

## 원 예 학

### 2007년 시행 행정고등고시(기술직) 제2차시험

응시번호 :

성명 :

제 1 문. 한미 FTA 체결이 국내 원예산업 전반에 미치는 영향을 분석 기술하고, 이에 따른 분야별(채소, 과수, 화훼분야) 단기 및 중장기 보완대책에 대해 설명하시오. (15점)

제 2 문. 원예작물은 빛과 온도 환경에 따라 생장 및 개화에 큰 영향을 받게 된다. 다음 물음에 답하시오. (총 15점)

- 1) 원예작물의 생장과 개화에 미치는 빛의 영향에 대해 예를 들어 설명하시오. (10점)
- 2) 원예작물 재배 시 온도가 휴면에 미치는 영향에 대해 예를 들어 설명하시오. (5점)

제 3 문. 원예작물의 품종 육성을 위하여 형질전환 기술이 널리 활용되고 있다. 다음 물음에 답하시오. (총 10점)

- 1) 원예작물에 적용되는 주요 형질전환 방법에는 어떠한 것이 있는지 설명하고, 형질전환 육종이 어떠한 육종 형질의 개선에 적용되고 있는지 서술하시오. (6점)
- 2) 유전자변형농산물(GMO)의 안전성 문제에 대해 설명하시오. (4점)

제 4 문. 원예산물의 저장 및 유통과정 시스템화는 장거리 수송 및 국가 간 교역에 매우 중요하다. 다음 물음에 답하시오. (총 10점)

- 1) 장거리 수송 및 국가 간 교역 시 저장 및 유통과정에서 발생하는 품질저하에 대하여 설명하시오. (5점)
- 2) 예냉의 중요성과 방법에 대하여 설명하시오. (5점)

중앙인사위원회 출제관리과장