2017년도 제35회 문화재수리기술자 국가자격시험문제

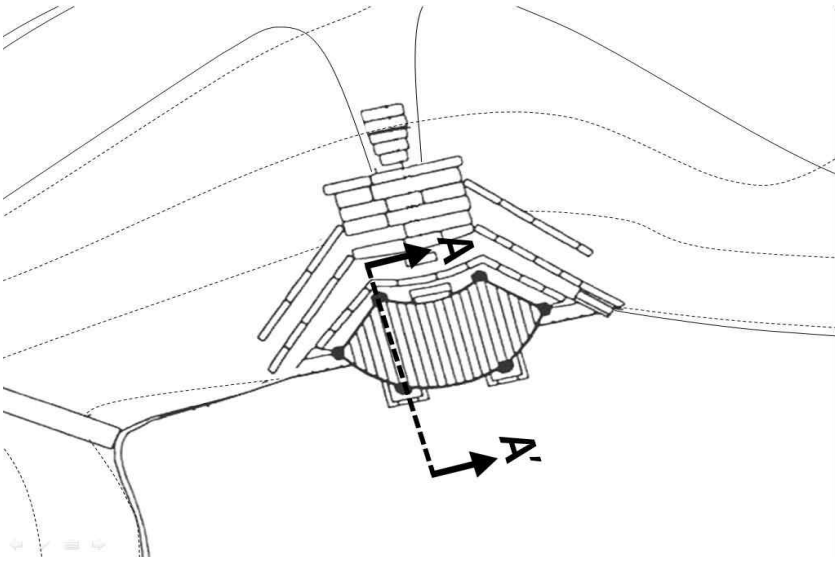
교 시	종 목	시 간	과 목	수 험 번 호	성 명
2교시	조경기술자	120분	조경설계 및 시공		

※ 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. 하환정도(何換亭圖)에 묘사된 무기연당에 관하여 다음 물음에 답하시오. (50점)
   (1) 정원의 공간배치 특성 5가지와 시각구조 특성 3가지를 설명하시오.
   (2) 그림 속의 공간 및 시설 명칭에 담긴 설계언어 5가지와 그 함의를 설명하시오.
   (3) 그림 중에서 담장 내부에 현존하는 연당과 중도, 누정의 배치도를 명칭과 함께 작도하되, 누정은 마루와 방의 평면까지 묘사하시오. (단, 공간의 상대적 크기를 고려하여 작도할 것)
   (4) 정자와 연당의 중도를 가로지르는 단면 모식도를 작도하되, 누정, 호안, 마당, 담장 등의 시설과 높이 차이를 표시하시오.

청렴韓세상 한국산업인력공단 HUMAN RESOURCES DEVELOPMENT SERVICE OF KOREA

2. 다음은 창덕궁 후원에 위치한 정자의 배치도이다. 주어진 배치도를 참조하여 다음 물음에 답하시오. (25점)



(1) 정자의 편액명과 의미를 설명하시오.

(2) 정자와 편액의 형태적 특성을 각각 설명하시오.

(3) 다음의 <수리보수 결과>를 참조하여 장주초석과 그 하부에 대한 A-A′의 단면도를 작도하고, 재료명, 규격 및 형상치수를 표시하시오.

<수리보수 결과>

○ 팔각형 장주초석(높이 1,200mm)의 하부 받침인 석재를 감싸고 있던 콘크리트를 해체한 후 평면 840mm×840mm, 높이 450mm의 화강석 초반석을 설치하였다.

○ 초반석의 하부에 폭 390mm, 높이 390mm, 길이 1,200mm의 화강석지정을 2단의 우물정자 형태로 엇갈리게 설치하였다.

○ 화강석지정 하부에 평면 1,400mm×1,400mm, 높이 400mm의 강회잡석다짐을 하였다.

3. 문화재수리표준시방서상 문화재조경공간의 포장에 관한 다음 물음에 답하시오. (25점)

(1) 설계도서에 정한 바가 없을 때 사용되는 방전의 기본형과 표준형의 규격, 시공에서 고려해야 할 구배 및 그레질과 줄눈에 관해 설명하시오.

(2) 박석포장 시공 시 고려해야 할 사항 5가지를 설명하시오.

청렴韓세상 한국산업인력공단 HUMAN RESOURCES DEVELOPMENT SERVICE OF KOREA