

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 119 회

제 1 교시 (시험시간: 100분)

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



함께해요~ 청렴실천 같이해요!! 청정한국!!



※ 다음 문제 중 10문제를 선택하여 설명하시오. (각10점)

1. 지적복구측량
2. 유심다각망
3. GNSS(Global Navigation Satellite System)
4. 배각법
5. 디지털 트윈(Digital Twin)
6. 지중레이다(Ground Penetrating Radar) 탐사법
7. 자유도(Degree of Freedom)
8. 스파게티(Spaghetti) 모형
9. DSM(Digital Surface Model)
10. 정밀도로지도
11. 측량업의 등록취소 요건
12. 면적지정분할
13. 평면직각좌표

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 119 회

제 2 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각25점)

1. 지적측량성과 공동 활용 및 온라인 성과 검사 방안에 대하여 설명하십시오.
2. 지적측량 계산에서 오사오입(五捨五入)을 적용하는 이유에 대하여 설명하십시오.
3. 지적도근측량의 도선종류와 특징에 대하여 설명하십시오.
4. 지적도에 건축물을 정위치 등록하기 위한 효율적인 측량방법에 대하여 설명하십시오.
5. MMS(Mobile Mapping System)를 활용한 지적재조사측량방법을 설명하고 개선방안을 제시하십시오.
6. 우연오차(Random Error)의 개념 및 조정방법에 대하여 설명하십시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 119 회

제 3 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각25점)

1. 토지·임야대장 및 지적·임야도의 정보화 연혁과 내용을 설명하십시오.
2. 블록체인(Block Chain) 기반의 지적공부 관리 방안에 대하여 설명하십시오.
3. 지적정보 취득을 위한 UAV(Unmanned Aerial Vehicle) 측량과 항공사진측량(유인)을 비교·설명하십시오.
4. 사물인터넷(IoT)을 이용한 지적기준점 조사 방법에 대하여 설명하십시오.
5. 파일처리방식과 DBMS(Data Base Management System) 방식에 의한 공간자료 관리 방법에 대하여 비교·설명하십시오.
6. 부동산종합공부시스템 운영 S/W의 국산화 방안에 대하여 설명하십시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 119 회

제 4 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각25점)

1. 「지적위원회」 운영의 문제점과 개선방안에 대하여 설명하십시오.
2. 북한지역 세부측량원도의 디지털화 효과 및 활용 방안에 대하여 설명하십시오.
3. 민간 참여 확대를 통한 지적측량 산업 활성화 방안에 대하여 설명하십시오.
4. 해양지적제도를 도입하여야 하는 당위성과 등록방안에 대하여 설명하십시오.
5. 고정밀 위치정보 확보를 위한 측량기준점 관리의 개선방안에 대하여 설명하십시오.
6. 공간정보 관련 3법(「국가공간정보 기본법」, 「공간정보산업 진흥법」, 「공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률」) 운영의 문제점과 개선방안에 대하여 설명하십시오.