

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 123 회

제 1 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 10문제를 선택하여 설명하십시오. (각10점)

1. 개재지(介在地)
2. 삼각쇄(三角鎖)
3. 드론 LiDAR
4. 평판측량의 후방교회법
5. 수치지면자료(Digital Terrain Data)
6. 지적재조사의 토지현황조사
7. 스마트 시티(Smart City)
8. 경중률(Weight)
9. 증강현실(Augmented Reality)
10. 토지조사사업 당시의 조표(造標)
11. 면적보정계수
12. 지적현황측량
13. 디지털 트윈(Digital Twin)

※ 채점기준 및 모범답안은 『공공기관의 정보공개에 관한 법률 제9조 제1항 제5호』에 의거 공개하지 않습니다.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 123 회

제 2 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 지적세부측량의 성과결정 방법에 대하여 설명하시오.
2. 토지조사사업과 지적재조사사업의 경계설정 기준에 대하여 비교 설명하시오.
3. 부동산종합공부시스템의 구축과정 및 향후 발전방향에 대하여 설명하시오.
4. GPS(Global Positioning System)측량의 개념, 위치결정 원리, 차분법에 대하여 설명하시오.
5. 지적정보의 벡터와 래스터 자료구조에 대하여 설명하시오.
6. 지적재조사사업을 위한 사업지구지정 동의서 청구제도의 문제점 및 개선방안에 대하여 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 123 회

제 3 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 지적공부를 세계측지계로 변환하여 부동산종합공부시스템에 등록하는 절차를 도해 지역과 경계점좌표등록부시행지역으로 구분하여 설명하시오.
2. 공간정보의 개체(Entity)와 객체(Object)에 대하여 비교 설명하시오.
3. 지적측량 과정에서 등록사항정정 대상토지를 발견하였을 때 처리절차에 대하여 설명하시오.
4. 택지개발사업에 따라 50,000 m² 규모의 지적확정측량을 실시한 경우 측량성과검사 방법에 대하여 설명하시오.
5. 인공지능(AI)을 이용한 도해지역 토지경계 설정방안에 대하여 설명하시오.
6. 지적제도(지적재조사 포함) 운영을 위해 법률에서 규정하고 있는 위원회의 종류와 기능에 대하여 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 123 회

제 4 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각25점)

1. UAV(Unmanned Aerial Vehicle)를 활용한 건물 경계선 추출방안에 대하여 설명하십시오.
2. 지적측량 처리기간의 현황과 개선방안에 대하여 설명하십시오.
3. 스파게티(Spaghetti)모형과 위상(Topology)모형에 대하여 비교 설명하십시오.
4. 지적공부 전산파일이 바이러스에 의하여 소실되었을 경우 복구과정에 대하여 설명하십시오.
5. 육지지적과 해양지적을 비교하고, 해상경계 설정방안에 대하여 설명하십시오.
6. 지적재조사 책임수행기관 제도와 책임수행기관의 역할에 대하여 설명하십시오.