국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 120 회

제 1 교시 (시험시간: 100분)

분야	건설	종목	농어업토목기술사	수험번호		성명	
----	----	----	----------	------	--	----	--

※ 다음 문제 중 10문제를 선택하여 설명하십시오. (각10점)

1. 포장(圃場)용수량
2. 농촌 365생활권 구축
3. 블록(Block)배수
4. 호기성 분해와 혐기성 분해
5. Froude 상사법칙과 Reynolds 상사법칙
6. 농업용 관수로 관중 선정시 고려해야 할 사항
7. 습지의 종류 및 특성
8. 배수장 양정(揚程) 결정방법
9. 농촌어메니티 평가방법
10. 농업생산기반시설의 정밀점검 및 정밀안전진단 실시시기
11. 농어촌정비법에 의한 생활환경정비사업 기본계획 수립의 작성원칙 및 내용
12. 관수로 통기시설의 기능
13. 농촌계획에 포함되어야 할 내용

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 120 회

제 2 교시 (시험시간: 100분)

분야	건설	종목	농어업토목기술사	수험번호		성명	
----	----	----	----------	------	--	----	--

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각25점)

1. 저수지 감세공의 종류 및 특징에 대하여 설명하십시오.
2. 암거배수의 조직 및 배열방식에 대하여 설명하십시오.
3. 개간지의 배수계획과 방재계획에 대하여 설명하십시오.
4. 저수지 부영양화 현상의 발생원인 및 방지대책에 대하여 설명하십시오.
5. 물관리 기본법상 물관리의 기본원칙에 대하여 설명하십시오.
6. 농촌협약의 추진배경 및 목적, 기본내용에 대하여 설명하십시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 120 회

제 3 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 파이프(Piping)의 원인 및 방지 대책에 대하여 설명하시오.
2. 농경지 기계배수의 필요성과 이점에 대하여 설명하시오.
3. 간척의 종류와 방식에 대하여 설명하시오.
4. 경지정리 설계에서 계획용수량 및 최대용수량 산정 시 고려해야 할 사항에 대하여 설명하시오.
5. 수리시설물의 환경친화적 정비방안에 대하여 설명하시오.
6. 콘크리트구조물에 발생하는 균열의 원인과 방지대책 및 보수방법에 대하여 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 120 회

제 4 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 관개용수 절약방법에 대하여 설명하시오.
2. 계획기준 내수위와 계획기준 외수위에 대하여 설명하시오.
3. 자연형 하천공법의 적용에서 고려해야 할 사항을 설명하시오.
4. 농업생산기반정비와 연계한 농촌환경정비계획의 목표 및 사업방향에 대하여 설명하시오.
5. 한중콘크리트 품질관리에 대하여 설명하시오.
6. 농림축산식품부에서 시행하는 경관보전직불제 사업의 추진목적 및 주요내용에 대하여 설명하시오.