

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 117 회

제 1 교시 (시험시간: 100분)

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



함께해요~ 청렴실천 같이해요!! 청정한국!!



※ 다음 문제 중 10문제를 선택하여 설명하시오. (각10점)

1. 조용수량
2. 농어촌정비법에 의한 생활환경 정비사업
3. 농경지 유효수량
4. 농촌다움 복원 사업
5. 정밀농업
6. 허용담수(許容湛水)
7. 관수로의 손실수두
8. 농업용수의 오염이 농업에 미치는 영향
9. 한계수심
10. 개간계획 수립 시 배수로를 계통화시킬 때 고려해야 할 사항
11. 건조효과(乾土效果)
12. 하디크로스(Hardy Cross)의 관망 계산법
13. 용수로 계획 수립 시 생태계 고려사항

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 117 회

제 2 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 발판개의 종류와 특징에 대하여 설명하시오.
2. 농업생산기반시설 관리규정에 의한 시설물 관리자가 고려해야 할 사항에 대하여 설명하시오.
3. 개간의 필요성 및 기본방향에 대하여 설명하시오.
4. 농촌 신활력 플러스 사업에 대하여 설명하시오.
5. 하구 담수호 개발의 필요성과 문제점에 대하여 설명하시오.
6. 광역배수 및 광역배수량에 대하여 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 117 회

제 3 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 받기반정비사업의 확대 및 효율적 추진방안에 대하여 설명하시오.
2. 국토의 계획 및 이용에 관한 법률에 따른 용도지역에 대하여 설명하시오.
3. 방조제 제정고 결정방법에 대하여 설명하시오.
4. 농경지에서 수질 및 토양오염의 원인 및 방지대책에 대하여 설명하시오.
5. 필댐(Fill Dam)의 내진설계에 대하여 설명하시오.
6. 일반농산어촌개발사업 중 신규마을조성사업에 대하여 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 117 회

제 4 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 농업생산기반시설의 안전사고 방지를 위한 시설별 관리대책 및 중점관리 사항에 대하여 설명하시오.
- 2.수로 물넘이와 방수공의 특성에 대하여 설명하시오.
3. 배수계획 수립 시 기계배수 방식선정 시 고려사항에 대하여 설명하시오.
4. 농촌 경관수로의 정비방향에 대하여 설명하시오.
5. 수식(Water Erosion)의 종류 및 방지대책에 대하여 설명하시오.
6. 흙의 역학적 성질을 파악하기 위한 시험방법에 대하여 설명하시오.