

원 예 학

2014년 시행 5급(기술) 공채 제2차시험

응시번호 :

성명 :

제 1 문. 최근 원예산업은 괄목할 만한 발전을 이루었으나, 중국과의 FTA를 포함한 대내외적 환경이 급변하고 있어 이에 대한 대응방안이 필요하다. 다음 물음에 답하시오. (총 15점)

- 1) FTA가 우리나라 원예산업에 미치는 영향에 대하여 설명하시오. (5점)
- 2) 원예산업의 지속적인 발전을 위한 대응방안을 제시하시오. (10점)

제 2 문. 원예작물의 품종 육성에 배수체 육종이 널리 이용되고 있다. 이와 관련하여 다음 물음에 답하시오. (총 20점)

- 1) 배수체에는 동질배수체와 이질배수체가 있는데 이들의 정의를 설명하시오. (4점)
- 2) 동질배수체와 이질배수체의 특성을 비교하여 설명하시오. (6점)
- 3) 동질배수체와 이질배수체의 작성 및 육종 과정에 대하여 각각 설명하시오. (6점)
- 4) 동질배수체와 이질배수체 육종법을 활용한 예를 설명하시오. (4점)

제 3 문. 최근 소비지 유통의 대형화가 활발하게 진행되어 대형유통업체를 통한 판매 비중이 급속히 증가하고 있다. 이에 대응하기 위하여 산지에서 생산의 조직화와 규모화가 중요한 과제로 대두되고 있다. 이와 관련하여 정부가 추진해온 농산물 산지유통센터 보급 사업에 대하여 다음 물음에 답하시오. (총 15점)

- 1) 농산물 산지유통센터의 기능에 대하여 설명하시오. (5점)
- 2) 농산물 산지유통센터에서 진행되는 농산물 품질관리 기술에 대하여 품목 2종류의 예를 들어 각각 설명하시오. (5점)
- 3) 수출농업에서 농산물 산지유통센터의 역할에 대하여 설명하시오. (5점)

안전행정부 시험출제과장