

# 국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 116 회

제 1 교시 (시험시간: 100 분)

|    |    |          |         |          |  |        |  |
|----|----|----------|---------|----------|--|--------|--|
| 분야 | 건설 | 자격<br>종목 | 건축시공기술사 | 수험<br>번호 |  | 성<br>명 |  |
|----|----|----------|---------|----------|--|--------|--|

청렴·정직·열정·공정

함께 해요 ~ 청렴실천 같이 해요!! 청정한국!!

한국산업인력공단  
HUMAN RESOURCES DEVELOPMENT SERVICE OF KOREA

1. 창호의 지지개폐철물
2. 건설원가 구성 체계
3. 거멸접기
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

# 국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 116 회

제 2 교시 (시험시간: 100 분)

|    |    |          |         |          |  |    |  |
|----|----|----------|---------|----------|--|----|--|
| 분야 | 건설 | 자격<br>종목 | 건축시공기술사 | 수험<br>번호 |  | 성명 |  |
|----|----|----------|---------|----------|--|----|--|

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

# 국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 116 회

제 3 교시 (시험시간: 100 분)

|    |    |          |         |          |  |    |  |
|----|----|----------|---------|----------|--|----|--|
| 분야 | 건설 | 자격<br>종목 | 건축시공기술사 | 수험<br>번호 |  | 성명 |  |
|----|----|----------|---------|----------|--|----|--|

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

# 국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 116 회

제 4 교시 (시험시간: 100 분)

|    |    |          |         |          |  |        |  |
|----|----|----------|---------|----------|--|--------|--|
| 분야 | 건설 | 자격<br>종목 | 건축시공기술사 | 수험<br>번호 |  | 성<br>명 |  |
|----|----|----------|---------|----------|--|--------|--|

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