

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제127회

제 1 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 10문제를 선택하여 설명하십시오. (각10점)

1. 제염암거
2. 개간지 토양보전과 대책
3. 경지정리사업이 준공되어 영농으로 연계되는 과정에서 고려해야 할 사항
4. AHP(Analytic Hierarchy Process)법
5. 중대산업재해 예방을 위하여 건설공사 작업장에서 관리감독자의 업무
6. 농업생산기반시설의 안전 및 유지관리 시행계획수립에 포함되어야 할 내용
7. 농어촌 취락지역 개조사업의 주요사업내용
8. 설계지진가속도 크기 결정
9. 필댐(Fill Dam) 토질재료의 구비조건
10. 도수현상(Hydraulic Jump)
11. 관수로속의 난류의 특징과 마찰손실 결정방법
12. 지하수의 영향권 및 영향원
13. 이양용수량

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제127회

제 2 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 농어촌정비법 시행령 개정(2021. 10. 14. 시행) 내용(비상대처계획, 정밀안전진단)에 대하여 설명하시오.
2. 측수로형 여수로의 불완전 월류에 대한 문제점 및 대책에 대하여 설명하시오.
3. 간척지에서 생물학적 제염방법에 대하여 설명하시오.
4. 경지정리에서 포구의 형상 및 크기에 대하여 설명하시오.
5. 배수장 유수지 역할 및 계획시 고려사항에 대하여 설명하시오.
6. 배수 계획수립 및 배수장 설계시 고려할 사항에 대하여 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제127회

제 3 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 땜땜의 활동에 대한 안전율과 활동과괴를 검토하는 조건에 대하여 설명하시오.
2. 콘크리트 구조물의 열화 원인을 기술하고 결함종류 및 대책에 대하여 설명하시오.
3. 농지범용화에서 이용되는 주요 공종과 정비 유형에 대하여 설명하시오.
4. 어촌분야 일반농산어촌개발사업의 목적, 근거법령, 추진체계에 대하여 설명하시오.
5. 저수지 가배수공의 종류와 특징에 대하여 설명하시오.
6. 개수로 및 관수로의 특성과 장단점에 대하여 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제127회

제 4 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 친환경적 수변공간 조성을 위한 용배수로의 유형별 시공기법에 대하여 설명하시오.
2. 환경부 홍수량 산정 표준지침(2019)의 주요개정 내용에 대하여 설명하시오.
3. 간척지 끝막이 공법의 분류에 대하여 설명하시오.
4. 농촌계획지표 설정을 위한 계획목표인구 추정 방법에 대하여 설명하시오.
5. 저수지 복통시설의 위치선정과 설계시 유의사항 및 누수방지대책에 대하여 설명하시오.
6. 저수지에 설치하는 계측기의 종류 및 역할에 대하여 설명하시오.