

제64회 기술사 (시행일 : 2001년 6월 24일)

1교시 (13문 중 10문 선택, 각 10점)

1. 지하시설물도
2. NGIS의 기본 지리 정보
3. 지리정보의 메타데이터
4. 수치지도에서의 단일식 별자
5. UTM
6. 사진측량에서의 카메론 효과
7. GPS 편위 (bias)
8. GPS측량에서 운송과
9. LIDAR
10. Open GIS
11. 색수차 입체시 Chromo Stereoscapy
12. SAR 영상의 특성
13. 사진측량에서의 공선조건식

2교시 (6문 중 4문 선택, 각 25점)

1. 디지털 국토 실현을 위한 제 2차 NGIS 기본계획에 대하여 설명하시오
2. 우리나라 공공측량 성과 심사제도에 대하여 설명하시오
3. 천문측량에 의한 경위도 결정방법에 대하여 설명하시오
4. 우리나라 중력측량의 문제점과 발전방향에 대하여 설명하시오
5. Digitl photogrammetry에서 Epipolar Resampling과 image Matching기법에 대하여 설명하시오
6. 현재 운용 또는 계획중인 지구관측 위성의 현황을 개괄하고 고해상도 위성에 대하여 설명하시오

3교시 (6문 중 4문 선택, 각 25점)

1. 해도 제작을 위한 수로측량에 대하여 설명하시오
2. NGIS 상의 국토 공간 모니터링 시스템에 대하여 설명하시오
3. GPS 측량에서 DGPS 기법에 대하여 설명하시오
4. GIS 자료기반(DB) 생성과정에서 발생할수 있는 오차에 대하여 설명하시오
5. GPS와 GLONASS 의 특징을 비교하고 통합 활용방안에 대하여 설명하시오
6. GIS 최신 기술발전 동향을 개괄하고 Web - based GIS에 대하여 설명하시오

4교시 (6문 중 4문 선택, 각 25점)

1. 수치지도의 도형자료를 컴퓨터에 입력하는 방법에 대하여 설명하시오
2. GIS 4대 기본요소에 대하여 설명하시오
3. 수치표고모형(DEM)의 자료취득기법과 특성에 대하여 설명하시오
4. 원격탐측의 자료처리에 대하여 설명하시오
5. 시설물의 미적가치 상승과 환경친화에 기여 할 수 있는 경관측량의 의의와 분석기법에 대하여 설명하시오
6. GIS DATA BASE 구조의 최근 발전 현황에 대하여 설명하시오.