국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제125회 제 1 교시 (시험시간: 100분)

분야	건설	종목	지적기술사	수험번호		성명	

※ 다음 문제 중 10문제를 선택하여 설명하시오. (각10점)

1. 침수흔적도
2. 등록사항정정 대상 토지
3. 도로명주소
4. 벡터자료 파일 형식
5. 가상기준점(VRS)
6. 도해지적과 수치지적
7. 라플라스점
8. 지적위원회
9. 지적국정주의
10. 양차(error due to both curvature and refraction)
11. SSR(State Space Representation, 상태공간보정)
12. SLAM(Simultaneous Localization and Mapping)
13. 신뢰구간(Confidence Interval)

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

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제125회 제 2 교시 (시험시간: 100분)

분야	건설	종목	지적기술사	수험번호		성명	

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 지적재조사사업에 따른 지적기준점 측량에 대하여 설명하시오.

2. 지하공간의 개발, 이용 및 관리를 위한 지하공간통합지도에 대하여 설명하시오.

3. 지상경계점등록부의 효율적 관리 및 활용방안에 대하여 설명하시오.

4. 제2차 국가측량기본계획(2021~2025)에 대하여 설명하시오.

5. 지형지물 전자식별자(UFID : Unique Feature Identifier)에 대하여 설명하시오.

6. 디지털트윈, 드론길 등 3차원 공간정보의 입체 격자체계 구축에 대하여 설명하시오.

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

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제125회 제 3 교시 (시험시간: 100분)

분야	건설	종목	지적기술사	수험번호		성명	

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 공간정보 오픈 플랫폼(브이월드)의 문제점과 개선방안에 대하여 설명하시오.
2. 등록전환측량의 방법과 절차에 대하여 설명하시오.
3. 소규모 필지의 불합리한 경계에 대한 해결방안에 대하여 설명하시오.
4. 지형공간정보체계의 자료기반(Database) 생성과정에서 발생하는 오차의 종류에 대하여 설명하시오.
5. 메타데이터(Metadata)의 정의와 특성에 대하여 설명하시오.
6. GNSS(Global Navigation Satellite System) 측량성과에서 높이계산을 위한 정밀 지오이드(Geoid)의 결정방법에 대하여 설명하시오.

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

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제125회 제 4 교시 (시험시간: 100분)

분야	건설	종목	지적기술사	수험번호		성명	

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 지적재조사지구에서 필지별로 실시되는 토지현황조사에 대하여 설명하시오.

2. 최근 한국국토정보공사법 제정안의 제안이유와 주요내용에 대하여 설명하시오.

3. 3차원 국토공간정보의 제작기준 및 구축방법에 대하여 설명하시오.

4. 국가공간정보 통합체계 구축에서 공간정보 품질기준 및 진단범위에 대하여 설명하시오.

5. 필지별 토지이용정보의 구축 및 활용방안에 대하여 설명하시오.

6. 지도투영법 중 TM과 UTM 투영법에 대하여 설명하시오.

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