

## 원 예 학

### 2013년 시행 5급(기술) 공채 제2차시험

응시번호 :

성명 :

제 1 문. 에너지 소비를 절감하고자 하는 사회적 분위기에 따라 각종 에너지 절감기술이 개발·이용되고 있다. 그 중 최근 농업분야에 활용되고 있는 LED와 관련하여 다음 물음에 답하시오. (총 10점)

- 1) LED의 장단점을 설명하시오. (6점)
- 2) 원예작물 재배에 LED를 어떻게 활용할 수 있는지 설명하시오. (4점)

제 2 문. 원예작물은 무성번식(영양번식)을 통해 번식할 수 있다. 그 중 조직배양 기술을 활용한 바이러스 free묘(무독묘)의 생산 원리와 생산 후 농가 보급 과정을 설명하시오. (15점)

제 3 문. 우리나라의 친환경농산물과 GAP농산물을 각각 설명하고, 이들의 차이점에 대해 논하시오. (10점)

제 4 문. 춘화(vernalization)와 관련하여 다음 물음에 답하시오. (총 15점)

- 1) 춘화의 개념을 설명하시오. (3점)
- 2) 춘화처리의 종류 및 방법에 대하여 원예작물의 예를 들어 설명하시오. (12점)

## 안전행정부 시험출제과장