

재 배 학

2015년 시행 5급(기술) 공채 제2차시험

응시번호 :

성명 :

제 1 문. 교배육종에서 육종 목표에 맞는 교배친에 대한 충분한 검토가 이루어져야 한다.
이와 관련하여 다음 물음에 답하시오. (총 30점)

- 1) 교배육종에서 교배친의 선정 원리와 선정할 때 고려할 사항들에 대하여 설명하시오. (15점)
- 2) 인공교배를 하기 위한 양친의 개화기 조절방법에 대하여 설명하시오. (15점)

제 2 문. 식물생장조절제는 농업의 다양한 목적으로 사용되고 있다. 이와 관련하여 다음 물음에 답하시오. (총 30점)

- 1) ABA의 생리작용에 대하여 설명하시오. (5점)
- 2) 에틸렌의 주요 생리작용과 재배적 이용에 대하여 설명하시오. (10점)
- 3) 옥신의 생성과 작용, 재배적 이용에 대하여 설명하시오. (15점)

제 3 문. 작물은 기본영양생장, 생육온도 및 일장에 의하여 출수·개화에 큰 영향을 받게 된다. 이와 관련하여 다음 물음에 답하시오. (총 40점)

- 1) 벼의 기상생태형을 분류하고 설명하시오. (10점)
- 2) 버닐리제이션의 기구와 농업적 이용에 대하여 설명하시오. (20점)
- 3) 일장효과에 영향을 끼치는 조건을 설명하시오. (10점)

인사혁신처 시험출제과장