2019년도 제37회 문화재수리기술자 1차 국가자격시험

교 시	종 목	시험시간	시 험 과 목	수 험 번 호	성 명
2교시	보수기술자	120분	한국건축시공		

※ 답안 작성 시 삼각자, 곡자 등의 모든 제도기는 사용할 수 없으며, 별도로 교부하는 답안지에 문제번호와 문제를 기재(문제가 긴 경우에는 요약기재 가능) 후 작성하시오.

1. 한쪽은 맞배지붕이고 다른 한쪽은 팔작지붕인 조선시대 포집 건물이 있다. 지붕에 누수가 발생하여 서까래, 목기연, 박공판(박공널)이 부분적으로 부식되었으나 건물 구조에는 문제가 없는 것으로 확인되었다. 다음에 관하여 답하시오. (50점)
   (1) 수리공사의 내용을 순서대로 설명하시오.
   (2) 수리공사에 필요한 팔작지붕의 합각부 단면을 작도하고 설명하시오. (단, 목기연 있는 경우로 가정한다.)
   (3) 맞배지붕의 내림마루 단면을 작도하고 설명하시오. (단, 서까래, 박공판(박공널), 평고대, 연암 등을 포함하고 풍판이 없는 경우로 가정한다.)
   (4) 맞배지붕 내림마루 끝부분의 기와 잇기를 작도하고 설명하시오.

2. 궁궐 정전의 월대 기단 면석이 이탈하고 중앙의 계단석 바닥이 파손되었으며, 월대 아래 박석의 물빠짐이 불량한 상태이다. 다음에 관하여 답하시오. (단, 월대는 상하 두 단으로 구성되며 난간이 없는 경우이다.) (25점)
   (1) 수리공사에 관하여 유의할 점을 설명하시오.
   (2) 수리 후 중앙계단을 포함하는 월대 단면을 작도하시오.
   (3) 중앙계단의 평면 및 입면을 작도하시오.

3. 건축문화재의 지정 공사에 관하여 다음 물음에 답하시오. (25점)
   (1) 지정의 종류와 지정 공사시 일반적인 유의사항에 관하여 설명하시오.
   (2) 나무말뚝지정과 판축지정의 사례를 작도하고, 각각의 세부 기법에 관하여 설명하시오.

한국산업인력공단
HUMAN RESOURCES DEVELOPMENT SERVICE OF KOREA