

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 77 회

제 1 교시 (시험시간: 100 분)

분야	국토개발	자격 종목	지적기술사	수험 번호		성명	
----	------	----------	-------	----------	--	----	--

※ 다음 문제 중 10 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 문제당 10 점)

1. 법수(法樹)
2. 경중률(輕重率)
3. 도북방위각(圖北方位角)
4. 결수연명부(結數連名簿)
5. 토성지목(土性地目)
6. 여색입체시(餘色立體視)
7. 기복변위(Relief Displacement)
8. SA/AS(Selective Availability/Anti-Spoofing)
9. 구상권(求償權)
10. I.T.R.F(국제기준좌표계)
11. 전리층의 임계주파수
12. 엄밀조정법
13. 토페카현상(Topeka 現象)

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 77 회

제 2 교시 (시험시간: 100 분)

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

※ 다음 문제 중 4 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 문제당 25 점)

- 과전법(科田法)의 특징과 문제점을 기술하십시오.
- GPS 관측 방법에 대하여 기술하십시오.
- 지구중심좌표계와 타원체 좌표계에 대하여 기술하십시오.
- 2 차원 Helmert 변환식에 대하여 기술하십시오.
- 지적재조사사업시 고려해야 할 사항을 외국의 사례와 비교하여 설명하십시오.
- 지적측량의 해외시장 진출방안에 대하여 설명하십시오.

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 77 회

제 3 교시 (시험시간: 100 분)

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

※ 다음 문제 중 4 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 문제당 25 점)

1. 해석사진측량에 이용되는 좌표계의 종류를 나열하고 설명하십시오.
2. 구장산술에 기록된 전(田)의 형태를 나열하고 설명하십시오.
3. 라플라스(Laplace)점의 기능을 설명하고 방정식을 전개하십시오.
4. 관성측량에 대하여 설명하십시오.
5. GPS 측량에서 지오이드(Geoid)를 고려해야 하는 이유를 설명하십시오.
6. 연속지적도를 활용하여 지적측량을 할 경우 발생하는 문제점과 그 해결방안에 대하여 설명하십시오.

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 77 회

제 4 교시 (시험시간: 100 분)

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

※ 다음 문제 중 4 문제를 선택하여 설명하시오. (각 문제당 25 점)

- 지적측량의 정확성 확보를 위한 감리제도 도입 방안에 대하여 기술하시오.
- 우리나라 측지원점의 요소와 원자에 대하여 기술하시오.
- 민법상 경계와 지적법상 경계의 특징에 대하여 각기 5 가지를 기술하시오.
- 지적측량에서 후방교회법의 시행방법에 대하여 설명하시오.
- 개별공시지가를 반영한 지적측량수수료 체계의 개선방안을 기술하시오.
- 향후 유비쿼터스 기반의 지적제도 개선방안에 대하여 기술하시오.

