

2020년도 제38회 문화재수리기술자 1차 국가자격시험

교 시	종 목	시험시간	시 험 과 목
3교시	보수기술자	120분	한국건축구조
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】 현존하는 전통 중층목조건축에 관하여 답하시오. (30점)

물음 1) 중층구조형식의 종류와 특징을 설명하시오. (10점)

물음 2) 층별 공포의 구성 방식을 사례를 들어 설명하시오. (10점)

물음 3) 내부가 통층(通層)으로 구성된 3층 목조건축 문화재의 종단면을 도해하시오. (10점)

【문제 2】 익공양식에 관하여 답하시오. (20점)

물음 1) 개념과 유형에 대하여 설명하시오. (10점)

물음 2) 7량가·맞보 형식인 일출목 이익공 누각(樓閣)의 종단면을 도해하시오. (10점)

【문제 3】 조선시대 봉수에 관하여 답하시오. (30점)

물음 1) 봉수의 개념과 특징에 대해 기술하시오. (10점)

물음 2) 연변(沿邊)봉수와 내지(內地)봉수의 배치와 특징을 도해하시오. (10점)

물음 3) 연대(煙臺) 및 연조(煙竈)의 구조를 도해하시오. (10점)

【문제 4】 명동성당의 지붕 및 천장에 관하여 답하시오. (20점)

물음 1) 4분형 궁륭천장의 개념을 설명하고 구조를 도해하시오. (10점)

물음 2) 지붕 및 천장의 종단면을 도해하시오. (10점)