2024년도 제42회 문화재수리기술자 1차 국가자격시험

교 시	종 목	시험시간	시 험 과 목
3교시	실측설계 기술자	120분	한국건축실측

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

【문제 1】 서울 육상궁(사적)의 사당을 정밀실측 하고자 한다. 다음 물음에 답하시오. (30점)

물음 1) 평면도와 앙시도를 작도하고, 수작업 실측방법에 관하여 설명하시오. (15점)

물음 2) 횡단면도를 작도하고, 주요 가구 부재의 실측방법을 설명하시오. (15점)

【문제 2】 경주 불국사 다보탑을 실측하고 안전점검을 하고자 한다. 다음 물음에 답하시오. (20점)

물음 1) 다보탑의 단면도와 기단부 평면도를 작도하고, 부재별 조사방법에 관하여 설명하시오. (12점)

물음 2) 이형석탑 상시계측의 목적과 안전점검 시 조사할 내용을 설명하시오. (8점)

【문제 3】 달성 도동서원 동재의 기둥 하부가 부식(부후)되고 지붕의 기와열이 고르지 않아 기둥 이상 해체수리를 하고자 한다. 다음 물음에 답하시오. (30점)

물음 1) 서원의 배치 개념을 작도하고 설명하시오. (10점)

물음 2) 동재의 평면도 및 횡단면도를 작도하고 수리할 부재의 실측방법에 관하여 설명하시오. (20점)

【문제 4】 전주 전동성당 정면 종탑의 쌍아치창은 기존 목재창틀에서 철재창틀로 교체되어 원형복원이 필요하다. 다음 물음에 답하시오. (20점)

물음 1) 아치 쌓기의 시공방법을 설명하시오. (5점)

물음 2) 쌍아치창의 평면, 입면, 단면을 작도하고 설명하시오. (15점)