2016년도 제34회 문화재수리기술자 국가자격시험

교 시	종 목	시 간	과 목	수 험 번 호	성 명
3교시	보수기술자	120분	한국건축구조		

※ 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. 조선시대 중기 이후 건축된 왕릉의 정자각에 관하여 답하시오. (정전 3칸 × 2칸, 배위청 2칸 × 1칸) (50점)
   (1) 월대를 포함한 정자각의 평면을 작도하고, 일반적인 정자각의 특성을 설명하시오.
   (2) 정전과 배위청을 포함한 종단면도를 작도하시오.
   (3) 정전과 배위청 지붕가구 연결방식의 유형을 구분하고 각 유형별 지붕평면, 앙시, 입면 등에 관한 개념의 차이를 그림으로 설명하시오.

2. 우리나라 근대 시기에 건축된 벽돌조 중층 건물에 관하여 답하시오. (25점)
   (1) 외벽체(혹은 처마)와 지붕 목조 트러스 접합부 단면 상세를 도해하시오.
   (2) 외벽체와 창호(개구부) 단면 상세를 도해하시오.
   (3) 외벽체와 2층 마루 접합부 단면 상세를 도해하시오.

3. 다음의 용어를 설명하고 도해하시오. (25점)
   (1) 모끼연(목기연)
   (2) 멍에창방
   (3) 고미반자
   (4) 이방(귀방)
   (5) 부형무사

청렴韓세상 한국산업인력공단 HUMAN RESOURCES DEVELOPMENT SERVICE OF KOREA