

## 산림보호학

### 2020년도 국가공무원 5급(기술) 공개경쟁채용 제2차시험

응시번호 :

성명 :

제 1 문. 최근 불마름병(병원균: *Erwinia amylovora*)이 발생하여 수목과 과수에 많은 피해를 주고 있다. 다음 물음에 답하시오. (총 15점)

- 1) 병징에 대하여 설명하시오. (5점)
- 2) 병환에 대하여 설명하시오. (5점)
- 3) 방제법에 대하여 설명하시오. (5점)

제 2 문. 물은 수목 생육에 필수 요소이므로 부족하면 생육을 저해한다. 다음 물음에 답하시오. (총 15점)

- 1) 단기적 가뭄에 의한 수목의 피해 증상을 설명하시오. (3점)
- 2) 장기적 가뭄에 의한 수목의 피해 증상 및 피해 원인을 설명하시오. (6점)
- 3) 겨울 건조에 의한 수목의 피해 기작 및 피해 방지법을 설명하시오. (6점)

제 3 문. 해충의 발생시기, 발생량, 피해량 등을 조사하는 것은 적절한 방제대책을 수립하는 데 있어서 필수적인 과정이다. 다음 물음에 답하시오. (총 10점)

- 1) 포장조사 중 정점조사와 순회조사에 대하여 설명하시오. (5점)
- 2) 해충 발생예찰에서 온도관측이 중요한 이유를 설명하시오. (5점)

제 4 문. 산불의 종류를 5가지로 구분하고, 각각의 연소특성에 대하여 설명하시오. (10점)

## 인사혁신처 시험출제과장