

2002년도 기술사 제66회

분야 : 국토개발

자격종목 : 지적

제 1 교시

* 다음 13 문제중 10 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 10 점)

1. 기자정전(箕子井田)
2. 이조주척(李朝周尺)
3. 전답관계(田畠官契)
4. 연주시차(年周視差)
5. 과세지 견취도(課稅地 見取圖)
6. U.P.S 좌표(Universal Polar Stereographic Coordinates)
7. 포로.코페(Porro-Koppe)의 원리
8. GPS(Global Positioning System) - VAN
9. 오차곡선(正規分布)
10. 메타데이터(Meta Data)
11. 지적화일(File)
12. 결루법(結負法)
13. 중앙지적위원회

제 2 교시

* 다음 6 문제중 4 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25 점)

1. 수치지적 시행지역의 측량결과도 및 측정점 위치 설명도에 대하여 설명하시오.
2. 지적도 도곽선의 역할과 접합유형 및 도곽신축량 계산에 대하여 설명하시오.
3. 도해지적 시행지역에서 경위의에 의한 디지털측량 방식 도입 방안에 대하여 설명하시오.
4. 도해지적 시행지역의 지적도에 등록되어 있는 경계의 특성을 그 등록 사유별로 구분, 설명하시오.
5. 도로측량 도선법의 오차와 그 처리 방법에 대하여 설명하시오.
6. 원과 직선의 교점위치(좌표) 결정원리에 대하여 설명하시오.

분야 : 국토개발

자격종목 : 지적

제 3 교시

※ 다음 6 문제중 4 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25 점)

1. GPS에 의한 일필지 확정측량에 대하여 설명하시오.
2. 항공사진 측량에서 3 차원 위치결정을 위한 조정 방법에 대하여 설명하시오.
3. 지적불부합지 발생에 따른 지적재조사 방안에 대하여 설명하시오.
4. 임야도 시행지역의 이동측량에서 광파기 측량방법의 효율성에 대하여 설명하시오.
5. 우리나라 평면직각좌표계의 구성에 대하여 설명하시오.
6. 평판측량의 작업오차에 대하여 설명하시오.

제 4 교시

※ 다음 6 문제중 4 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25 점)

1. WGS 84 좌표계와 I.T.R.F(국제기준좌표계)를 비교 설명하시오.
2. 우리나라 현행 지적제도의 문제점과 개선방안에 대해 설명하시오.
3. 도해지적과 수치지적 제도의 장·단점을 구분 설명하시오.
4. 기지 3 점을 연결하는 삼각형의 내부에 1 개의 소구점을 배치한 삼각망의 정밀조정을 위한 오차 방정식 해석에 대하여 설명하시오.
5. 토지조사사업 시행 당시의 대삼각측량(1910~1914) 규모와 방법에 대하여 설명하시오.
6. 등록전환 측량의 작업과정에 대하여 설명하시오.

