

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 86 회

제 1 교시 (시험시간: 100 분)

분야	토목	자격 종목	측량및지형공간정보기술사	수험 번호	성명
----	----	----------	--------------	----------	----

※ 다음 문제 중 10 문제를 선택하여 설명하시오. (각 10 점)

0. 한국측지계 2002(KGD2002)
1. 중력측량에서의 부계보정
2. 구과량
3. 완화곡선의 3 가지 종류
4. IFOV(순간시야각)
5. SLR(Satellite Laser Ranging)
6. VRS(Virtual Reference System)
7. 연직선편차
8. 공선조건식
9. 항공사진의 해상력
10. 식생지수
11. 영해기점
12. 도형데이터

국가기술 자격검정 시험문제

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 86 회

제 2 교시 (시험시간: 100 분)

분야	토목	자격 종목	측량및지형공간정보기술사	수험 번호	성명
----	----	----------	--------------	----------	----

※ 다음 문제 중 4 문제를 선택하여 설명하시오. (각 25 점)

1. 중력측정방법과 중력보정에 대하여 설명하시오.
2. 노선측량의 개념과 단계에 대하여 설명하시오.
3. 영상분류 방법 중 감독분류와 무감독분류에 대하여 설명하시오.
4. 디지털 항공카메라의 원리와 종류 및 특징을 설명하시오.
5. 항공사진측량에 의한 대축척 수치지형도 제작 및 수정갱신 방안에 대하여 설명하시오.
6. U-City 구축사업에 있어서 GIS의 역할에 대하여 설명하시오.

국가기술 자격검정 시험문제

1-1

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 86 회

제 3 교시 (시험시간: 100 분)

분야	토목	자격 종목	측량및지형공간정보기술사	수험 번호	성 명
----	----	----------	--------------	----------	--------

※ 다음 문제 중 4 문제를 선택하여 설명하시오. (각 25 점)

1. 현행 국가기준점 관리의 문제점과 차세대 국가기준점 체계의 구축방안에 대하여 설명하시오.
2. 직접수준측량과 GPS/Levelling 의 차이에 대하여 설명하시오.
3. 정사영상을 이용한 연속지적도 편집의 신뢰도 향상방안에 대하여 설명하시오.
4. 영상정합에 대하여 설명하시오.
5. 공간정보산업 육성과 관련하여 공간정보산업의 현황, 문제점 및 개선방안에 대하여 설명하시오.
6. RTK-GPS 측위법을 이용한 공공기준점 관측방법에 대하여 설명하시오.

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 86 회

제 4 교시 (시험시간: 100 분)

분야	토목	자격 종목	측량및지형공간정보기술사	수험 번호	성 명
----	----	----------	--------------	----------	--------

※ 다음 문제 중 4 문제를 선택하여 설명하시오. (각 25 점)

1. 수평 및 수직측지기준(Geodetic Datum)의 정의와 특징을 설명하시오.
2. 지하공간 내부의 공간정보를 측정하기 위한 방법을 들고 설명하시오.
3. Direct Geo-referencing 의 개요, 원리, 방법 및 활용분야를 설명하시오.
4. 항공 Lidar 측량의 원리와 특징 및 활용분야를 설명하시오.
5. 다차원 디지털공간정보의 구성요소와 구축방안에 대하여 설명하시오.
6. 위성영상을 이용한 접근불능지역의 지도제작 방법과 정확도평가 방법을 설명하시오.

국가기술 자격검정 시험문제