

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 123 회

제 1 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 10문제를 선택하여 설명하십시오. (각10점)

1. 관개의 목적
2. 펌프의 공동현상(Cavitation)
3. 논과 밭의 배수 차이점
4. 농경지 배수불량의 원인과 대책
5. 비조화상수
6. 경지의 지내력
7. 어촌 뉴딜 300
8. 비점오염관리를 위한 최적관리기법(Best Management Practice)
9. 지속가능한 농업(Sustainable Agriculture)의 정의와 목표 및 방법
10. 일반농산어촌개발사업 관련 주민위원회와 발전협의회
11. 저수지·댐 붕괴에 따른 비상대처계획에 포함되어야 할 사항과 비상상황 보고방법
12. 농어촌정비법에 의한 “생활환경정비사업”
13. 보시설의 환경친화적 정비 방법

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 123 회

제 2 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 저수지 저수용량 및 저수위 결정에 대하여 설명하시오.
2. 자연 및 기계배수 방식의 시설구성과 특성에 대하여 설명하시오.
3. 최근 개정된 방조제 내진설계의 내진등급, 내진성능수준 및 목표, 설계지진가속도에 대하여 설명하시오.
4. 재경지정리의 대상지구 선정기준 및 개발유형에 대하여 설명하시오.
5. 고무보의 장점과 설계 및 유지관리 시 고려해야 할 사항에 대하여 설명하시오.
6. 농경지 토양오염의 특징에 대하여 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 123 회

제 3 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각25점)

1. 작물의 생육에 필요한 토양수분의 형태와 유효수분에 대하여 설명하십시오.
2. 배수장 유수지 시설에 대하여 설명하십시오.
3. 담수호 구분 및 제염시설에 대하여 설명하십시오.
4. 경지정리사업 시공 시 고려사항과 공사 직후 구획의 포장관리에 대하여 설명하십시오.
5. 방수제가 갖추어야 할 친환경 조건과 대안 노선 검토방법에 대하여 설명하십시오.
6. 농업생산기반시설 관리규정에 의한 농업생산기반시설의 정의와 이러한 시설을 유지 및 안전관리 할 경우 시설관리자가 유의해야 할 사항에 대하여 설명하십시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 123 회

제 4 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 길이가 긴 용수로 또는 관수로에 계획하는 조절지의 역할과 종류에 대하여 설명하시오.
2. 필댐의 파괴원인과 대책에 대하여 설명하시오.
3. 배수갑문 형식 결정 시 고려사항과 지수방식에 대하여 설명하시오.
4. 환지선정 시 농지의 집단화 계획에 대하여 설명하시오.
5. 농촌어메니티(Amenity) 자원에 대하여 설명하시오.
6. 공익직불제에 대하여 설명하시오.