

건축계획학

2019년도 국가공무원 5급(기술) 공개경쟁채용 제2차시험

응시번호 :

성명 :

제 1 문. 최근 자원절약과 효율적 자산활용의 측면에서 기존 건물들을 무분별하게 재건축하기보다는 건축물 자산을 효과적으로 개선하고 유지관리하는 방안으로서 리모델링에 대한 사회적 관심이 모아지고 있다. 다음 물음에 답하시오.

(총 30점)

- 1) 「주택법」상 리모델링의 개념 및 이에 해당하는 행위에 대하여 기술하시오. (8점)
- 2) 건축물 리모델링을 통하여 기대되는 파급효과에 대하여 기술하시오. (10점)
- 3) 리모델링 산업의 활성화 방안에 대하여 기술하시오. (12점)

제 2 문. 서양의 고전건축 중 그리스 건축에 대하여 다음 물음에 답하시오. (총 20점)

- 1) 그리스 건축의 특징에 대하여 설명하시오. (5점)
- 2) 그리스 신전건축에 사용된 착시현상 교정 기법 중 3가지를 제시하고, 각각의 특징을 설명하시오. (9점)
- 3) 그리스 건축의 아고라(Agora)와 스토아(Stoa)에 대하여 기술하시오. (6점)

제 3 문. 건축 열환경에 대한 다음 물음에 답하시오.

(총 25점)

- 1) 단열재의 단열 원리에 따른 종류와 그 특성에 대하여 기술하시오. (9점)
- 2) 열용량, 열지연(Time-lag), 열관류율에 대하여 기술하시오. (9점)
- 3) 열교현상과 이에 대한 방지 대책을 기술하시오. (7점)

제 4 문. 학교는 공공성을 가지며, 학생의 교육 외에 학술 및 문화적 전통의 유지 발전과 주민의 평생교육을 위하여 노력하여야 한다. 이와 관련한 학교 건축계획에 대한 다음 물음에 답하시오.

(총 25점)

- 1) 학교의 교사 배치 형식을 분류하고, 각각의 특징에 대하여 기술하시오. (12점)
- 2) 종합교실형(U형), 일반교실·특별교실형(U+V형), 교과교실형(V형) 운영방식의 장단점을 기술하시오. (9점)
- 3) 지역 커뮤니티 공간으로서 학교시설 개방의 장단점을 기술하시오. (4점)

인사혁신처 시험출제과장