

제80회 기술사 (시행일 : 2006년 8월 20일)

1교시 (13문제 중 10문제 선택, 각 10점)

1. 구과량
2. WADGPS
3. 확인측량
4. RS영상자료 특성
5. 유도곡선
6. 다차원 공간정보
7. FMC
8. 영해기점
9. GPS/IMU
10. 토지적성 평가
11. 기준타원체
12. 도엽번호 NJ-52-9-17-3-인천에서 J와 17은?
13. 항공사진과 지도의 차이

2교시 (6문제 중 4문제 선택, 각 25점)

1. 직접수준 측량과 GPS-Leveling에 의한 방법을 비교 설명하시오.
2. Lidar측량의 원리와 특징 및 활용분야를 기술하시오.
3. 토지피복도 제작에 대하여 설명하시오.
4. 도로시공측량의 순서와 방법에 대하여 자세히 설명하시오.
5. 항공사진의 외부표정요소 취득방법을 설명하시오.
6. GPS와 멀티센서를 통합활용하여 측량정보를 수집하는 방법에 대하여 자세히 설명하시오.

3교시 (6문제 중 4문제 선택, 각 25점)

1. 세계측지계(ITRF)도입에 따른 "좌표변환이론"과 "변환Parameter 결정Model"에 대하여 설명하시오.
2. 지구 물리측량의 종류, 필요성 및 현황에 대하여 논하시오.
3. 측량법상 측량의 정의, 분류 및 측량업의 종류를 설명하시오.
4. 최근 발사한 아리랑 2호 위성의 특성과 역할에 대하여 설명하시오.
5. 항공사진에 의한 1/1,000 수치지도 제작과정을 설명하시오.
6. 도로 및 지하시설물의 통합정보 관리체계에 대하여 자세히 설명하시오.

4교시 (6문제 중 4문제 선택, 각 25점)

1. GNSS의 개발과 활용현황에 대하여 설명하시오.
2. 건설공사를 위한 등고선의 활용계획을 도상에서 수립할때의 내용을 그림을 그려 설명하시오.
3. 지구의(地球儀) 도법에 대하여 설명하시오.
4. GPS-VAN의 구성, 원리 및 활용방안을 논하시오.
5. 국가지리정보시스템(NGIS)구축 사업의 현황을 설명하시오.
6. 독도와 주변해저 지형의 측량방법을 기술하시오.