

2002 년도 기술사 제 68 회

분야 : 국토개발

자격종목 : 지 적

제 1 교시

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

1. 공통등록부
2. 자유부번제도
3. 직권등록주의
4. 영조척(營造尺)
5. 판도사(版圖司)
6. 울대(栗垞)
7. 대한측량총관회(大韓測量總管會)
8. Gauss-Krüger 도법
9. 지적복구측량
10. Epipolar Plane
11. 투영보정
12. Ikonos 위성
13. PDOP

제 2 교시

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

1. 토지이동정리를 위한 신청주의와 신고주의를 비교 설명하십시오.
2. 3 차원 지적제도의 개념과 우리나라에서의 도입방안을 설명하십시오.
3. 제 2 차 지적법 전문개정(2001.1.26 법률 제 6389 호) 내용 중 주요 개선내용을 설명하십시오.
4. 지목 구분의 변천연혁과 각 연혁별 신설된 지목에 대하여 설명하십시오.
5. 지적측량과 측량법에 의한 측량 및 우리나라와 외국의 측량사자격제도에 대하여 설명하십시오.
6. 도로명 및 건물번호 부여제도의 도입배경과 기대효과에 대하여 설명하십시오.

제 3 교 시

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

1. 지적측량의 정밀도와 정확도에 대하여 비교 설명하십시오.
2. 지적도에 건축물을 등록하기 위한 효율적인 측량방법에 대하여 설명하십시오.
3. 지적도 재작성에 있어서 현행 도곽신축 보정방법과 지적측량에 적용할 경우 문제점을 설명하고 그 개선방안을 제시하십시오.
4. 측량법에 의한 삼각점을 지적측량에 활용할 경우의 고려사항에 대하여 설명하십시오.
5. 지적측량기준점을 설치할 경우 삼각측량과 삼변측량의 결합조정방법에 대하여 설명하십시오.
6. RTK-GPS 를 이용한 지적측량방법에 대하여 설명하십시오.

제 4 교 시

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

1. 지적정보센터(Cadastral Information Center)의 설치목적과 자료관리 및 활용방안에 대하여 비교 설명하십시오.
2. 지적도면 전산화 작업의 현황과 문제점을 설명하고 그 개선방안을 제시하십시오.
3. 지적업무의 전산화사업에 따른 투자비용의 회수방안에 대하여 설명하십시오.
4. GPS 상시관측소의 설치목적과 토지이동 정리를 위한 지적측량에 활용하는 방법에 대하여 설명하십시오.
5. GPS 측량방식 중 코드 측정방식과 반송파 위상측정방식의 차이점을 비교 설명하십시오.
6. 지적불부합지 정리를 위한 수치사진 측량방법의 활용방안에 대하여 설명하십시오.