

# 국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 108 회

제 1 교시 (시험시간: 100분)

분야	건설	종목	농업토목기술사	수험번호		성명	
----	----	----	---------	------	--	----	--

※ 다음 문제 중 10문제를 선택하여 설명하십시오. (각10점)

1. 어도
2. 갈수위
3. 농지정보화사업
4. 보존관개
5. 용수로 종류별 표준 종단기울기
6. 농촌유역 오염물질의 발생부하, 배출부하, 유달부하
7. 이양재배 벼의 생육기별 물관리
8. 기본홍수량
9. 농업토목 구조물의 생애주기비용(LCC)
10. 표준관입시험(SPT)
11. 농지의 탈질작용의 문제점 및 대책
12. 농업용 저수지 퇴적토의 문제점과 처리방법
13. 담수호의 제염방법

# 국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 108 회

제 2 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각25점)

1. 발관개의 종류를 나열하고 설명하십시오.
2. 농지의 배수불량의 원인과 그 대책을 설명하십시오.
3. 농촌유역의 비점오염 관리방안에 대하여 설명하십시오.
4. 관개용수의 수온상승대책에 대하여 설명하십시오.
5. 레미콘 현장반입 시 실시해야 하는 레미콘 품질시험의 종류에 대하여 설명하십시오.
6. 농촌중심지활성화사업의 목적, 지원기준, 기능별 사업내용에 대하여 설명하십시오.

# 국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 108 회

제 3 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 취입보의 종류와 구조를 설명하시오.
2. 저수지의 용적산정 시 유입수량을 조사하는 방법에 대하여 설명하시오.
3. 농업용 수로의 친환경적인 정비방안에 대하여 설명하시오.
4. 배수펌프에서 수동력, 축동력, 소요동력 계산방법에 대하여 설명하시오.  
(단, 계획배수량과 동력의 단위는  $m^3/min$  및 kW를 이용하시오.)
5. 농업기반시설의 효율적인 유지관리방안에 대하여 설명하시오.
6. 필댐(Fill Dam) 붕괴의 원인과 안정조건에 대하여 설명하시오.

# 국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 108 회

제 4 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각25점)

1. 허용담수에 대하여 설명하십시오.
2. 방조제 끝막이 방식에 대하여 설명하십시오.
3. 대규모 보 건설로 인근 농경지의 지하수위가 상승하여 영농에 지장을 주는 경우가 있다. 이 영향의 저감대책에 대하여 설명하십시오.
4. 농업용수 수질오염 및 토양오염의 원인과 대책에 대하여 각각 설명하십시오.
5. 농어촌도로 계획 시 동상방지 대책에 대하여 설명하십시오.
6. 경지정리 사업계획 수립 시 고려사항에 대하여 설명하십시오.