

## 작물보호학

### 2017년도 국가공무원 5급(기술) 공개경쟁채용 제2차시험

응시번호 :

성명 :

제 1 문. 친환경 농업기술의 일환으로 유용미생물을 이용한 생물적 방제가 적용되고 있다. 다음 물음에 답하시오. (총 15점)

- 1) 유용미생물을 이용한 생물적 방제의 원리와 적용방법에 대하여 설명하시오. (10점)
- 2) 생물적 방제의 장·단점을 화학적 방제와 비교하여 설명하시오. (5점)

제 2 문. 병해충과 잡초는 작물생산을 감소시키는 주된 생물적 요인이다. 농산물의 안전성 증대와 소득성 향상을 위하여 화학농약의 안전사용은 매우 중요하다. 다음 물음에 답하시오. (총 10점)

- 1) 화학농약의 구비조건에 대하여 기술하시오. (5점)
- 2) 우수농산물관리제도(GAP, Good Agricultural Practice) 세부 기준상의 농약 안전사용에 대하여 기술하시오. (5점)

제 3 문. 곤충(昆蟲)은 생명활동 중에 변태(變態, metamorphosis) 과정을 겪는다. 다음 물음에 답하시오. (총 10점)

- 1) 변태의 유형을 구분하고, 각각의 유형에 속하는 곤충의 예를 2개씩 제시하시오. (4점)
- 2) 지구상에서 곤충이 번성한 이유를 변태 측면에서 설명하시오. (6점)

제 4 문. 우리나라는 국제식물보호협약(IPPC, International Plant Protection Convention)과 「식물방역법」에 근거하여 규제병해충을 지정하고 식물검역을 실시하고 있다. 다음 물음에 답하시오. (총 15점)

- 1) 검역병해충, 규제비검역병해충, 비검역병해충을 각각 정의하시오. (5점)
- 2) 금지병해충, 관리병해충, 규제비검역병해충, 잠정규제병해충, 비검역병해충에 대한 일반적인 검역처분 방법을 각각 기술하시오. (10점)

## 인사혁신처 시험출제과장