

산림보호학

2008년 시행 행정고등고시(기술직) 제2차시험

응시번호 :

성명 :

제 1 문. 2005년 이후 우리나라 산림에서 솔잎혹파리의 피해가 점차 증가하고 있다. 솔잎
혹파리에 대한 다음 물음에 답하시오. (총 15점)

- 1) 생활사에 대하여 서술하시오. (4점)
- 2) 피해기작에 대하여 서술하시오. (4점)
- 3) 방제법 및 방제의 문제점을 논하시오. (7점)

제 2 문. 최근 우리나라에서 피해가 확산되고 있는 참나무시들음병의 발생 및 피해 기작과
방제법에 대하여 서술하시오. (15점)

제 3 문. 산불 발생은 산림 특성과 밀접한 관련이 있다. 그러므로 산림의 특성을 미리 파악하고
있으면 산불 피해를 크게 줄일 수 있다. 다음 물음에 답하시오. (총 10점)

- 1) 산불 발생의 위험도를 좌우하는 요인에 대하여 서술하시오. (5점)
- 2) 산불의 연소 작용에 영향을 미치는 요인에 대하여 서술하시오. (5점)

제 4 문. 주요 대기오염 물질 중 SO₂, NO_x, O₃, PAN에 의한 수목의 피해증상에 대하여 서술
하시오. (10점)

행정안전부 시험출제과장