

재 배 학

2014년 시행 5급(기술) 공채 제2차시험

응시번호 :

성명 :

제 1 문. 종자산업의 발전과 식물신품종 보호를 위해 「식물신품종 보호법」, 「종자산업법」 및 「특허법」이 시행중이다. 이에 관련하여 다음 물음에 답하시오. (총 30점)

- 1) 「식물신품종 보호법」과 「특허법」에서의 신품종 보호요건 및 보호내용을 비교 설명하시오. (15점)
- 2) 국제식물신품종보호연맹(UPOV)에 대하여 설명하시오. (5점)
- 3) 국내 종자산업의 발전방안을 논하시오. (10점)

제 2 문. 최근 친환경농업의 필요성이 증대되고 있다. 이에 관련하여 다음 물음에 답하시오. (총 30점)

- 1) 친환경농업의 개념과 필요성에 대하여 설명하시오. (10점)
- 2) 유기순환체계에 대하여 설명하시오. (10점)
- 3) 환경친화적 병충해 방제 방법 중 경종적 방제에 대하여 설명하시오. (10점)

제 3 문. 기후변화와 더불어 각종 작물의 한해(건조해)가 빈번하게 발생하고 있다. 한해의 발생기구와 작물의 내건성을 지배하는 요인 및 한해대책을 설명하시오.

(20점)

제 4 문. 작물 형질의 변이는 유전 연구 및 육종에 중요하다. 변이의 종류와 감별 방법 그리고 육종 효율을 높이기 위한 변이 창성 방법을 설명하시오. (20점)

안전행정부 시험출제과장