

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 79 회

제 1 교시 (시험시간: 100 분)

분야	토 목	자격 종목	농어업토목기술사	수험 번호		성 명	
----	-----	----------	----------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제중 10 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 10 점)

1. 기저유출(Base flow)
2. Curtain Grouting
3. 단식간척방식(單式干拓方式)
4. 생장저해수분점(生長沮害水分點)
5. 정밀농업(Precision Agriculture)
6. 개간공법의 종류
7. 간척지 염류토양의 제염
8. 자유수면으로부터 증발량 산정 방법
9. 수문곡선에 영향을 주는 요소
10. 발관개의 간단일수
11. 관수로의 마찰손실 수두
12. 농업용수 수질기준의 BOD와 COD
13. 콘크리트의 Workability

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 79 회

제 2 교시 (시험시간: 100 분)

분야	토 목	자격 종목	농어업토목기술사	수험 번호		성 명	
----	-----	----------	----------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제중 4 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25 점)

1. 필댐(Fill Dam)의 침투수량감소공법
2. 밭 용수량 산정
3. 관개계획을 위하여 조사하여야 할 사항
4. 농업용저수지 용적 결정 방법
5. 우리나라의 농지현황과 우량농지보전의 필요성
6. 밭경지정리의 포구(圃區)와 농도(農道) 계획

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 79 회

제 3 교시 (시험시간: 100 분)

분야	토 목	자격 종목	농어업토목기술사	수험 번호		성 명	
----	-----	----------	----------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제중 4 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25 점)

1. 중력댐에 작용하는 외력(外力)
2. 논 경지정리 설계시의 배수시설 계획
3. 일반 토양유실량 예측공식(U.S.L.E)의 내용과 적용방법
4. 농촌마을 종합개발 사업의 계획 수립
5. 방조제 끝물막이 구간의 바닥보호공
6. 제당 안정도에 영향을 미치는 요소

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 79 회

제 4 교시 (시험시간: 100 분)

분야	토 목	자격 종목	농어업토목기술사	수험 번호		성 명	
----	-----	----------	----------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제중 4 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25 점)

1. 지리정보시스템(GIS)의 개념과 농업토목분야의 활용방안
2. 물부족국가로서의 농업용수가치 제고 방안
3. 배수장설계시 계획기준치(計劃基準値) 산정방법
4. 기존 저수지의 이상홍수(異常洪水)에 대한 안전대책
5. 하천에 보(洑) 설계시 침사지(沈砂池) 계획
6. 농업용 저수용량 설계시 생태계보존을 위한 환경용수량 산정