

식용작물학

2018년도 국가공무원 5급(기술) 공개경쟁채용 제2차시험

응시번호 :

성명 :

제 1 문. 우리나라의 벼 재배양식은 농업환경에 따라 변화되어 왔다. 다음 물음에 답하시오. (총 30점)

- 1) 직파재배법의 주목 배경과 장점을 설명하시오. (10점)
- 2) 직파재배의 종류별 특성을 설명하시오. (10점)
- 3) 직파재배의 문제점과 대책에 대하여 설명하시오. (10점)

제 2 문. 밀의 품질은 용도 및 가공측면에서 매우 중요하다. 다음 물음에 답하시오. (총 30점)

- 1) 밀알의 품질은 배유율, 제분율, 초자율로 나타낼 수 있다. 각각을 정의하고 이와 관련된 밀알의 특성을 설명하시오. (15점)
- 2) 밀가루의 용도 및 가공에 영향을 미치는 품질요소를 설명하시오. (15점)

제 3 문. 보리는 우리나라의 주요 식량작물이다. 다음 물음에 답하시오. (총 20점)

- 1) 우리나라의 농업환경을 고려할 때, 보리의 재배적 이점을 설명하시오. (10점)
- 2) 절간신장 이전에 보리밟기(답압)를 할 때, 얻을 수 있는 생육상의 효과를 설명하시오. (10점)

제 4 문. 일반적으로 감자의 생육과 수량은 씨감자의 품질에 의해 크게 좌우된다. 다음 물음에 답하시오. (총 20점)

- 1) 씨감자의 퇴화 요인에 대하여 설명하시오. (10점)
- 2) 씨감자의 증식·보급 과정에서 무병 씨감자(조직배양) 생산부터 농가보급중 생산 단계까지를 설명하시오. (10점)

인사혁신처 시험출제과장