2018년도 제36회 문화재수리기술자 국가자격시험

교 시	종 목	시 간	과 목	수 험 번 호	성 명
2교시	실측설계 기술자	120분	한국건축설계 제도		

※ 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. 조선중기 다포식 불전을 복원설계 하고자 한다. 다음에 관하여 답하시오. (50점)

<작도조건>
- 정면 3칸, 측면 2칸
- 정면 주간 6척, 측면 주간 6.5척
- 겹처마 팔작지붕

(1) 주요 치수를 기입한 평면도, 종단면도, 횡단면도를 작도하시오.
(2) 복원설계의 주안점을 평면, 공포(귀공포 포함), 가구, 지붕으로 구분하여 설명하시오.

2. 불국사 3층 석탑을 최근 해체보수 하였다. 다음에 관하여 답하시오. (25점)
(1) 석탑의 단면도를 작도하시오.
(2) 석탑 해체보수에 적용된 조사의 종류와 내용을 설명하시오.

3. 한식기와지붕이 훼손되어 보수하려고 한다. 보수설계를 위해 지붕 중앙(정칸 열) 전면에서 후면까지 폭 70 cm의 조사용 트렌치를 팠다. 다음에 관하여 답하시오. (25점)
(1) 트렌치를 통해 조사해야 할 항목과 방법을 설명하시오.
(2) 트렌치 조사결과를 가정하여 지붕단면도(도리 이상)를 작도하시오.

청렴韓세상 한국산업인력공단 HUMAN RESOURCES DEVELOPMENT SERVICE OF KOREA