2019년도 제37회 문화재수리기술자 1차 국가자격시험

교 시	종 목	시험시간	시 험 과 목	수 험 번 호	성 명
2교시	식물보호 기술자	120분	수목병충해		

※ 답안 작성 시 삼각자, 곡자 등의 모든 제도기는 사용할 수 없으며, 별도로 교부하는 답안지에 문제번호와 문제를 기재(문제가 긴 경우에는 요약기재 가능) 후 작성하시오.

1. 최근 수목에서 흡즙성 해충인 진딧물류와 깍지벌레류의 피해가 증가하고 있다. 대부분의 진딧물류는 생활사 중에 기주교대를 하며, 깍지벌레류는 몸이 왁스분비물로 덮여 있다는 특징을 가지고 있다. 이러한 측면에서 다음에 관하여 설명하시오. (50점)
   (1) 수목에서 진딧물류와 깍지벌레류의 공통적인 피해양상
   (2) 복숭아혹진딧물의 생활사 및 기주교대
   (3) 솔껍질깍지벌레의 생활사
   (4) 깍지벌레류가 분비하는 왁스 분비물의 역할
   (5) 진딧물류 및 깍지벌레류에 대한 약제방제 적기 및 고려사항

2. 수목을 가해하는 천공성 해충인 오리나무좀과 소나무좀에 대하여 기주식물, 가해부위, 유충의 먹이, 목설의 형태, 연간 발생횟수를 비교하여 설명하시오. (25점)

3. 「식물방역법」상 관리병해인 호두나무 갈색썩음병이 2016년 6월 경상북도 안동에서 최초 발생되어 문제를 일으키고 있다. 호두나무 갈색썩음병에 관하여 분류학적 위치, 피해발생 부위 및 병징, 전염경로, 방제방법에 대하여 설명하시오. (25점)

한국산업인력공단
HUMAN RESOURCES DEVELOPMENT SERVICE OF KOREA