

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 75 회

제 1 교시 (시험시간: 100 분)

분야	토목	자격 종목	농어업토목 기술사	수검 번호	성명

※ 다음 문제중 10 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 10 점)

1. 긴경도(緊硬度)
2. 고정정보의 안정조건
3. 암거배수(暗渠排水)조직
4. 배수로(토공)의 최대허용유속
5. 비오톱(Biotope)
6. 가능최대강수량(PMP)
7. 콘솔리데이션(압밀)그라우팅
8. 팜폰드(farm pond)의 기능
9. 댐의 안정조건
10. 침식방지원칙을 열거하라
11. 집중물관리의 목적
12. 방조제설계 고조위
13. 잠재 증발산량(Potential evapotranspiration)

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 75 회

제 2 교시 (시험시간: 100 분)

분야	토목	자격 준모	농어업토목 기술사	수검 번호	성 명

※ 다음 문제중 4 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25 점)

1. 우수지의 역할 및 계획시 고려사항
2. 물관리의 기본방향을 각 항목별로 상세히 설명하십시오.
3. 취입보 시설의 위치 선정시 고려해야할 사항
4. 농지의 배수목적과 효과
5. 중력댐에 작용하는 외력
6. 관수로의 수압조정기구에 의한 분류 및 특징을 설명하십시오.

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 75 회

제 3 교시 (시험시간: 100 분)

분야	토목	자격 준모	농어업토목 기술사	수검 번호	성 명

※ 다음 문제중 4 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25 점)

--

1. 농업용수로공의 구성과 기능
2. 담수호내수질관리 방안
3. 물관리 자동화 시설의 효과
4. 배수불량의 원인과 대책
5. 필댐의 여유고(free board)를 산출하는 식을 쓰고 각 항목을 설명하십시오.
6. 저수지의 물넘이 형식과 종류

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 75 회

제 4 교시 (시험시간: 100 분)

분야	토목	자격 준모	농어업토목 기술사	수검 번호	성 명

※ 다음 문제중 4 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25 점)

1. 유역특성이 유출에 미치는 영향
2. 댐의 파이핑(piping) 원인 및 방지대책
3. 발관개 방식의 분류
4. 구획계획시 농도의 형상과 구조
5. 환경친화적 농촌용수개발사업에 있어서 친환경 설계의 기본방향과 목표
6. 농업용수의 필요수량 산정방법에 대하여 기술하십시오.