

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 114 회

제 1 교시 (시험시간: 100분)

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

수험자 여러분의 합격을 기원합니다.

공익신고 홈페이지 : www.cleani.org

※ 다음 문제 중 10문제를 선택하여 설명하십시오. (각10점)

1. 깃기(衿記)
2. 측량기하적(測量幾何跡) 작성방법
3. 케플러(Kepler) 위성궤도의 요소
4. 공간정보구축 시 입력오차 유형
5. 위성영상의 해상도
6. 자유부번제도
7. 판도사(版圖司)
8. 측량기준점
9. 미터법과 국제단위계(SI)
10. 판적국(版籍局)
11. 반송파(L_1 파, L_2 파)
12. 적극적등록제도(Positive System)
13. 블록체인(Block Chain)

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 114 회

제 2 교시 (시험시간: 100분)

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

수험자 여러분의 합격을 기원합니다.

공익신고 홈페이지 : www.cleani.org

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 지오이드모델(Geoid Model)의 결정방법과 활용사례에 대하여 설명하시오.
2. 지적측량기준점을 설치할 경우 삼각측량과 삼변측량의 결합조정 방법에 대하여 설명하시오.
3. 1954년 「지적측량규정」 제정 이후 현행 「지적업무처리규정」에서 정한 지적측량성과 결정방법 3가지 유형에 대하여 설명하시오.
4. 측량오차의 종류별 특성(성질)을 기술하고 각 오차의 최소화방안에 대하여 설명하시오.
5. 현행 측량업종을 나열하고 효율적인 측량업종 개편방안에 대하여 설명하시오.
6. 지적측량방법에 따른 면적의 등록방식을 기술하고 효율적인 면적단위등록 일원화방안에 대하여 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 114 회

제 3 교시 (시험시간: 100분)

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

수험자 여러분의 합격을 기원합니다.

공익신고 홈페이지 : www.cleani.org

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 위성영상을 이용한 정사영상 제작과정에 대하여 설명하시오.
2. 국민안전을 위한 지하공간정보 구축 및 공동 활용 방안에 대하여 설명하시오.
3. 공간정보기반 정책지원 포털인 ‘공간정보Dream’의 주요내용과 활용 방안에 대하여 설명하시오.
4. 지적재조사와 도시재생사업간, 지적재조사와 도시재생뉴딜사업간의 협업과 사업연계 방안에 대하여 설명하시오.
5. 수치표고모델(DEM)의 자료추출방법을 기술하고 방법별 차이점을 설명하시오.
6. 공간정보에 활용되는 데이터베이스관리시스템(DBMS)의 발전과정에 대하여 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 114 회

제 4 교시 (시험시간: 100분)

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

수험자 여러분의 합격을 기원합니다.

공익신고 홈페이지 : www.cleani.org

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 양안(量案)의 내용, 종류 및 법적근거에 대하여 설명하시오.
2. 지적(제도)의 일반적인 3대 구성요소와 다목적지적의 5대 구성요소에 대하여 설명하시오.
3. 지적재조사 시 면적증감에 따른 조정금 조세부과의 문제점과 개선방안에 대하여 설명하시오.
4. 지적측량수수료 구성 체계를 기술하고 효율적이고 알기 쉬운 지적측량수수료산정기준 개편방안에 대하여 설명하시오.
5. 토지조사사업에 대하여 일필지조사, 토지사정, 토지검사, 지압조사를 포함하여 설명하시오.
6. 등록전환이나 분할에 따른 면적 오차의 허용범위 및 배분에 대하여 설명하시오.