

식용작물학

2023년도 국가공무원 5급(기술) 공개경쟁채용 제2차시험

응시번호 :

성명 :

제 1 문. 최근 쌀 재고량 증가와 쌀 가격 하락으로 쌀산업 기반이 악화되고 있는 가운데
적정 및 고품질 쌀 생산에 대한 관심이 증가하고 있다. 고품질 쌀 생산과
완전미 비율에 대한 다음 물음에 답하시오. (총 30점)

- 1) 등숙 초기 및 후기 온도 환경이 벼의 등숙과 완전미 비율에 미치는 영향에
대해 설명하시오. (15점)
- 2) 고품질 및 완전미 비율을 증가시키기 위한 질소 시비법에 대해 설명하시오.
(15점)

제 2 문. 녹두 재배에 대한 다음 물음에 답하시오. (총 25점)

- 1) 녹두 재배를 위한 작부체계를 설명하시오. (5점)
- 2) 녹두 재배를 위한 파종방법과 재식밀도에 대해 설명하시오. (10점)
- 3) 녹두 재배를 위한 시비 및 관리를 설명하고, 녹두 재배 시 발생하는 병을
제시하시오. (10점)

제 3 문. 잡곡류는 식량으로 이용되기도 하지만 다양한 산업적 용도로 사용되고 있다.
다음 물음에 답하시오. (총 25점)

- 1) 옥수수의 산업적 이용에 대해 설명하시오. (10점)
- 2) 잡곡류를 이용한 조사료의 장·단점과 공급 방안에 대해 설명하시오. (15점)

제 4 문. 맥류의 파성에 대한 다음 물음에 답하시오. (총 20점)

- 1) 춘파성과 추파성의 차이를 설명하시오. (10점)
- 2) 춘화처리(버널리제이션)를 정의하고, 이를 위해 사용될 수 있는 4가지 방법에
대해 설명하시오. (10점)

인사혁신처 시험출제과장