



# 국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제132회

시험시간: 100분

분야	건설	종목	농어업토목기술사	수험번호		성명	
----	----	----	----------	------	--	----	--

▶수험자 응시 종목 일치 여부 및 문제지 인쇄 상태를 반드시 확인하십시오◀

※ 다음 문제 중 10문제를 선택하여 설명하십시오. (각10점)

1. 농어촌용수구역의 설정 및 관리
2. 농지배수계획 수립 시 설계강우량 자료 선정 기준
3. 토양침식 중 수식(水蝕)의 종류
4. 자연환경보전법에 따른 생태·자연도의 구분기준 및 활용대상
5. 수원공, 수리답 면적, 수리불안전답 면적
6. 농지배수 유지관리에서 배수펌프장의 관리 계획
7. 시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법에 따른 시설물의 종류 및 안전등급 기준
8. 조정지 설치목적 및 장점
9. 농지배수계획 수립 시 매립(복토)량 결정
10. 용수로 수로 조직의 구성 및 기능
11. 포괄보조금제도
12. 논의 공익적 기능
13. 배수장 위치 결정 조건 및 고려사항



# 국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제132회

시험시간: 100분

분야	건설	종목	농어업토목기술사	수험번호		성명	
----	----	----	----------	------	--	----	--

▶수험자 응시 종목 일치 여부 및 문제지 인쇄 상태를 반드시 확인하십시오◀

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각25점)

1. 배수개선사업 추진방향과 시행체계 및 조사설계 시 유의사항에 대하여 설명하십시오.
2. 하천법에 의한 자연친화적 하천조성을 위한 보전지구·복원지구·친수지구 지정기준에 대하여 설명하십시오.
3. 대구획 논의 구획계획, 포구와 경구의 형상 및 크기를 각각 설명하십시오.
4. 농촌중심지활성화사업 및 기초생활거점조성사업의 사업비 변경원칙 및 절차에 대하여 설명하십시오.
5. 수리시설개보수 사업대상지 선정기준 및 우선순위에 대하여 설명하십시오.
6. 농업용 저수지의 취수시설 구성요소와 적용범위 및 형식별 장·단점을 비교하여 설명하십시오.



# 국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제132회

시험시간: 100분

분야	건설	종목	농어업토목기술사	수험번호		성명	
----	----	----	----------	------	--	----	--

▶수험자 응시 종목 일치 여부 및 문제지 인쇄 상태를 반드시 확인하십시오◀

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각25점)

- 저수지의 홍수단계별 조치사항에 대하여 설명하십시오.
- 농촌지역에 적합한 하수처리시설 조건과 하수처리방법에 대하여 설명하십시오.
- 농어촌용수의 효율적인 이용·개발과 보전·관리를 위해 수립하는 농어촌용수 이용 합리화 계획의 기본목표와 계획내용에 대하여 설명하십시오.
- 방수제 보호를 위한 수제의 설치 목적, 설치 위치, 수제의 종류를 설명하십시오.
- 배수로 사면보호를 위하여 설치하는 호안공법의 종류와 장·단점에 대하여 설명하십시오.
- 농도(農道) 설계 시 생태이동통로의 유형과 조성방법에 대하여 설명하십시오.

**4**  
교시

# 국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제132회

시험시간: 100분

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

▶수험자 응시 종목 일치 여부 및 문제지 인쇄 상태를 반드시 확인하십시오◀

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각25점)

1. 발작물 용수공급을 위한 관개방법을 분류하고 선정기준에 대하여 설명하십시오.
2. 물관리기본법 시행에 따른 농업용수 분야의 문제점과 효율적인 이용 및 관리방안에 대하여 설명하십시오.
3. 개간지의 유지관리 계획수립 시 고려해야 할 사항에 대하여 설명하십시오.
4. 필댐(Fill Dam)의 파괴 원인 중 하나인 저수지 누수의 원인과 문제점 및 원인별 방지 대책에 대하여 설명하십시오.
5. 배수개선 침수분석 결과에 따라 배수계획을 수립할 때 홍수배제 대안별 검토 방법과 절차에 대하여 설명하십시오.
6. 농촌공간정비사업 계획수립 및 대상지구 선정 시 고려사항에 대하여 설명하십시오.