

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 110 회

제 1 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 10문제를 선택하여 설명하시오. (각10점)

1. 다각망도선법
2. GPS 재밍(Jamming)
3. 지압조사(地押調査)
4. UTC(Universal Time Coordinated)
5. 평판측량의 현형법
6. 최소제곱법
7. 지세명기장
8. 공간빅데이터
9. IDGPS(Inverse Differential GPS)
10. 지적복구측량
11. 기지점(既知點)과 기지경계선(既知境界線)
12. 가우스상사이중투영법
13. 민유임야약도(民有林野略圖)

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 110 회

제 2 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 무인비행장치(UAV, 드론) 등 ICT기술을 이용한 지적측량 개선방안에 대하여 설명하시오.
2. 도해지적의 수치화 작업절차에 대하여 설명하시오.
3. 측지기준(Geodetic Datum)에 대하여 정의하고, 우리나라 측지기준에 대하여 설명하시오.
4. 공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법령에 따른 측량기준점 체계와 일원화 방안에 대하여 설명하시오.
5. 1908년과 1909년에 걸쳐 대한제국의 탁지부 주관으로 실시한 최초의 독립적인 삼각 측량에 대하여 설명하시오.
6. 지적재조사에 관한 특별법령에 따른 지적재조사위원회와 경계결정위원회의 역할에 대하여 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 110 회

제 3 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 토지정보시스템 구축 경험을 통한 해외진출 방안에 대하여 설명하시오.
2. 부동산종합공부시스템의 운영현황과 문제점을 제시하고 개선방안에 대하여 설명하시오.
3. 제2차 공간정보산업진흥 기본계획(2016~2020)에 대하여 설명하시오.
4. 통일 대비 한반도 위치기준 일원화 및 지적정보 구축 방안에 대하여 설명하시오.
5. 국가공간정보센터에서 보유하고 있는 국가공간정보의 연계 현황과 문제점을 제시하고 개선방안을 설명하시오.
6. 공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법령에 따른 지적확정측량 대상 및 절차를 제시하고, 지적확정측량 대상이 확대할 경우의 법·제도 개선방안에 대하여 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 110 회

제 4 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 등록전환측량의 방법, 절차 및 개선방안에 대하여 설명하시오.
2. 지적공부를 세계측지계 기준으로 변환하는 작업순서를 설명하시오.
3. 지적측량 적부심사제도에 대한 문제점과 개선방안에 대하여 설명하시오.
4. 지적공부의 변천과정에 대하여 설명하시오.
5. 지적재조사의 원활한 사업추진을 위한 자원 다각화 방안에 대하여 설명하시오.
6. 항공사진측량에서의 표정에 대하여 설명하시오.