2025년도 제43회 국가유산수리기술자 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. 요구한 가지(문제) 수 이상을 답란에 표기한 경우, **답란기재 순으로 요구한 가지(문제) 수만 채점**합니다.
6. 답안 정정 시에는 정정할 부분을 **두 줄(=)을 긋고 다시 기재** 또는 **수정테이프 사용이 가능**하며, **수정액을** 사용할 경우 채점상의 불이익을 받을 수 있으므로 **사용하지 마시기 바랍니다.**
7. **감독위원의 지시에 불응하거나 시험시간 종료 후 답안지를 제출하지 않을 경우** 불이익이 발생할 수 있음을 알려 드립니다.
8. 시험 문제지는 시험 종료 후 가져가시기 바랍니다.

안내사항

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

식물보호실무

【문제 1】 자연유산 천연기념물 밤나무에 발생할 수 있는 병에 관하여 다음 물음에 답하시오. (30점)

물음 1) 밤나무 점무늬병, 줄기마름병, 잉크병의 발생 부위와 병징(표징)에 관하여 설명하시오. (21점)

물음 2) 위 언급된 병의 방제법을 2가지씩 쓰시오. (단, 약제 살포 제외) (9점)

【문제 2】 자연유산 천연기념물인 왕벚나무에 발생할 수 있는 빗자루병과 균핵병(유과균핵병)에 관하여 다음 물음에 답하시오. (20점)

물음 1) 병의 발생 부위와 병징(표징)을 비교・설명하시오. (12점)

물음 2) 병의 병환과 방제방법을 각각 설명하시오. (8점)

【문제 3】 자연유산 천연기념물 느티나무에 발생하는 해충의 진단에 관하여 다음 물음에 답하시오. (30점)

물음 1) 느티나무혹응애와 외줄면충의 가해로 인해 잎에 나타나는 충영 형성(gall formation)을 설명하시오. (8점)

물음 2) 느티나무벼룩바구미와 앞털뭉뚝나무좀의 가해양상을 설명하시오. (10점)

물음 3) 흡즙성 해충과 천공성 해충의 발생을 판단할 수 있는 피해흔적을 설명하시오. (12점)

【문제 4】 노거수, 가로수, 조경수 등에 실시하는 수간주입에 관하여 다음 물음에 답하시오. (20점)

물음 1) 수간주입법의 장점 2가지를 설명하시오. (6점)

물음 2) 약액이 들어가는 원리에 따른 수간주입 3가지 방식을 설명하시오. (6점)

물음 3) 수간주입을 할 때 주의할 사항 8가지를 설명하시오. (8점)