2019년도 제37회 문화재수리기술자 1차 국가자격시험

교 시	종 목	시험시간	시 험 과 목	수험번호	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. 식물의 호흡과 에너지 생성과정에 관하여 다음 물음에 답하시오. (50점)
   (1) 호흡의 정의와 부위, 생성에너지의 역할을 설명하시오.
   (2) 호흡기작 및 호흡 작용 3단계와 탄소의 재배열을 산술적으로 표시하시오.
   (3) 호흡에 관여하는 인자를 설명하시오.

2. 수목에 발생하는 스트레스를 유발하는 기후적 요인 5종류를 나열하고 저온에 의한 스트레스의 증상과 발생기작, 피해예방에 관하여 설명하시오. (25점)

3. 수목에 있어서 무기영양소의 역할과 필수원소의 일반적인 결핍증상, 이동성에 관하여 설명하시오. (25점)

한국산업인력공단
HUMAN RESOURCES DEVELOPMENT SERVICE OF KOREA