

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제124회

제 1 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 10문제를 선택하여 설명하십시오. (각10점)

1. 팜폰드(Farm pond)의 기능과 설치위치
2. 생장저해수분점
3. 비점오염원(Non-point source pollution)
4. 배수펌프 실양정
5. 어메니티(Amenity)
6. 일반토양유실예측공식(USLE)
7. 중간수대(中間水帶:Intermediate zone)
8. 관수로의 손실수두
9. 평상시 배수량
10. 친환경의 개념
11. 공동현상(Cavitation)
12. 하구밀도류(Density current)
13. 탈질작용(Denitrification)

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제124회

제 2 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각25점)

1. 밭 경지정리의 구획계획을 설명하십시오.
2. 저수지가 갖는 다원적 기능을 설명하십시오.
3. B/C Ratio와 IRR에 대하여 설명하십시오.
4. 배수로 노선선정 시 유의할 사항과 노선선정 요령에 대하여 설명하십시오.
5. 저수지 취수시설의 구성과 위치선정에 대하여 설명하십시오.
6. 친환경적 용·배수로 정비의 기본방향에 대하여 설명하십시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제124회

제 3 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 밭 관개방식을 분류하고 각각의 특성에 대하여 설명하시오.
2. 방조제 제정고 결정방법을 설명하시오.
3. 어촌뉴딜 300 사업을 설명하시오.
4. 배수장 토출수조 설계 시 유의사항에 대하여 설명하시오.
5. 친환경적 용배수로 유지관리의 목적 및 범위를 설명하시오.
6. 농촌유역의 비물리적(非物理的)인 수질관리 대책을 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제124회

제 4 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 필댐에서 드레인의 종류와 각각의 설계방법에 대하여 설명하시오.
2. 한계농지의 개발방향을 설명하시오.
3. 배수로 호안공의 종류와 재료별 장단점에 대하여 설명하시오.
4. 농촌용수 이용체계재편사업을 설명하시오.
5. 물넘이의 수리설계에 있어 접근수로의 수리조건을 설명하시오.
6. 지속가능 농업을 위한 농업용수의 보전방안을 설명하시오.