

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 102 회

제 1 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 10문제를 선택하여 설명하시오. (각10점)

1. 정전제(井田制)
2. 공간정보오픈플랫폼(V-World)
3. 공액조건(Epipolar Condition)
4. 토지조사사업의 기선측량
5. 광무양전사업
6. UN-GGIM
7. 라플라스점(Laplace Station)
8. 델로니 삼각형(Delaunay Triangulation)
9. 대위신청
10. 고등토지조사위원회
11. DOP(Dilution of Precision)
12. LADM(Land Administration Domain Model)
13. 지적복구

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 102 회

제 2 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 도해지적 측량지역의 세계측지계 변환방법과 적용방안에 대하여 설명하시오.
2. Network RTK-GPS를 이용한 지적측량 활용방안에 대하여 설명하시오.
3. 도해지적 측량지역의 성과결정에 대하여 설명하시오.
4. 지적재조사사업의 지상경계기준 설정 방안을 세분화하여 설명하시오.
5. 「국가공간정보에 관한 법률」, 「공간정보산업진흥법률」, 「측량·수로조사 및 지적에 관한 법률」의 지적측량과 일반측량업계의 쟁점내용과 갈등관계 해소방안에 대하여 설명하시오.
6. 지적재조사측량의 수행책임자 입장에서 실질적인 사업 실행계획을 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 102 회

제 3 교시 (시험시간: 100분)

분야	건설	종목	지적기술사	수험 번호		성명	
----	----	----	-------	----------	--	----	--

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 지적재조사사업 추진을 위한 전문인력 양성방안에 대하여 설명하시오.
2. 공간정보관련 공공기관의 정의 및 종류, 조직과 기능에 대하여 설명하시오.
3. 지적기반의 부동산 행정정보 활용방안에 대하여 설명하시오.
4. 국토교통부에서 추진하고 있는 공간정보 융·복합방안의 실효성에 대하여 설명하시오.
5. 대축척 입체 항공사진으로 취득한 지적경계점 성과를 일필지측량에 적용하는 방안에 대하여 설명하시오.
6. 도로명주소기본도 품질 개선방안과 활용분야에 대하여 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 102 회

제 4 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 토지등록제도의 모형화(Modeling)에 대하여 설명하시오.
2. 해양지적의 정의 및 범위, 등록주체·객체·형식에 대하여 설명하시오.
3. 건축물 신축에 있어 적용되는 인접 토지 경계선과의 법률적 조건들을 설명하시오.
4. 지적측량에 무인항공기(UAV)의 활용방안에 대하여 설명하시오.
5. 국가기준점 표지의 설치 및 관리체계의 문제점과 개선방안을 설명하시오.
6. 2014년 고시된 「측량·수로조사 및 지적에 관한 법령」 개정 내용 중 지적분야와 관련된 내용에 대하여 설명하시오.