



국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제130회

시험시간: 100분

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

※ 다음 문제 중 10문제를 선택하여 설명하시오. (각10점)

1. 부등류와 부정류
2. 기초침입도(基礎浸入度)
3. 논 지표잔류수의 시기별 허용일수
4. 저습(低濕) 농경지의 건토효과
5. 방조제 사석공 석재원의 조건
6. 포용조수량
7. 경지정리사업 일반지구 설정 시 검토사항
8. 농촌중심지활성화사업 대상지 선정 원칙
9. 경지정리 환지의 절차
10. 저수지 상·하류 호안정비공법 선정기준
11. 농업용수 수질기준
12. 레디믹스트 콘크리트 반입 때의 배출물
13. 페이스매핑(Face Mapping)



국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제130회

시험시간: 100분

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각25점)

1. 논과 밭의 관개용수량 산정과 관개시기에 대하여 설명하십시오.
2. 농지배수 계획수립을 위한 수혜구역 결정방법과 현장조사 항목에 대하여 설명하십시오.
3. 배수문의 계획과 위치선정 시 고려사항을 설명하십시오.
4. 담수호의 수질오염원과 방지대책을 설명하십시오.
5. 서중콘크리트 시공(비비기, 운반, 타설, 양생)에 대하여 설명하십시오.
6. 친환경적 용배수로의 유지관리에 대하여 설명하십시오.



국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제130회

시험시간: 100분

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각25점)

1. 필댐 내진설계 시 주의점, 내진성능 수준과 목표에 대하여 설명하십시오.
2. 논에서 타작물 재배를 위한 암거배수 조직과 배열방식에 대하여 설명하십시오.
3. 방조제의 노선 설계에 영향을 끼치는 요소와 선정 시 고려사항을 설명하십시오.
4. 경지정리 토층개량의 필요성과 공법을 설명하십시오.
5. 농촌유역의 오염원 관리방안을 설명하십시오.
6. 농어촌 취락지역 생활여건 개조사업의 목적, 사업내용, 지원자격 및 요건을 설명하십시오.



국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제130회

시험시간: 100분

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 농업용 관수로 관중 선정 시 고려사항과 선정순서에 대하여 설명하시오.
2. 배수계획 수립 시 승수로 설치 목적과 계획 수립 절차에 대하여 설명하시오.
3. 농지배수 불량에 영향을 주는 요소와 저감대책에 대하여 설명하시오.
4. 저수지 생태계 보전 시설에 대하여 설명하시오.
5. 간척지에서 물 관리에 의한 제염방법에 대하여 설명하시오.
6. 일반농산어촌개발사업 기본계획수립 원칙을 설명하시오.