

제86회 기술사 (시행일 : 2008년 8월 24일)

1교시 (13문제 중 10문제 선택, 각 10점)

1. 한국측지계2002(KGD2002)
2. 중력측량에서의 부계보정
3. 구과량
4. 완화곡선의 3가지 종류
5. IFOV(순간시야각)
6. SLR(Satellite Laser Ranging)
7. VRS(Virtual Reference System)
8. 연직선편차
9. 공선조건식
10. 항공사진의 해상력
11. 식생지수
12. 영해기점
13. 도형데이터

2교시 (6문제 중 4문제 선택, 각 25점)

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.

3교시 (6문제 중 4문제 선택, 각 25점)

1. 현행 국가기준점 관리의 문제점과 차세대 국가기준점 체계의 구축방안에 대하여 설명하시오.
2. 직접수준측량과 GPS/Levelling의 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.

4교시 (6문제 중 4문제 선택, 각 25점)

1. 수평 및 수직측지기준(Geodetic Datum)의 정의와 특징을 설명하시오.
2. 지하공간 내부의 공간정보를 측정하기 위한 방법을 들고 설명하시오.
3. Direct Geo-referencing의 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.