

75회 건축품질시험기술사 출제문제

(2005년 2월 27일 시행)

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

1. Smart 재료
2. Belite Cement
3. 알칼리 골재 반응
4. 검교정(Calibration)
5. 현장봉함양생
6. 목재의 섬유포화도
7. 폴리머 콘크리트
8. P.S. Concrete
9. Pop-out 현상
10. Fillet Welding
11. S.G.S (Structural Glazing System)
12. Bentonite 방수
13. 강재의 피로 (fatigue)

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

1. 부순모래의 활용방안 및 품질관리 대책을 기술하십시오.
2. 콘크리트 강도이론에 대해 설명하십시오.
3. 강재의 품질관리시험에 대해 기술하십시오.
4. 철골기둥 세우기 작업시 단계별 품질관리에 대해 기술하십시오.
5. 설계품질이 시공품질에 미치는 영향에 대해 기술하십시오.
6. 현장에서 전수검사와 발체검사에 대해 설명하십시오.

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

1. 커텐월의 성능검사 방법에 대해 기술하십시오.
2. 방화재료의 종류 및 특성에 대해 기술하십시오.
3. 콘크리트의 코어채취 및 강도시험에 대해 기술하십시오.
4. 고장력볼트의 접합종류 및 검사방법에 대해 기술하십시오.
5. 철골공사의 현장용접시 품질관리에 대해 기술하십시오.
6. 콘트리트 내부의 강재(鋼材) 방식방법에 대해 기술하십시오.

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

1. 고유동 콘크리트의 제조방법 및 현장 품질관리에 대해 기술하십시오.
2. 타일공사의 결함에 따른 품질관리 방안에 대해 설명하십시오.
3. 한중콘크리트의 양생관리에 대해 설명하십시오.
4. 철골 내화재료의 종류 및 시험방법에 대해 기술하십시오.
5. 방수재료의 성능검사 방법에 대해 설명하십시오.
6. 콘크리트의 비파괴시험 중 내부탐사법에 대해 기술하십시오.