

## 측 량 학

### 2013년 시행 5급(기술) 공채 제2차시험

응시번호 :

성명 :

제 1 문. GPS 를 이용한 위치결정방법과 관련하여 다음 사항을 설명하시오. (총 20점)

- 1) 네트워크 RTK 측량방법 (10점)
- 2) 상시관측소를 이용한 기준국의 보정방법 (10점)

제 2 문. GIS 기술을 이용한 태양광발전소 부지의 최적 입지분석 방법을 설명하시오.  
(20점)

제 3 문. 세종시 측지 VLBI 관측소 설치에 따른 측지기준과 기준점체계의 구성방안 및 위성기준점망과의 연결측량방법을 설명하시오. (30점)

제 4 문. 지형공간정보를 구축하는 최신 측량기술은 크게 위성사진측량, 항공사진측량, 항공라이다측량, 지상측량, 모바일매핑시스템으로 구분할 수 있다. 실내공간 정보를 포함한 3차원 공간정보를 구축할 때 위 5가지 측량기술의 역할 및 구축방법에 대하여 설명하시오. (30점)

## 안전행정부 시험출제과장