2026년도 제44회 국가유산수리기술자 제1차 국가자격시험

교 시	종 목	시험시간	시 험 과 목
3교시	보존과학 기술자	120분	보존과학개론

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.

안 내 사 항

1. 수험자는 **QR코드**를 통해 가답안을 확인하시기 바랍니다. (**※ 사전 설문조사 필수**)
2. 한국사능력검정시험 소명 대상자는 유효한 인증서를 제출하지 않을 경우 당해 시험이 무효 처리되오니, 큐넷 국가유산수리기술자 홈페이지 공고사항을 참조하여 **2026. 3. 27.(금) 18:00까지 인증서를** 제출하여 주시기 바랍니다.

▲ 가답안 확인

- 수험자 여러분의 합격을 기원합니다 -

HRDK 한국산업인력공단
Human Resources Development Service of Korea

보존과학개론

【문제 1】 손상된 전통회화(지류)의 보존처리 계획을 수립하기 위해서는 손상유형과 구성 재료를 이해하여야 한다. 다음 물음에 답하시오. (30점)

물음 1) 손상유형을 물리, 화학적으로 구분하여 설명하시오. (12점)

물음 2) 적색, 청색, 황색의 전통 재료(명)를 유기물과 무기물로 구분하여 쓰시오. (18점)

【문제 2】 출토된 등잔받침의 잔존 지방산을 가스 크로마토그래피(Gas Chromatography)로 분석하였다. 측정 원리와 측정 방법을 설명하시오. (20점)

【문제 3】 목재의 연대 측정을 위한 연륜연대법에 관하여 다음 물음에 답하시오. (30점)

물음 1) 목재 연륜연대법의 원리와 장・단점을 설명하시오. (15점)

물음 2) 목재 연륜연대법을 보완하기 위한 위글-매치(Wiggle-Match)법의 원리와 측정 방법을 설명하시오. (15점)

【문제 4】 우리나라 석조문화유산을 구성하는 암석에 관하여 다음 물음에 답하시오. (20점)

물음 1) 화성암의 생성 과정을 설명하시오. (4점)

물음 2) 퇴적암의 생성 과정을 설명하시오. (4점)

물음 3) 변성암의 생성 과정을 설명하시오. (4점)

물음 4) 암석의 화학적 풍화작용을 설명하시오. (8점)