

116회 건축시공기술사 출제문제

(2018년 8월 11일 시행)

1교시(용어) : 다음 문제 중 10문제를 선택하여 설명하십시오. (각10점)

1. 창호의 지지개폐철물
2. 건설원가 구성 체계
3. 거말접기
4. 표준관입시험
5. 콘크리트 블리스터
6. 건축공사의 토질시험
7. 마이크로파일공법
8. 콘크리트 진공배수공법
9. 열관류율
10. 알루미늄거푸집공사 중 Drop Down System 공법
11. 건설업 기초안전보건교육
12. 비탈형 거푸집
13. 균형철근비

2교시(서술) : 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각25점)

1. 철골공사 현장용접 검사방법에 대하여 설명하십시오.
2. 건축물에 작용하는 하중에 대하여 설명하십시오.
3. 건축공사 시 단계별 공기지연 발생원인과 방지대책에 대하여 설명하십시오.
4. 흠막이공법을 지지방식으로 분류하고 Top-Down 공법으로 시공계획 시 검토사항에 대하여 설명하십시오.
5. 경량기포 콘크리트의 종류 및 선정 시 고려사항에 대하여 설명하십시오.
6. 단열재 시공부위에 따른 공법의 종류별 특징과 단열재 재질에 따른 시공 시 유의사항에 대하여 설명하십시오.

3교시(서술) : 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각25점)

1. 건설현장의 세류시설 및 가설울타리 설치기준에 대하여 설명하십시오.
2. 철골공사의 베이스플레이트 설치방법에 대하여 설명하십시오.
3. 콘크리트 중성화의 영향 및 진행과정과 측정방법에 대하여 설명하십시오.
4. 수목(樹木) 자재 검수 시 고려사항과 수목의 종류에 따른 검수요령에 대하여 설명하십시오.
5. 옥상정원을 위한 방수,방근공법 적용 시 시공형태별 특징과 시공환경에 따른 유의사항에 대하여 설명하십시오.
6. 건설프로젝트 리스크관리에 대하여 설명하십시오.

4교시(서술) : 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각25점)

1. 목재의 방부처리에 대하여 설명하십시오.
2. 거푸집공사에 사용하는 터널폼의 종류 및 특성에 대하여 설명하십시오.
3. 경량벽체공사 중 ALC(Autoclaved Lightweight Concrete)블록의 물성과 시공순서별 특기사항에 대하여 설명하십시오.
4. 데크플레이트 슬래브의 균열발생 요인과 균열억제 대책 및 보수방법에 대하여 설명하십시오.
5. 부력을 받는 지하주차장에 발생하는 문제점 및 대응방안에 대하여 설명하십시오.
6. PC(Precast Concrete)복합화 공법을 적용할 경우 시공시 유의사항에 대하여 설명하십시오.