT SERVICE OF KOREA