

제62회 기술사 (시행일 : 2000년 9월 17일)

1교시 (13문 중 10문 선택, 각 10점)

1. 측량에 사용하는 렌즈는 보통 합성렌즈를 사용한다. 그 이유는?
2. GPS 신호 5가지 주파수
3. Digital Number
4. 항공사진 보조자료
5. 절대위치, 상대위치
6. DOP
7. 커버리지
8. 칼만 필터(kalman filter)
9. 위성력, 궤도력
10. 표준시
11. 불명확 정수
12. 이코노스
13. 공간해상력(Spatial Resolution)

2교시 (6 문제 중 4문제 선택, 각 25점)

1. 등각, 등거리 투영방법의 특성 및 장단점에 대하여 기술하시오.
2. 표정(항공삼각측량)에 대하여 기술하시오.
3. 측량을 각, 거리, 시 3개로 정의하여 개념을 기술하시오.
4. 정밀도, 정확도에 대하여 기술하시오.
5. 평판측량의 오차 및 보정방법에 대하여 기술하시오.
6. 하천측량 유속, 수심의 측량방법에 대해 기술하시오.

3교시 (6 문제 중 4문제 선택, 각 25점)

1. 천문측량이 측지측량에 이용되는 이유?
2. 원곡선 설치방법에 대하여 설명하시오.
3. 공간정보 표현기법에 대하여 설명하시오.
4. 21세기 측량의 발전방향에 대하여 설명하시오.
5. 사진 기준점 블럭 조정방법에 대하여 설명하시오.
6. EDM 반송과 종류 및 구분에 대하여 설명하시오.

4교시 (6 문제 중 4문제 선택, 각 25점)

1. R.S를 이용한 GIS 구축과 환경자원보존 관리방안 및 대책에 대하여 쓰시오.
2. TM 투영법과 UTM좌표계에 대하여 설명하시오.
3. GIS구축효과에 대하여 기술하시오.
4. GPS측위 방식과 활용에 대하여 기술하시오.
5. 최소 제곱법의 원리와 활용에 대하여 설명하시오.
6. 수치영상처리에 대하여 기술하시오.