

## 식용작물학

### 2021년도 국가공무원 5급[기술] 공개경쟁채용 제2차시험

응시번호 :

성명 :

제 1 문. 최근 기후변화로 인해 비생물적 스트레스가 증가하고 있다. 다음 물음에 답하시오. (총 30점)

- 1) 벼의 냉해 유형을 분류하고, 대책을 기술하시오. (20점)
- 2) 벼의 한해 기작을 설명하고, 대책을 기술하시오. (10점)

제 2 문. 보리에 대한 다음 물음에 답하시오. (총 25점)

- 1) 껍질보리와 쌀보리의 구별 기준과 각각의 종실 형태에 대해 설명하시오. (5점)
- 2) 껍질보리와 쌀보리의 발아형태는 어떻게 다른지 설명하시오. (5점)
- 3) 껍질보리와 쌀보리의 내한성 및 심근성의 차이를 설명하시오. (5점)
- 4) 보리 식이섬유의 영양학적 가치를 설명하시오. (10점)

제 3 문. 수수에 대한 다음 물음에 답하시오. (총 20점)

- 1) 재배종 수수를 용도에 따라 분류하고, 그 이용성에 대해 설명하시오. (10점)
- 2) 수수가 내건성이 강한 이유를 설명하시오. (10점)

제 4 문. 고구마에 대한 다음 물음에 답하시오. (총 25점)

- 1) 다수확을 위한 양질의 싹을 확보하기 위해 사용되는 고구마 묘상에 대해 설명하시오. (15점)
- 2) 수확 후 장기간 보존이 어려운 이유와 장기간 보존을 위한 저장기술에 대해 설명하시오. (10점)

## 인사혁신처 시험출제과장