

식용작물학

2015년 시행 5급(기술) 공채 제2차시험

응시번호 :

성명 :

제 1 문. 우리나라의 밭작물 수량이 낮은 주요 원인을 설명하고 개선방안을 제시하시오.
(20점)

제 2 문. 최근 기상이변에 의한 가뭄 피해가 증가하고 있다. 특히 밭작물은 생산성 저하 등의 피해가 심각하게 나타나고 있어 이에 대한 대책이 필요하다. 다음 물음에 답하시오.
(총 20점)

- 1) 수수의 재배환경과 내건성이 강한 원인을 설명하시오. (10점)
- 2) 보리의 가뭄피해 대책을 설명하시오. (10점)

제 3 문. 우리나라가 원산지인 콩에 대한 관심과 소비가 증가하고 있다. 다음 물음에 답하시오.
(총 30점)

- 1) 콩을 분류하는 기준들을 설명하고 그에 따라 콩을 구분하시오. (10점)
- 2) 콩의 산업적 이용에 대하여 설명하시오. (10점)
- 3) 재배 및 지력유지 측면에서 콩의 장점을 설명하시오. (10점)

제 4 문. 기후변화로 작물 재배환경이 빠르게 변하고 있다. 이에 대한 대응으로 주곡인 벼의 재배기술 변화와 새로운 품종 도입이 필요하다. 다음 물음에 답하시오.
(총 20점)

- 1) 벼 조기재배법에 대하여 설명하시오. (10점)
- 2) 필리핀 등의 저위도 지역에서 안정된 수량을 내는 벼 품종을 우리나라에서 재배할 때 나타나는 현상을 생육상과 관련하여 설명하시오. (10점)

제 5 문. 벼 재배시 경영비 및 노동력 절감에 대한 관심이 증가하고 있다. 직파재배에서 문제가 되는 잡초성 벼의 특성과 발생 원인에 대하여 설명하시오. (10점)

인사혁신처 시험출제과장