2022년도 제40회 문화재수리기술자 1차 국가자격시험

교 시	종 목	시험시간	시 험 과 목
2교시	식물보호 기술자	120분	식물보호실무

수험번호		성 명	

【 수험자 유의사항 】

1. **시험문제지 표지**와 시험문제지의 **총면수, 문제번호 일련 순서, 인쇄상태** 등을 확인하시고, 문제지 표지에 수험번호와 성명을 기재하시기 바랍니다.
2. 수험자 인적사항 및 답안지 등 작성은 **반드시 검은색 필기구만을 계속 사용**하여야 합니다. (**그 외 연필류, 유색필기구, 지워지는 펜 등으로 작성한 답항은 0점 처리**됩니다.)
3. 답안 작성 시 삼각자, 곡자 등 모든 자 종류의 제도기는 사용할 수 없습니다.
4. 문제번호 순서에 관계없이 답안 작성이 가능하나, **반드시 문제번호 및 문제를 기재**(긴 경우 요약기재 가능)하고 해당 답안을 기재하여야 합니다.
5. **답안 정정 시에는 정정할 부분을 두 줄(=)로 긋고 수정할 내용을 다시 기재**합니다.
6. **감독위원의 지시에 불응하거나 시험시간 종료 후 답안지를 제출하지 않을 경우** 불이익이 발생할 수 있음을 알려 드립니다.
7. 시험 문제지는 시험 종료 후 가져가시기 바랍니다.

안 내 사 항

1. 수험자의 의견을 적극 반영하기 위하여 QR코드를 활용한 설문조사를 실시하고 있으니 많은 참여 바랍니다.
2. 시험 합격자에게 **'합격축하 SMS(알림톡) 알림 서비스'**를 제공하고 있습니다.

- 수험자 여러분의 합격을 기원합니다 -

▲ 설문조사

HRDK 한국산업인력공단
Human Resources Development Service of Korea

【문제 1】 천연기념물에 주로 나타나는 녹병은 향나무 녹병, 소나무 혹병, 회화나무 녹병, 버드나무 잎녹병을 예로 들 수 있다. 이 4가지 녹병에 관해 다음 물음에 답하시오. (30점)

물음 1) 병원균의 생활사가 나머지 3가지 녹병과 뚜렷이 구분되는 병명을 쓰고, 어떤 점에서 구분되는지 설명하시오. (6점)

물음 2) 녹병별로 대표적인 병징을 2개씩 쓰시오. (16점)

물음 3) 병 발생 시기가 이른 것부터 늦은 것 순으로 나열하시오. (4점)

물음 4) 녹포자를 관찰할 수 있는 병명을 쓰시오. (4점)

【문제 2】 토양 수분은 지나치게 적을 때는 물론, 많을 때에도 수목에 스트레스를 야기한다. 토양과습에 관한 다음 물음에 답하시오. (20점)

물음 1) 토양과습 스트레스를 받은 수목에 나타나는 증상을 8가지 쓰시오. (8점)

물음 2) 토양과습 피해가 일어나는 기작을 3가지 설명하시오. (6점)

물음 3) 토양이 과습하지 않도록 교정하는 방법을 3가지 쓰시오. (6점)

【문제 3】 수목에 피해를 주는 혹파리류에 관한 다음 물음에 답하시오. (30점)

물음 1) 솔잎혹파리의 생활사를 쓰고, 피해 증상 및 방제법을 각각 2개씩 설명하시오. (10점)

물음 2) 향나무혹파리의 생활사를 쓰고, 피해 증상 및 방제법을 각각 2개씩 설명하시오. (10점)

물음 3) 사철나무혹파리의 생활사를 쓰고, 피해 증상 및 방제법을 각각 2개씩 설명하시오. (10점)

【문제 4】 문화재수리표준시방서(2022년)의 '수림지관리 시공'에서 '장애덩굴류 제거'에 관한 다음 물음에 답하시오. (20점)

물음 1) 디캄바 액제 처리 시기와 방법을 각각 2개씩 설명하고, 액제의 약량을 쓰시오. (12점)

물음 2) 글리포세이트 액제 처리 시기와 방법에 관하여 설명하시오. (8점)