

# 국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 86 회

제 1 교시 (시험시간: 100 분)

|    |      |          |       |          |  |        |  |
|----|------|----------|-------|----------|--|--------|--|
| 분야 | 국토개발 | 자격<br>종목 | 지적기술사 | 수험<br>번호 |  | 성<br>명 |  |
|----|------|----------|-------|----------|--|--------|--|

※ 다음 문제 중 10 문제를 선택하여 설명하시오. (각 10 점)

1. 과세지 견취도
2. 재결(裁決)
3. 미정계수법
4. 궤도력(Ephemerides)
5. VRS(Virtual Reference Station)
6. 기복변위(Relief Displacement)
7. 메타데이터(Meta Data)
8. 지오이드(Geoid)
9. 초장기선간섭계(VLBI: Very Long Baseline Interferometer)
10. 가우스상사이중투영
11. 방위각과 방위
12. 사표(四標)
13. 관성항법체계(INS: Inertial Navigation System)

# 국가기술 자격검정 시험문제

# 국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 86 회

제 2 교시 (시험시간: 100 분)

|    |      |          |       |          |  |        |  |
|----|------|----------|-------|----------|--|--------|--|
| 분야 | 국토개발 | 자격<br>종목 | 지적기술사 | 수험<br>번호 |  | 성<br>명 |  |
|----|------|----------|-------|----------|--|--------|--|

※ 다음 문제 중 4 문제를 선택하여 설명하시오. (각 25 점)

1. 정부조직개편에 따른 향후 지적분야의 변화방향에 대하여 설명하시오.
2. 정부의 「디지털지적구축 시범사업」을 설명하고 사업의 성공적 수행을 위한 다른 방안에 대하여 설명하시오.
3. 전자평판측량의 원리와 장.단점에 대하여 설명하시오.
4. 지적측량 서비스 개선을 위한 「바로처리센터」의 구축 배경과 역할을 설명하고 바로처리센터의 발전 방향을 서술하시오.
5. 국토에 대한 종합정보를 관리할 수 있는 시스템구축 방안을 제시하고 구축시 지적도면의 역할에 대하여 설명하시오.
6. 토지기록전산화사업 시행이전의 토지대장 등록사항을 전산화하기 위한 구대장전산화사업에 대한 문제점과 해결방안에 대하여 설명하시오.

# 국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 86 회

제 3 교시 (시험시간: 100 분)

|    |      |          |       |          |  |        |  |
|----|------|----------|-------|----------|--|--------|--|
| 분야 | 국토개발 | 자격<br>종목 | 지적기술사 | 수험<br>번호 |  | 성<br>명 |  |
|----|------|----------|-------|----------|--|--------|--|

※ 다음 문제 중 4 문제를 선택하여 설명하시오. (각 25 점)

1. 측량오차를 성질에 따라 분류.기술하고 그 오차를 처리하는 방법에 대하여 설명하시오.
2. 현재 법 제정 중인「측량.수로조사 및 지적에 관한 법률」의 골자를 설명하고 향후 지적제도의 변화방향에 대하여 기술하시오.
3. 시군구 지적행정시스템에서 토지대장정보의 논리오류 유형을 설명하고 정리방안에 대하여 기술하시오.
4. 지적측량적부심사제도의 문제점과 발전방안에 대하여 설명하시오.
5. 토지이용현황이 반영된 지목운용체계에 대하여 설명하시오.
6. 국가가 운영하는 있는 지적정보의 민간위탁방안에 대하여 설명하시오.

# 국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 86 회

제 4 교시 (시험시간: 100 분)

|    |      |          |       |          |  |        |  |
|----|------|----------|-------|----------|--|--------|--|
| 분야 | 국토개발 | 자격<br>종목 | 지적기술사 | 수험<br>번호 |  | 성<br>명 |  |
|----|------|----------|-------|----------|--|--------|--|

※ 다음 문제 중 4 문제를 선택하여 설명하시오. (각 25 점)

1. 항공 LiDAR 를 이용한 미등록 도서의 등록방안에 대하여 설명하시오.
2. 지적측량에 Network-based RTK 를 적용하기 위한 방안에 대하여 설명하시오.
3. 지적도면과 지적측량 성과의 세계측지계 전환 방안에 대하여 설명하시오.
4. 한국토지정보시스템의 구축과정을 설명하고 이 시스템의 문제점 및 개선방안에 대하여 기술하시오.
5. 도로명 및 건물번호에 의한 새 주소 체계의 문제점과 개선방안에 대하여 설명하시오.
6. 연속지적도의 문제점을 제시하고 고도화 방안에 대하여 설명하시오.