

국가기술자격 기술사 시험문제



기술사 제128회

시험시간: 100분

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

※ 다음 문제 중 10문제를 선택하여 설명하시오. (각10점)

1. 필지식별인자(PID)
2. 양전척(量田尺)
3. 영상정합(Image Matching)
4. 평(坪)과 제곱미터(m^2)
5. 구장산술(九章算術)
6. 측량소도(測量素圖)
7. 과세지견취도(課稅地見取圖)
8. 전제상정소(田制詳定所)
9. 에피폴라 기하(Epipolar Geometry)
10. 사지수형(Quadtree)
11. 경계의 결정방법
12. 지역권(地役權)
13. 초장기선간섭계(VLBI : Very Long Baseline Interferometry)

국가기술자격 기술사 시험문제

2
교시

기술사 제128회

시험시간: 100분

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각25점)

1. 지적정보화 발전을 위한 품질표준화 적용방안에 대하여 설명하십시오.
2. 기초측량인 지적삼각측량의 근사법과 정밀법을 비교하여 설명하십시오.
3. 지적위원회 적부심사의 업무처리 절차 및 발전과제에 대하여 설명하십시오.
4. 토지경계 측량의 복원 원칙과 표준화 방안에 대하여 설명하십시오.
5. 지적공간정보 융복합 처리를 위한 공간정보 기술변화에 대하여 설명하십시오.
6. 지적측량에서 면적측정의 단위와 대상 및 결정방법에 대하여 설명하십시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

3
교시

기술사 제128회

시험시간: 100분

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 빅데이터 시대 지적정보체계의 현안과제 및 발전모형에 대하여 설명하시오.
2. 등록사항정정의 측량대상 및 실시방안에 대하여 설명하시오.
3. 공간위치를 표시하는 좌표변환 기법에 대하여 설명하시오.
4. 스마트워크 기반에서 지적기준점 전산관리의 발전모형에 대하여 설명하시오.
5. 한국형 지적전산 정보의 활용 및 응용방법에 대하여 설명하시오.
6. 지적재조사에 따른 지적공부의 공신력 확보방안에 대하여 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

4
교시

기술사 제128회

시험시간: 100분

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각25점)

1. 도해지역 수치화를 위한 축척변경사업의 준비과정과 측량방안에 대하여 설명하십시오.
2. 우리나라 지목제도의 문제점과 개편모형에 대하여 설명하십시오.
3. 건물등록을 위한 지적측량과 공간정보의 연계방안 모형에 대하여 설명하십시오.
4. 분쟁해결 유형인 ADR(Alternative Dispute Resolution)에 대하여 설명하십시오.
5. 지적측량시 발생하는 법률적 효력과 책임에 대하여 설명하십시오.
6. 우리나라 토지등록과 토지등기의 제도적 차이에 대하여 설명하십시오.