

# 136회 건축시공기술사 출제문제

(2025년 5월 17일 시행)

## 1교시(용어) : 총 13문제 중 10문제를 선택하여 설명하십시오. (각10점)

1. 건설사업관리정보시스템(PMIS: Project Management Information System)
2. 공통가설공사와 직접가설공사의 정의 및 주요항목
3. 지질주상도(시추주상도)를 통해 확인할 수 있는 사항
4. 하도급대금 연동제
5. 프리캐스트 콘크리트 공사에서의 충전 콘크리트(Infilled Concrete)
6. 철근 프리패브(Pre-fab) 공법
7. 건축물의 제진장치
8. 철골공사의 전단연결재(Shear Connector)
9. 철골공사의 Splice Plate
10. 옥상녹화 방수공사
11. 배력철근과 온도철근
12. SSG(Structural Sealant Glazing) 공법의 구조용 실란트(Structural Sealant) 줄눈 시공 시 검토항목
13. 철골용접 전 예열

## 2교시(서술) : 총 6문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각25점)

1. 커튼월 공사에서 Mock up Test 효과, 성능시험 항목 및 방법에 대하여 설명하십시오.
2. 철골공사에서 용접결함 원인 및 방지대책에 대하여 설명하십시오.
3. 철근이음 방법 중 기계적 이음과 관련하여 다음을 설명하십시오.  
(1) 기계적 이음의 종류별 개념(이음방법), 적용부위, 장점 및 단점  
(2) 기계적 이음의 품질관리 시험기준
4. 철근콘크리트 조 지하주차장에서 균열과 누수가 발생하는 원인과 방지대책 및 보수방안에 대하여 설명하십시오.
5. 가설공사 중 강관비계 및 시스템 비계의 구조와 조립작업 시 준수사항에 대하여 설명하십시오.
6. 건축물 해체공사 시 발생 가능한 사고유형과 방지대책에 대하여 설명하십시오.

## 3교시(서술) : 총 6문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각25점)

1. 커튼월 결로발생 원인과 대책에 대하여 설명하십시오.
2. PC공법의 종류를 나열하고 PC 부재의 운반 및 반입관리, 부재조립과 접합관리 방안에 대하여 설명하십시오.
3. 철근콘크리트 구조의 수직부재와 수평부재의 콘크리트 설계기준강도가 서로 상이한 경우 분리 타설하는 방법과 시공 시 유의사항에 대하여 설명하십시오.
4. 공동주택 층간소음 사후 확인제도(바닥충격음 성능검사)에 대하여 설명하고, 성능기준 미달 시 보완시공 방안에 대하여 설명하십시오.
5. 공동도급의 유형을 설명하고, 주계약자 관리방식의 장단점과 활성화 방안에 대하여 설명하십시오.
6. 콘크리트 공사 중 현장양생공시체를 제작하는 목적과 양생방법에 대하여 설명하십시오.

## 4교시(서술) : 총 6문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각25점)

1. 타일공법의 종류별 특징과 타일공사의 하자발생 원인 및 방지대책에 대하여 설명하십시오.
2. 공동주택의 갱폼(Gang Form) 제작 시 세부 검토사항과 설치 시 유의사항에 대하여 설명하십시오.
3. 콘크리트 표준시방서 중 일반콘크리트와 한중콘크리트의 품질확보방안에 대하여 설명하십시오.
4. 도심지 지하 흠막이 공사시 고려해야 하는 계측기의 종류 및 계측항목, 설치위치에 대하여 설명하십시오.
5. 설계VE(Value Engineering)의 검토업무 절차 및 VEP(Value Engineering Proposal)와 VECP(Value Engineering Change Proposal)의 차이점에 대하여 설명하십시오.
6. 안전관리계획서를 수립해야 하는 건설공사의 종류 및 수립기준과 승인절차에 대하여 설명하십시오.