

2003 년도 기술사 제 71 회

분야 : 국토개발

자격종목 : 지 적

제 1 교시

※ 다음 문제중 10 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 10 점)

1. 법지적
2. 기속측량
3. 정확도와 정밀도
4. 자오선 수차
5. 표준오차 타원
6. 지적도 도곽 신축량
7. 평면거리
8. 국제 기준좌표계(ITRF)
9. 항공사진의 특수 3 점
10. 사이클슬립(cycle slips)
11. 사정선(査定線)
12. 지적공부
13. 토지이동

제 2 교시

※ 다음 문제중 4 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25 점)

1. 1910 년도 지적좌표계의 현황과 좌표계 통일방안에 대하여 기술하십시오.
2. 지적측량의 특수성에 대하여 서술하십시오.
3. 토지경계에 대한 법률상의 원칙과 경계효력에 대하여 설명하십시오.
4. 지적측량성과에 대한 검사성과에 대하여 기술하십시오.
5. 축척변경의 절차에 대하여 설명하십시오.
6. 토지의 개념을 사전적개념, 자연적개념, 정치적개념, 법적개념, 경제학적개념으로 설명하십시오.

분야 : 국토개발

자격종목 : 지 적

제 3 교시

※ 다음 문제중 4 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25 점)

1. 지적불부합지 유형과 해결방안을 기술하십시오.
2. 현행 지적제도상에서 경계복원측량성과에 미치는 영향에 대하여 서술하십시오.
3. 지적삼각측량시 사각망 형태의 조정이론을 전개하십시오.
4. 3 차원 지적제도의 개념과 국가지리정보체계에서의 활용방안에 대하여 기술하십시오.
5. 연속 지적도의 제작방법에 대하여 기술하십시오.
6. 국가지리정보체계(NGIS)에서 기본지리정보의 범위와 제 2 차 NGIS 기본계획에서 추진전략을 설명하십시오.

제 4 교시

※ 다음 문제중 4 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25 점)

1. G.P.S 관측원리와 좌표체계에 대하여 설명하십시오.
2. 정밀도 1/1,000,000 을 요할 때 측지학상 평면으로 볼 수 있는 한계를 밝혀 설명하십시오.
3. PBLIS(Parcel Based Land Information System)와 관련하여 향후 지적제도의 발전방향에 대하여 기술하십시오.
4. 지적삼각측량에서 방향관측법으로 수평각을 편심측정하였을 때 편심거리와 sin 법에 의한 수평각측점귀심 계산의 이론을 정리하십시오.
5. 항공사진측량과 지상측량을 병행한 지적도 제작방안에 대하여 기술하십시오.
6. 국토의계획및이용에관한법률의 개정에 따른 국토이용의 기본개념에 대하여 설명하십시오.

