

2020년도 제38회 문화재수리기술자 1차 국가자격시험

교 시	종 목	시험시간	시 험 과 목
2교시	보존과학 기술자	120분	문화재보존실무
수험번호		성 명	

【 수험자 유의사항 】

1. 시험문제지 표지와 시험문제지의 총면수, 문제번호 일련 순서, 인쇄상태 등을 확인하시고, 문제지 표지에 수험번호와 성명을 기재하시기 바랍니다.
2. 수험자 인적사항 및 답안지 등 작성은 반드시 검정색 필기구만을 계속 사용하여야 합니다. (그 외 연필류, 유색필기구, 2가지 이상 색 혼합사용 등으로 작성한 답안은 0점 처리됩니다.)
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 기재합니다.
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.

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

【문제 1】 국가지정 석조문화재 중 파손·결실된 석탑에 대한 보존처리를 하고자 한다. 화강암으로 구성된 해당 석탑의 파손·결실된 부분에 신석재를 사용한 부재 복원이 결정되었다. 다음 물음에 답하시오. (30점)

물음 1) 신석복원용 석재의 산지조사 방법 6가지와 그 세부내용을 설명하시오. (15점)

물음 2) 신석과 원형부재 구조보강 순서 및 세부내용을 설명하시오. (10점)

물음 3) 구조보강 완료부재 접합 순서 및 세부내용을 설명하시오. (5점)

【문제 2】 문화재수리표준시방서에 의거하여 보존처리공사에서 목재보존처리를 하고자 한다. 다음 물음에 답하시오. (20점)

물음 1) 훈증소독법에 관하여 설명하시오. (10점)

물음 2) 방염처리법에 관하여 설명하시오. (10점)

【문제 3】 A 사찰에서 소장하고 있는 국가지정문화재인 탕화를 보존처리하고자 한다. 탕화의 상태는 화면 오염, 들뜸, 찢김, 결손, 꺾임 등이 발생되었고 축이 일부 손상되었다. 다음 물음에 답하시오. (30점)

물음 1) 보존처리 과정 및 과정별 세부계획을 설명하시오. (25점)

물음 2) 해당 탕화의 보관 및 관리방안에 관하여 설명하시오. (5점)

【문제 4】 파손된 도자기는 접합 후 결손부분을 복원하기 위해 다양한 재료를 사용하게 된다. 이와 관련하여 복원제 선정 기준 5가지를 설명하시오. (20점)