

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 107 회

제 1 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 10문제를 선택하여 설명하십시오. (각10점)

1. 권원등록제도(權原登錄制度)
2. 계층형(階層型)지번부여체계
3. 지상경계점등록부
4. 지적재조사에 따른 물상대위(物上代位)
5. 일괄등록제도
6. 지하공간통합지도
7. 상치(常置)측량사
8. 4차원(4D) 지적
9. 지오코딩(Geocoding)
10. POI(Point of Interesting)
11. 공간정보 메쉬업(mashup)
12. 정지궤도(geostationary orbit)
13. ITRF(International Terrestrial Reference Frame) 좌표계

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 107 회

제 2 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 지적경계의 공신력 제고 및 지적측량성과의 일관성 확보방안을 설명하시오.
2. 모바일 GIS를 활용한 지적측량 현장지원 체계에 대하여 설명하시오.
3. 지적재조사측량에 있어 Network-RTK 측량의 한계와 효율적 활용방안에 대하여 설명하시오.
4. 지적측량시장 개방 확대에 따른 문제점과 효과에 대하여 설명하시오.
5. 등각투영(Helmert)과 상사투영(Affine)의 특성에 대하여 설명하시오.
6. 3차원 지적(3D-Cadastre) 구축을 위한 실내측위(indoor positioning)기술 적용방안에 대하여 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 107 회

제 3 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 국가공간정보 포털의 문제점 및 개선 방안에 대하여 설명하시오.
2. 지적과 건축물 정보의 통합 방안에 대하여 설명하시오.
3. 공간정보 융·복합을 위한 지적도 등록정보의 다원화 방안에 대하여 설명하시오.
4. 수치영상에 의한 지적도제작 방안에 대하여 설명하시오.
5. 효율적인 토지행정을 위한 오픈소스(open source) 공간정보 플랫폼에 대하여 설명하시오.
6. 연속지적도 품질고도화 방안에 대하여 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 107 회

제 4 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 도해지적의 근원적 문제점과 이에 대한 해결방안을 설명하시오.
2. 지적재조사에 따른 소유자 불복(不服) 유형별 원인 및 해결방안에 대해 설명하시오.
3. 안정적인 지적재조사사업 추진을 위한 재원 다원화 방안에 대하여 설명하시오.
4. 통일시 북한지역의 지적원도 활용방안에 대하여 설명하시오.
5. 부동산평가를 위한 3차원지적정보의 구축 및 활용방안에 대하여 설명하시오.
6. 지적기술자격의 변천과정과 사회적 지위향상 방안에 대하여 설명하시오.