

## 건축재료

### 2007년 시행 행정고등고시[기술직] 제2차시험

응시번호 :

성명 :

제 1 문. 초고층 및 장수명화 구조물의 구축을 위한 콘크리트에 요구되는 성능조건을 고강도, 고유동, 고내구성 측면에서 기술하시오. (15점)

제 2 문. 향후의 재료는 일반적인 성능과 경제성 뿐 아니라, 환경과 자원을 고려한 보다 높은 성능이 요구되고 있다. 이러한 관점에서 건축재료에 요구되는 성능에 대하여 기술하시오. (15점)

제 3 문. 환경친화형 콘크리트의 원료로 사용 가능한 각종 건설부산물 및 산업부산물을 열거하고, 이러한 재료를 이용한 콘크리트의 특징을 기술하시오. (10점)

제 4 문. 다음 사항에 대하여 간략히 기술하시오. (총 10점)

- (1) 건축용 점토제품의 종류 및 특성 (5점)
- (2) 방수공법의 종류 및 성질 (5점)

중앙인사위원회 출제관리과장