

2004 년도 기술사 제 74 회

분야 : 국토개발

자격종목 : 지 적

제 1 교시

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

1. 메르카토르도법-----2. 확폭(Slack)
3. 나폴레옹지적-----4. 연직선 편차
5. 토지의 고유번호-----6. 지적편집도
7. GPS-Van-----8. 레만법
9. 주제도(主題圖, Thematic Map)-----10. GPS 의 L1, L2 반송파
11. 가상기준점-----12. 다중경로(Multi Path)
13. 구장산술(九章算術)

제 2 교시

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

1. 좌표계의 변천과정을 설명하십시오.(세계적으로)
2. KLIS(Korea Land Information System)를 활용한 지적정보 부가가치 창출 방안을 설명하십시오.
3. 영상정합의 의의와 종류 및 특징을 비교 설명하십시오.
4. 2003. 12. 31. 법률 제 7036 호로 개정공포된 지적측량수행자 제도의 장.단점과 개선방안을 기술하십시오.
5. 반송파 위상관측기법(Carrier 방식)에 의한 위치결정방법에 대하여 설명하십시오.
6. 지적의 기능을 사회적, 법률적, 행정적 기능으로 분류하여 설명하십시오.

분야 : 국토개발

자격종목 : 지 적

제 3 교시

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

1. 우연오차(偶然誤差)에 대하여 설명하십시오.
2. 편심조정(偏心調整)에 대하여 설명하십시오.
3. 지적삼각망의 종류에 대하여 각각 설명하십시오.
4. 토렌스제도(Torrens System)에 대하여 설명하십시오.
5. 대만의 지적도중측사업(地籍圖重測事業)에 대하여 설명하십시오.
6. 지적제도와 등기제도의 관계에 대하여 비교 설명하십시오.

제 4 교시

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

1. 도근측량중 다각측량(도선법)의 폐합오차를 기술하십시오.
2. 도해지역을 수치지역으로 축척변경하는 경우의 측량절차 및 면적결정방법에 대하여 설명하십시오.
3. 양지아문(量地衙門)과 지계아문(地契衙門)에 대하여 설명하십시오.
4. GPS 측위방법에 대하여 설명하십시오.
5. 항공삼각측량의 Pass-Point 와 Tie-point 의 의미와 배치방법에 대하여 설명하십시오.
6. 우리나라 현행 지적제도의 문제점과 개선방향에 대하여 기술하십시오.

