



국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제133회

시험시간: 100분

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

▶수험자 응시 종목 일치 여부, 문제지 인쇄 상태 및 교시별 문제수를 반드시 확인하십시오◀

※ 총 13문제 중 10문제를 선택하여 설명하십시오. (각 10점)

1. 친수용수
2. 토양수분과 작물의 이용성
3. 일반농산어촌개발사업의 사업목적
4. 경지정리의 사업효과
5. 미티게이션(Mitigation) 원칙
6. 필지용수량
7. 간척지 담수호의 배수(갑)문 조작시기
8. 저수지의 수위관측시설 중 수위계 설치장소
9. 관수로의 손실수두 종류
10. 농촌공간광역지원기관의 주요업무
11. 농지보전사업의 목적과 적용범위
12. 개간지 유지관리
13. 총유기탄소량(TOC ; Total Organic Carbon)의 정의와 TOC에 따른 호소수질기준



국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제133회

시험시간: 100분

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

▶수험자 응시 종목 일치 여부, 문제지 인쇄 상태 및 교시별 문제수를 반드시 확인하십시오◀

※ 총 6문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25점)

1. 농업생산기반정비사업의 광역배수방식에 대하여 설명하십시오.
2. 어메니티(Amenity) 자원화를 위한 수리시설의 정비원칙에 대하여 설명하십시오.
3. 경지정리사업의 목적 및 계획수립 시 유의사항에 대하여 설명하십시오.
4. 용수계통 및 배수계통의 물관리계획 수립 시 검토사항에 대하여 설명하십시오.
5. 개간계획 수립 시 기본도의 종류와 작성방법에 대하여 설명하십시오.
6. 저수지 친수·녹지공간 정비를 위한 동선체계의 원칙과 유형에 대하여 설명하십시오.



국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제133회

시험시간: 100분

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

▶수험자 응시 종목 일치 여부, 문제지 인쇄 상태 및 교시별 문제수를 반드시 확인하십시오◀

※ 총 6문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25점)

1. 양·배수장 건물 설계 시 소음방지대책에 대하여 설명하십시오.
2. 농지보전 토양조사의 목적과 종류에 대하여 설명하십시오.
3. 농어촌 취약지역 생활여건 개조사업의 사업주체별 역할에 대하여 설명하십시오.
4. 저수지에서 저수능력을 감소시키는 토사의 유입을 최소화하기 위한 방안에 대하여 설명하십시오.
5. 관수로의 유지관리 일반사항에 대하여 설명하십시오.
6. 배수장 유수지의 역할과 계획 시 고려사항에 대하여 설명하십시오.



국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제133회

시험시간: 100분

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

▶수험자 응시 종목 일치 여부, 문제지 인쇄 상태 및 교시별 문제수를 반드시 확인하십시오◀

※ 총 6문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25점)

1. 용·배수로 계획 시 친환경 시공재료를 활용한 4가지 계열의 호안공법에 대하여 설명하십시오.
2. 담수호의 수질오염 방지대책에 대하여 설명하십시오.
3. 농업생산기반시설 관리규정에서 시설관리자의 임무 중 저수지 및 양·배수장의 관리 사항에 대하여 설명하십시오.
4. 양수장 계획 시 펌프 대수 결정에 대하여 설명하십시오.
5. 관수로 초기 통수 시 준비사항, 통수 및 누수조사에 대하여 설명하십시오.
6. 농업용 저수지 홍수 시 관리조작에 의한 방류 과정에 대하여 설명하십시오.