

# 국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 109 회

제 1 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 10문제를 선택하여 설명하십시오. (각10점)

1. 방수공(Waste Way)
2. 토양수
3. 수압과쇄
4. 간척농지의 개발을 위한 토지이용계획 수립시 검토사항
5. 농어촌정비법에 의한 농업생산기반정비사업과 농업생산기반시설
6. Thixotropy
7. Consistency 한계
8. 오염총량관리제도
9. 경지정리에서 확정측량과 환지처분
10. 농지배수계획 수립시 매립복토
11. Quick clay 와 Quick sand
12. 지역계획체계상의 토지이용계획 구분
13. 농업진흥지역(정의, 지정대상지역, 용도구역구분)

# 국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 109 회

제 2 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각25점)

1. 필지용수량의 변화요인에 대하여 설명하십시오.
2. 배수시설 설계를 위한 현황조사 항목과 내용에 대하여 설명하십시오.
3. 농업·농촌부문 가뭄종합대책(2015년)의 주요내용에 대하여 설명하십시오.
4. 활기찬 농촌프로젝트 시범사업 추진배경 및 추진방향에 대하여 설명하십시오.
5. 흙댐 축조시 안전율의 변화를 설명하십시오.
6. 농업용 배수장 및 양수장 접속부의 부등침하 발생원인과 대책을 설명하십시오.

# 국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 109 회

제 3 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 간척지 받기반 조성시 표면유실 저감대책 및 지구의 토양유출 방지대책에 대하여 설명하시오.
2. 기구형식에 따른 농업용 관수로의 형식별 특징에 대하여 설명하시오.
3. 필댐에서 침윤선을 저하시키는 방법에 대하여 설명하시오.
4. 내수위와 외수위의 관계에 의한 자연배수, 배수문배수, 기계배수를 설명하시오.
5. 물의 이용측면을 중심으로 관개방식의 종류에 대하여 설명하시오.
6. 연약지반 개량공법 선정시 고려사항을 설명하시오.

# 국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 109 회

제 4 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 농지범용화의 주요 공종과 개발 유형에 대하여 설명하시오.
2. 친환경 용배수로 설계에서 비오톱(Biotope)과 그 형태에 대하여 설명하시오.
3. 물수지법에 의한 광역용수량을 모식도를 이용하여 설명하시오.(논용수중심)
4. 저수지 퇴적현상의 문제점과 처리방안 및 방지대책을 설명하시오.
5. 계단형 개간 방법중 절토공법에 대하여 설명하시오.
6. 지하수의 오염복원 대책에 대하여 설명하시오.