2023년도 제41회 문화재수리기술자 1차 국가자격시험

교 시	종 목	시험시간	시 험 과 목
2교시	보수기술자	120분	한국건축보수실무

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 **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.

▲ 설문조사

- 수험자 여러분의 합격을 기원합니다 -

HRDK 한국산업인력공단
Human Resources Development Service of Korea

【문제 1】 조선 왕릉의 정자각(정청 정면 5칸)을 전면 해체수리공사 하고자 한다. 다음 물음에 답하시오. (30점)

물음 1) 월대, 창호, 화방벽 등을 포함한 평면도를 작도하시오. (10점)

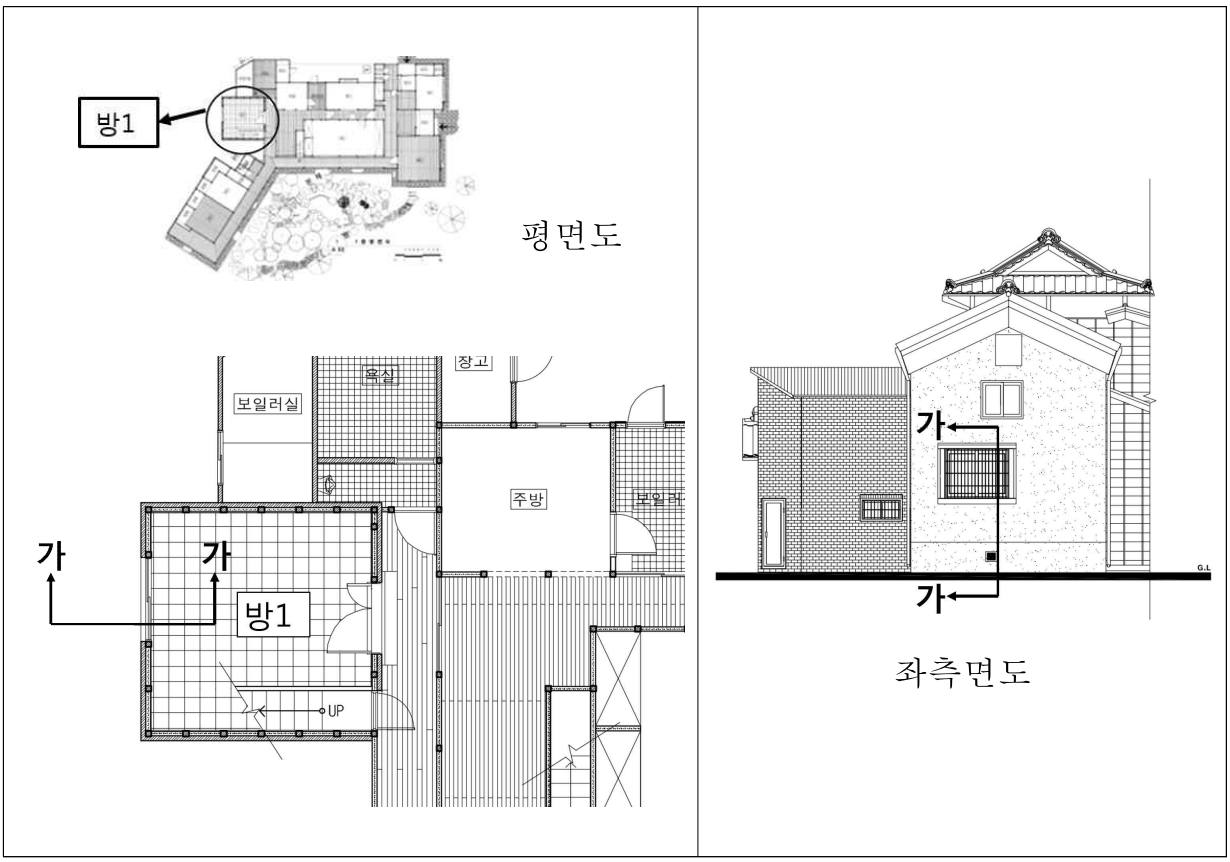
물음 2) 화방벽 공사의 해체와 쌓기 품을 산정하기 위해 고려할 사항을 설명하시오. (10점)

물음 3) 창호공사(훼손된 창호 1짝 교체 포함)의 표준품셈을 적용할 때 고려할 사항을 설명하시오. (10점)

【문제 2】 다음은 군산 신흥동 일본식 가옥(국가등록문화재)의 도면이다. 여기에서 방1의 창과 창틀이 훼손되어 수리공사를 하고자 한다. 다음 물음에 답하시오. (20점)

물음 1) 도면에서 '가-가' 부분의 단면을 작도하시오.(외엮고 회벽마감) (5점)

물음 2) 수리방법을 설명하시오. (15점)



【문제 3】 사찰 요사채 건물(정면 5칸, 측면 3칸)의 우주 1본 하부가 흰개미 피해로 훼손되었다. 육안으로는 정확한 피해 범위가 확인되지 않는 상황이다. 보수공사에 관하여 다음 물음에 답하시오. (30점)

물음 1) 피해조사방법을 설명하시오. (7점)

물음 2) 보수방법을 설명하시오. (15점)

물음 3) 사후 관리방법을 설명하시오.(흰개미 피해방지 방법 포함) (8점)

【문제 4】 석탑의 해체수리 공사에 필요한 조사에 관하여 다음 물음에 답하시오. (20점)

물음 1) 사전 조사의 내용과 방법을 설명하시오. (10점)

물음 2) 해체 조사의 내용과 방법을 설명하시오. (10점)