

## 산림보호학

### 2018년도 국가공무원 5급(기술) 공개경쟁채용 제2차시험

응시번호 :

성명 :

제 1 문. 산림병해충의 생물적 방제법은 환경친화적 측면에서 많은 주목을 받고 있다.  
다음 물음에 답하시오. (총 15점)

- 1) 생물적 방제를 정의하시오. (5점)
- 2) 솔잎혹파리의 생물적 방제법을 설명하시오. (5점)
- 3) 침엽수 뿌리썩음병(병원균: *Heterobasidion annosum*)의 생물적 방제법을 설명하시오. (5점)

제 2 문. 최근 천공성 해충인 소나무좀에 의한 피해가 증가하고 있다. 다음 물음에  
답하시오. (총 10점)

- 1) 소나무좀의 생태적 특성을 기술하시오. (5점)
- 2) 피해를 예방하거나 경감하기 위한 방법을 설명하시오. (5점)

제 3 문. 묘포에 병이 발생하였을 경우 산림에서보다 빠르게 확산되어 피해가 증가할  
수 있다. 묘포에서 흔히 발생하는 모잘록병(立枯病)에 대하여 다음 물음에  
답하시오. (총 15점)

- 1) 주요 병원균의 속명(屬名)을 2개 쓰시오. (4점)
- 2) 발아 후 입고형 병징을 설명하시오. (5점)
- 3) 방제법을 설명하시오. (6점)

제 4 문. 폭설은 산림과 생활권 수목에 직접적으로 피해를 주기도 한다. 다음 물음에  
답하시오. (총 10점)

- 1) 관설해와 설압해를 각각 정의하시오. (4점)
- 2) 눈 피해를 줄이기 위한 임업적 방지대책을 열거하시오. (6점)

## 인사혁신처 시험출제과장