

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 105 회

제 1 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 10문제를 선택하여 설명하십시오. (각10점)

1. OGC(Open Geospatial Consortium)
2. 경계불가분의 원칙
3. 사진의 특수 3점
4. GNSS(Global Navigation Satellite System)
5. UPS 좌표계(Universal Polar Stereographic coordinate system)
6. 결수연명부(結數連名簿)
7. 대류권의 습윤지연
8. 티센폴리곤(Thiessen Polygon)
9. 양지아문(量地衙門)
10. 지계(地契)
11. 도시계획정보체계(UPIS, Urban Planning Information System)
12. 확률분포곡선과 정규분포(Probable Curve and Normal Distribution)
13. 2차원 부등각 사상변환(2D Affine Transformation)

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 105 회

제 2 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 우리나라 토지 지목제도의 문제점 및 개선방안에 대하여 설명하시오.
2. 수치지도 Ver1.0 과 Ver2.0 을 비교하여 설명하시오.
3. N-RTK(Network Real Time Kinematic)와 PPP-RTK(Precise Point Positioning-Real Time Kinematic)를 비교하여 설명하시오.
4. 우리나라에서 적용하고 있는 TM(Transverse Mercator) 좌표계의 변천과정을 설명하시오.
5. '측량 · 수로조사 및 지적에 관한 법률 시행령' 에서 규정하고 있는 지상경계의 결정 기준에 대하여 설명하시오.
6. 도해지적(圖解地籍)제도를 수치지적좌표체계로 개편하기 위한 지적측량기준점의 성과 통일 방안에 대하여 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 105 회

제 3 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각25점)

1. 공간정보표준의 개념, 필요성과 관리주체에 따른 분류에 대해 설명하십시오.
2. 현행 지적측량 성과검사제도의 문제점과 개선방안을 설명하십시오.
3. 행정구역과 축척별 지적도면의 접합에서 발생하는 문제점과 개선방안에 대해 설명하십시오.
4. 영상정합(Image Matching)에 대해 설명하십시오.
5. 도로, 철도, 하천 등 선형형태 사회기반시설(SOC, Social Overhead Capital)의 지형도면 고시(구, 지적고시)의 문제점과 개선방안에 대해 설명하십시오.
6. 통일 후 북한의 지적제도 개편시 검토할 사항에 대해 설명하십시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 105 회

제 4 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 경계복원측량의 법률적 효력에 대하여 설명하시오.
2. 공간정보산업의 해외진출 방안에 대하여 설명하시오.
3. 연속지적도를 국토이용정보체계에 활용하고자 할 경우 해결해야 할 문제점 및 개선방안에 대해 설명하시오.
4. 지적제도를 새로 창설하거나 개선하기 위해 필요한 필수요건에 대하여 설명하시오.
5. '토지 이용 규제 기본법'에 따른 지역·지구의 지정과 절차에 대하여 설명하시오.
6. 지적재조사지역을 지정·고시하기 위한 과정에서 문제점과 개선방안에 대해 설명하시오.