

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 96 회

제 1 교시 (시험시간: 100 분)

분야	건설	자격 종목	농어업토목기술사	수험 번호		성 명	
----	----	----------	----------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제 중 10 문제를 선택하여 설명하시오. (각 10 점)

1. pF-수분곡선
2. 용수로의 설계시 단면 조정기준
3. 유효우량
4. 필댐(Fill Dam) 흙재료의 구비조건
5. 농어촌정비법상 농업생산기반 정비사업의 종류
6. 토양침식 중 풍식의 억제방안
7. 농촌 어메니티(Amenity) 자원화를 위한 수리시설의 정비원칙
8. 저수지 시공시 재료시험 및 현장측정 항목
9. 일조 부등현상
10. 라이닝(Lining)수로
11. 취입보의 안정성 검토
12. 흙의 수분당량
13. 논관개와 밭관개의 특성

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 96 회

제 2 교시 (시험시간: 100 분)

분야	건설	자격 종목	농어업토목기술사	수험 번호		성 명	
----	----	----------	----------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제 중 4 문제를 선택하여 설명하시오. (각 25 점)

1. 수질보전을 위한 농촌유역 관리방안에 대하여 설명하시오.
2. 방조제시공시 연약지반의 기초처리공법에 대하여 설명하시오.
3. 경지정리사업시 토양처리기준에 대하여 설명하시오.
4. 필댐(Fill Dam)의 제체 기초처리공법에 대하여 설명하시오.
5. 환경친화적 관점에서 용배수로의 유형별 정비기법에 대하여 설명하시오.
6. 논을 밭으로 전환시 배수개량의 효과 및 목표치에 대하여 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 96 회

제 3 교시 (시험시간: 100 분)

분야	건설	자격 종목	농어업토목기술사	수험 번호		성 명	
----	----	----------	----------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제 중 4 문제를 선택하여 설명하시오. (각 25 점)

1. 방조제의 제정고 결정방법에 대하여 설명하시오.
2. 저수지 독높이기 사업에서 취수시설 공사시 유의사항에 대하여 설명하시오.
3. 발관개 계획지구에서 조정지의 필요성에 대하여 설명하시오.
4. 배수장 유수지 배치방법과 계획시 고려사항에 대하여 설명하시오.
5. 콘크리트 구조물의 손상원인에 대하여 설명하시오.
6. 관개용 수로의 개수로와 관수로의 수리학적 특성과 장.단점에 대하여 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 96 회

제 4 교시 (시험시간: 100 분)

분야	건설	자격 종목	농어업토목기술사	수험 번호		성 명	
----	----	----------	----------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제 중 4 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25 점)

1. 기후변화를 고려하여 현 배수시설의 문제점과 향후 개선방안에 대하여 설명하십시오.
2. 농업생산기반 정비사업의 문제점과 발전적 추진방안에 대하여 설명하십시오.
3. 흙의 투수계수에 영향을 미치는 제요소에 대하여 설명하십시오.
4. 취입보의 종류와 위치선정시 고려사항에 대하여 설명하십시오.
5. 경지정리사업 시공상의 특수성과 시공시 유의사항에 대하여 설명하십시오.
6. 발용수량 산정방식에 대하여 설명하십시오.

국가기술자격 기술사 시험문제