

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 87 회

제 1 교시 (시험시간: 100 분)

분야	국토개발	자격 종목	지적기술사	수험 번호		성 명	
----	------	----------	-------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제 중 10 문제를 선택하여 설명하시오. (각 10 점)

1. 자오선수차와 진북방향각
2. DGPS(Differential Global Positioning System)
3. 정밀도(Precision)와 정확도(Accuracy)
4. 수치지적(좌표표시 지적)의 의의
5. EDM(Electronic Distance Measurement)의 원리와 오차
6. GPS 측량의 다중경로오차
7. 토지등록의 주체
8. 지적측량의 검사제도
9. 지도의 축척계수
10. 습산진벌(習算津筏)
11. 부동산공시제도
12. 원시취득(原始取得)
13. 경계의 기하학적 성질

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 87 회

제 2 교시 (시험시간: 100 분)

분야	국토개발	자격 종목	지적기술사	수험 번호		성 명	
----	------	----------	-------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제 중 4 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25 점)

1. 수치지형도와 수치지적도의 불부합원인과 유형 및 처리방안에 대하여 기술하십시오.
2. 세계측지계를 기준으로 한 지적측량의 방안과 유의사항에 대하여 기술하십시오.
3. 지적재조사 사업추진을 위한 최적의 지적기술인력 양성방안에 대하여 기술하십시오.
4. 3 차원지적의 개념과 도입의 필요성 및 도입시 고려하여야 할 사항을 기술하십시오.
5. 근대사적 관점에서 지적제도의 본질을 기술하십시오.
6. 지적에서 사용하는 기호에 대하여 한국산업규격으로 표준화 할 수 있는 방안을 기술하십시오.

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 87 회

제 3 교시 (시험시간: 100 분)

분야	국토개발	자격 종목	지적기술사	수험 번호		성 명	
----	------	----------	-------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제 중 4 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25 점)

1. 지적도 제작을 위한 항공사진측량과 지상측량의 병행방안에 대하여 기술하십시오.
2. 지적재조사측량시 RTK GPS 의 적용에 대하여 기술하십시오.
3. 부동산 등기부의 토지표시가 지적공부에 의존하는 근거를 설명하십시오.
4. 지적의 기능을 사회적, 법률적, 행정적 기능으로 분류하여 설명하십시오.
5. 지적법과 측량법의 목적, 이념 및 성격 등을 비교하여 설명하고 법의 통합에 따라 예상되는 문제점과 대책을 기술하십시오.
6. 지적공부 등록사항의 법률적인 효력에 관하여 기술하십시오.

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 87 회

제 4 교시 (시험시간: 100 분)

분야	국토개발	자격 종목	지적기술사	수험 번호		성 명	
----	------	----------	-------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제 중 4 문제를 선택하여 설명하시오. (각 25 점)

1. 측지기준점과 지적기준점의 현 실태와 그 통합 활용방안에 대하여 기술하시오.
2. 지적측량성과의 신뢰성 확보를 위한 방안에 대하여 기술하시오.
3. 다목적 지적제도의 완성을 위해 제도·법률·기술적으로 보완해야 할 선결과제에 대하여 기술하시오.
4. 가상기준점(VRS) 활용을 통한 지적기준점체계의 구축방안에 대하여 기술하시오.
5. 도시주변 약 50 만 m^2 규모의 택지개발사업을 시행하는 지구에서 개발 단계별로 실시하는 지적측량 종목과 유의사항을 기술하시오.
6. 등록경계에서 지상경계로 전환할 경우 법적, 제도적으로 필요한 사항들을 기술하시오.