

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 118 회

제 1 교시 (시험시간: 100분)

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



함께해요~ 청렴실천 같이해요!! 청정한국!!



※ 다음 문제 중 10문제를 선택하여 설명하시오. (각10점)

1. 시설물 성능평가의 정의 및 구성요소
2. 관수로의 최대평균유속과 허용최소유속
3. 농경지 침수분석 시 유의사항
4. 농업용수 수질개선사업의 사업시행자 및 대상지구
5. 매스 콘크리트(Mass Concrete) 시공 시 문제점 및 타설 방법
6. 취입보의 위치 선정 시 고려사항
7. 농촌중심지활성화 사업의 목적, 예산한도 및 사업기간
8. 일반농산어촌개발사업 계획변경의 원칙 및 절차
9. 배수개선사업의 효과
10. 필댐의 액상화에 관계하는 인자
11. 저수지 감세공의 형식선정 시 고려할 사항
12. 방조제 개보수사업의 설계와 시행계획수립 시 유의사항
13. 농지보전 사업의 투자효과

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 118 회

제 2 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 댐체 균열의 종류와 대책에 대하여 설명하시오.
2. 암거배수 조직의 구성과 기능에 대하여 설명하시오.
3. 수리시설개보수사업의 유형을 구분하고, 유형별 선정기준을 설명하시오.
4. 농도(農道)의 종류 및 배치기준과 설계기준에 대하여 설명하시오.
5. 농업용관수로의 물 관리 자동화시스템 계획 시 고려사항을 설명하시오.
6. 친환경적 용·배수로 정비의 기본방향과 계획수립에 대하여 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 118 회

제 3 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 저수지 시설물의 정밀안전점검, 정밀안전진단 및 내진성능 평가에 대하여 설명하시오.
2. 간척지 제염방법에 대하여 설명하시오.
3. 저수지 취수시설의 구성 및 위치선정과 복통(伏桶) 설계 시 유의사항에 대하여 설명하시오.
4. 일반농산어촌개발의 사업준공, 인계인수 및 유지관리 각 단계별 유의사항에 대하여 설명하시오.
5. 관개지구의 용수계획 수립에 있어서 시설관리용수량 결정방법을 설명하시오.
6. 용·배수 계통에 있어서 조절지 설치의 일반사항과 효과를 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 118 회

제 4 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 배수불량의 원인 및 대책에 대하여 설명하시오.
2. 배수로 노선배치 시 유의할 사항에 대하여 설명하시오.
3. 필댐의 내진설계 시 설계진도와 내진등급 및 유의사항에 대하여 설명하시오.
4. 기초생활거점사업에 대하여 설명하시오.
5. 배수계획 수립에 있어서 평상 시 배수를 설명하시오.
6. 농경지 말단부의 물 사용 형태와 수원공급량의 관계에서, 물 관리 계획상 최적관리에 대하여 설명하시오.