

건축재료

2013년 시행 5급(기술) 공채 제2차시험

응시번호 :

성명 :

제 1 문. 자원 및 에너지 유효이용을 위한 측면에서 순환골재에 대한 관심이 증대되고 있다. 이와 관련하여 다음 물음에 답하시오. (총 20점)

- 1) 순환골재의 정의 및 특성 (7점)
- 2) 순환골재를 사용한 콘크리트의 특성 (6점)
- 3) 순환골재를 사용한 콘크리트의 발전방향 (7점)

제 2 문. 건축재료를 구조재료, 마감재료, 차단재료, 내화재료로 구분하여 요구되는 성능과 평가항목을 각각 기술하시오. (15점)

제 3 문. 철근콘크리트 구조물의 장수명화를 위한 내구성능 확보를 위해 콘크리트 배합설계에 따른 품질관리의 중요성이 강조되고 있다. 굳지않은 콘크리트와 경화 콘크리트에 대한 품질관리 기법에 대하여 기술하시오. (15점)

안전행정부 시험출제과장