

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 105 회

제 1 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 10문제를 선택하여 설명하십시오. (각10점)

1. 루전(Lugeon)
2. 전담혼용지대의 지표배수방법
3. 경지정리시 토양처리중 표토처리기준
4. 멀칭(Mulching)
5. 농지배수에서 암거의 기울기와 유속 및 지름
6. 환경친화적인 용수로 설치시 고려해야 할 사항
7. 한계수심
8. 정류(Steady Flow)와 부정류(Unsteady Flow)
9. 유효토층
10. 표준관입시험(SPT)
11. 관수로의 각종 손실수두
12. 배플피어(Baffle Piers)
13. 경지정리에서의 물꼬(Inlet)

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 105 회

제 2 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각25점)

1. 배수로 노선 선정시 유의사항에 대하여 설명하십시오.
2. 개간공사에서 유지관리계획 수립시 고려해야 할 사항을 설명하십시오.
3. 필댐(Fill Dam)의 필터(Filter)에 대하여 설명하십시오.
4. 간척지 내부개발시 연약지반 처리대책에 대하여 설명하십시오.
5. 재해대비 수리시설 개보수 유형별 선정기준과 우선순위에 대하여 설명하십시오.
6. 수격작용(水擊作用)과 그 경감대책에 대하여 설명하십시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 105 회

제 3 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 일반농산어촌개발사업 중 농촌중심지활성화 사업의 목적, 지원기준, 기능별 사업내용에 대하여 설명하시오.
2. 강우시 유출에 영향을 미치는 인자를 설명하시오.
3. 간척지 농업단지의 생태환경용지 조성시 주요 검토사항을 설명하시오.
4. 저수지 위치선정시 고려해야 할 사항을 설명하시오.
5. 농업생산기반시설물의 안전점검 및 정밀안전진단에 대하여 설명하시오.
6. 관개계획수립시 기본적으로 고려해야 할 사항에 대하여 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 105 회

제 4 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 유역평균강우량(면적우량) 산정방법에 대하여 설명하시오.
2. 농촌자원조사 방법에 대하여 설명하시오.
3. 농지배수계획 수립시 조사항목에 대하여 설명하시오.
4. 농업용저수지 비상대처계획(EAP) 수립에 대하여 설명하시오.
5. 논용수량 산정시 필지용수량의 변화에 대하여 설명하시오.
6. 용수로와 배수로의 수리 및 구조적 특성에 대하여 설명하시오.