

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 76 회

제 1 교시 (시험시간: 100 분)

분야	토목	자격 종목	농어업토목	수검 번호	성명
----	----	----------	-------	----------	----

※ 다음 문제중 10 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 10 점)

1. 선행토양함수 조건(AMC).
2. 수준측량의 허용오차.
3. 가설의 검정에서 5% 유의수준.
4. 수리상 유리한 단면.
5. 취입보 위치선정시 고려사항.
6. 대안거리.
7. 논외 허용담수심(Allowable Flooding Depth).
8. 배수의 목적.
9. 경지의 유효우량(Available Rainfall).
10. 함수비와 긴경도(Consistency).
11. 논관개의 효과.
12. 농지정비의 직접 및 간접효과.
13. PF(Potential Force).

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 76 회

제 2 교시 (시험시간: 100 분)

분야	토목	자격 종목	농어업토목	수검 번호	성명
----	----	----------	-------	----------	----

※ 다음 문제중 4 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25 점)

1. 농촌용수의 종류별 이용계획.
2. 펌프에서 공동현상의 원인과 대책.
3. 물관리 자동화 시설효과.
4. 계단식 어도의 설계 고려사항.
5. 배수불량의 원인과 대책.
6. 밭에서의 토양 침식의 종류.

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 76 회

제 3 교시 (시험시간: 100 분)

분야	토목	자격 종목	농어업토목	수검 번호	성명
----	----	----------	-------	----------	----

※ 다음 문제중 4 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25 점)

- 방수제 노선 선정시 고려사항.
- 경지정리 사업에서 정지계획의 기본 고려사항.
- 농도의 형상과 구조(간선, 지선, 경작로의 규격, 기울기 등)
- 배수조직에서 최종배수구의 위치선정.
- 간척지 제염방법.
- 관개의 목적.

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 76 회

제 4 교시 (시험시간: 100 분)

분야	토목	자격 종목	농어업토목	수검 번호	성명
----	----	----------	-------	----------	----

※ 다음 문제중 4 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25 점)

1. 배수장 유수지 계획시 고려사항.
2. 방조제의 배수갑문 위치선정.
3. 관개수의 온수대책(저수지, 수로, 논으로 구분 설명)
4. 저수지 필터재료로서 일반적인 만족조건
5. 저수지 취수시설로서 사통과 취수탑의 장단점 비교
6. 살수관개의 장점과 단점