

건축계획학

2012년 시행 5급(기술) 공채 제2차시험

응시번호 :

성명 :

제 1 문. 복합용도개발은 상업용, 사무용, 주거 및 숙박용 등 세 가지 이상의 용도를 복합적으로 갖는 비교적 대규모의 프로젝트를 의미한다. 이러한 복합용도개발은 입지특성에 따라 대도시 도심부(재개발), 역세권(재개발), 신도시 중심부(신개발), 특정 개발지역으로 분류할 수 있는데, 각각 분류된 지역에서 발생가능한 문제점과 그에 대한 개선방안으로서의 복합용도개발방법을 기술하시오. (40점)

제 2 문. 근래 우리나라 도시개발에 있어서 다양한 첨단 서비스를 제공하는 U - City (Ubiquitous City)가 이슈가 되고 있다. 다음 물음에 답하시오. (총 25점)

- 1) U - City의 개념을 기술하시오. (10점)
- 2) 노인복지주택 계획 시 적용 가능한 U - City의 주요 서비스를 5가지 이상 제시하고, 각각의 서비스 내용을 기술하시오. (15점)

제 3 문. 대형화 및 고층화되고 있는 현대 건축물에서는 조명에너지가 차지하는 비중이 점차 커지고 있는 추세이다. 현대 건축물에서 작업능률 향상과 실내의 쾌적한 시환경 확보 및 에너지절약을 위한 자연채광설계기술과 관련하여 다음 물음에 답하시오. (총 35점)

- 1) 주광률의 정의 및 산정식을 기술하시오. (5점)
- 2) 실내 일사조절장치에 대해 기술하시오. (10점)
- 3) 설비형 자연채광방식에 대해 기술하시오. (20점)

행정안전부 시험출제과장