

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 82 회

제 1 교시 (시험시간: 100 분)

분야	토목	자격 종목	농어업토목기술사	수험 번호		성 명	
----	----	----------	----------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제중 10 문제를 선택하여 설명하시오. (각 10 점)

1. 농촌용수의 공익적(다원적)기능
2. 추이대(Ecotone)
3. 에너지선과 동수경사선
4. 적정 개보수주기(Life Cycle)
5. 증발산량의 산정방법
6. 지하수의 종류 및 수위
7. 필터(Filter)의 법칙과 조건(조건은 5 가지만 기술)
8. 상용여수토(常用余水吐)
9. 냉각공(冷却工)
10. pF 값과 토양 함수량과의 관계
11. 복식간척방식(複式干拓方式)
12. 조석(潮汐) 및 일조부등(日潮不等)
13. 토양의 지질침식과 가속침식

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 82 회

제 2 교시 (시험시간: 100 분)

분야	토목	자격 종목	농어업토목기술사	수험 번호		성 명	
----	----	----------	----------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제중 4 문제를 선택하여 설명하시오. (각 25 점)

1. 재해대비사업 관련 저수지(댐)의 설계기준과 과제에 대해 기술하시오.
2. 측구식 여수토의 수리적 특성과 측수로단면 계획시 유의사항을 기술하시오.
3. 농업용 댐(저수지)의 계획 단계에서 조사할 사항을 기술하시오.
4. 강우시 유량수문곡선(流量水文曲線)에 영향을 주는 요소에 관하여 기술하시오.
5. 논외 경지정리계획시 용배수로, 농도 및 구획의 배치에서 충족시켜야 할 조건을 기술하시오.
6. 간척사업으로 인해 발생하는 효과와 손실에 대하여 기술하시오.

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 82 회

제 3 교시 (시험시간: 100 분)

분야	토목	자격 종목	농어업토목기술사	수험 번호		성 명	
----	----	----------	----------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제중 4 문제를 선택하여 설명하시오. (각 25 점)

- 방조제 해측 피복석의 기능과 피복석 크기 결정요소에 대하여 기술하시오.
- 관수로 부대시설의 종류를 쓰고 그 기능을 간단히 기술하시오.(5 개이상)
- 인구증가와 산업발전으로 농업부분에 끼치는 농업공해(農業公害)에 대하여 기술하시오.
- 간척농지개발사업 계획 수립시 적지 선정 조건에 대하여 기술하시오.
- 지속가능농업(Sustainable Agriculture)을 위한 농업 용수의 보전방안을 기술하시오.
- 토양침식에 영향을 끼치는 인자를 들고 간단히 설명하시오.

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 82 회

제 4 교시 (시험시간: 100 분)

분야	토목	자격 종목	농어업토목기술사	수험 번호		성 명	
----	----	----------	----------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제중 4 문제를 선택하여 설명하시오. (각 25 점)

1. 농촌용수개발사업의 기본방향을 기술하시오.
2. 농업기반 정비사업의 친환경적 설계를 위한 기본 방향을 쓰고, 간단히 설명하시오.
3. 친수(親水)공간을 위한 댐(저수지) 주변 종합개발계획에 대하여 기술하시오.
4. 농업용수의 이용 면에 따른 관개 방식을 기술하시오.
5. 방조제 끝막이 구간의 위치 선정상 고려해야 할 사항을 기술하시오.
6. 간척사업에 의해 조성되는 담수호의 수질 오염원을 들고, 오염방지 대책을 기술하시오.