



# 국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제135회

시험시간: 100분

|    |    |    |          |          |  |        |  |
|----|----|----|----------|----------|--|--------|--|
| 분야 | 건설 | 종목 | 농어업토목기술사 | 수험<br>번호 |  | 성<br>명 |  |
|----|----|----|----------|----------|--|--------|--|

▶수험자 응시 종목 일치 여부, 문제지 인쇄 상태 및 교시별 문제수를 반드시 확인하십시오◀

※ 총 13문제 중 10문제를 선택하여 설명하십시오. (각10점)

1. 하천의 수위와 유량
2. 농지 배수계획 수립 시 조사해야 할 내용
3. 간척사업의 개발대상에 따른 분류 및 개발방식에 따른 분류
4. 경지정리 구획의 정의
5. 친환경적 농업용수 보전방안
6. 농업용 필댐(Fill Dam) 필터재료의 설계기준
7. 농지 지표배수에서 하구개량
8. 농촌공간 재구조화 및 재생 기본방침
9. 농업용 관수로의 설계 시 고려사항
10. 농지배수개선사업의 목적 및 효과
11. 농업용댐의 생태계 관리를 위한 검토사항
12. 농업생산기반시설에 대한 비상대처계획(EAP; Emergency Action Plan)
13. 일반농산어촌개발사업의 주요 사업내용 및 추진 시 고려사항



# 국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제135회

시험시간: 100분

|    |    |    |          |          |  |        |  |
|----|----|----|----------|----------|--|--------|--|
| 분야 | 건설 | 종목 | 농어업토목기술사 | 수험<br>번호 |  | 성<br>명 |  |
|----|----|----|----------|----------|--|--------|--|

▶수험자 응시 종목 일치 여부, 문제지 인쇄 상태 및 교시별 문제수를 반드시 확인하십시오◀

※ 총 6문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각25점)

1. 농업용댐 취수터널 설계절차 및 방법과 설계 시 유의사항에 대하여 설명하십시오.
2. 양수장 설계 시 공동현상(Cavitation) 발생 원인 및 방지대책에 대하여 설명하십시오.
3. 농지 배수로 제원 결정 및 단면구조 결정 시 유의사항에 대하여 설명하십시오.
4. 간척지 방수제가 갖추어야 할 조건과 노선 선정 시 고려사항에 대하여 설명하십시오.
5. 생태·자연도의 구분 기준 및 활용 대상에 대하여 설명하십시오.
6. 저수지 홍수관리를 위한 홍수 단계별 조치사항에 대하여 설명하십시오.



# 국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제135회

시험시간: 100분

|    |    |    |          |          |  |        |  |
|----|----|----|----------|----------|--|--------|--|
| 분야 | 건설 | 종목 | 농어업토목기술사 | 수험<br>번호 |  | 성<br>명 |  |
|----|----|----|----------|----------|--|--------|--|

▶수험자 응시 종목 일치 여부, 문제지 인쇄 상태 및 교시별 문제수를 반드시 확인하십시오◀

※ 총 6문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각25점)

1. 댐 설계 계획 시 조사 항목 및 댐 위치 결정 시 고려사항에 대하여 설명하십시오.
2. 배수장 등 배수시설 설계 시 고려해야 할 기본방향 및 검토사항에 대하여 설명하십시오.
3. 대구획 논 경지정리사업 구획계획 및 개발유형에 대하여 설명하십시오.
4. 가뭄대비용 용수개발 사업의 세부설계 및 사업관리에 대하여 설명하십시오.
5. 농지배수에서 지표배수시설의 유지관리에 대하여 설명하십시오.
6. 일반농산어촌개발사업의 시행계획 수립원칙에 대하여 설명하십시오.



# 국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제135회

시험시간: 100분

|    |    |    |          |          |  |        |  |
|----|----|----|----------|----------|--|--------|--|
| 분야 | 건설 | 종목 | 농어업토목기술사 | 수험<br>번호 |  | 성<br>명 |  |
|----|----|----|----------|----------|--|--------|--|

▶수험자 응시 종목 일치 여부, 문제지 인쇄 상태 및 교시별 문제수를 반드시 확인하십시오◀

※ 총 6문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각25점)

1. 댐에서 댐 본체, 물넘이, 취수시설의 부분별 세부설계 계획 수립 시 검토사항에 대하여 설명하십시오.
2. 농지 지하배수에서 암거배수 조직의 기본구성에 대하여 설명하십시오.
3. 간척지 제염방법에 대하여 설명하십시오.
4. 경지정리 환지방법에 대하여 설명하십시오.
5. 농촌지역과 도시지역에서의 비점오염 최적관리기법에 대하여 설명하십시오.
6. 농도계획 시 농도의 종류, 구조 및 배치에 대하여 설명하십시오.