

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 111 회

제 1 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 10문제를 선택하여 설명하십시오. (각10점)

1. 구분지상권
2. LOD(Level of Detail)
3. 네트워크 RTK(Real Time Kinematic)
4. 관성항법장치
5. DEM(Digital Elevation Model)과 DSM(Digital Surface Model)
6. 비콘(Beacon)
7. 간섭계 고도해상도 영상레이더(InSAR)
8. 일자오결제도(1字5結制度)
9. 사진측량에서 왜곡의 5가지 요소
10. 입체지적
11. 라이다(LiDAR)
12. 위성기준점(CORS)
13. 국가기본공간정보

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 111 회

제 2 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각25점)

1. 지적재조사의 면적증감에 따른 개선방안을 설명하십시오.
2. 도해지적 경계점의 수치좌표 등록방안에 대하여 설명하십시오.
3. 지적확정측량의 민간이양에 따른 지적측량수행자 및 지적소관청의 역할과 품질관리 확보방안에 대하여 설명하십시오.
4. 지적불부합지의 발생원인과 유형 및 해결방안에 대하여 설명하십시오.
5. 토지이동의 신청·신고에 대하여 설명하십시오.
6. 민법 및 형법상의 경계와 공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률상 경계에 대하여 설명하십시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 111 회

제 3 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각25점)

1. GIS 자료기반(DB) 생성과정에서 발생할 수 있는 오차에 대하여 설명하십시오.
2. 무인항공기(UAV)를 이용한 공간정보 구축 및 활용방안에 대하여 설명하십시오.
3. 지적도상 건축물을 등록하기 위한 방안에 대하여 설명하십시오.
4. 국가공간정보통합체계(國家空間情報統合體系, national spatial data integrated system)에 대하여 설명하십시오.
5. 지적공부에 등록하는 면적단위의 변천 연혁에 대하여 설명하십시오.
6. 건축물이 있는 대지의 분할 제한에 대하여 설명하십시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 111 회

제 4 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각25점)

1. 수치사진측량에서 영상정합기법에 대하여 설명하십시오.
2. 지적재조사에 관한 특별법 제14조에 의한 경계설정 기준의 문제점과 해결방안에 대하여 설명하십시오.
3. 지적공부의 등록 제도인 분산등록제도와 일괄등록제도에 대하여 설명하십시오.
4. 지적위원회 설치연혁 및 중앙지적위원회와 지방지적위원회를 비교 설명하고 운영상의 문제점과 개선방안에 대하여 설명하십시오.
5. 지오이드의 결정방법 및 활용효과를 설명하십시오.
6. 둔전(屯田)에 대하여 설명하십시오.