

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 91 회

제 1 교시 (시험시간: 100 분)

분야	국토개발	자격 종목	도시계획기술사	수험 번호		성 명	
----	------	----------	---------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제 중 10 문제를 선택하여 설명하시오. (각 10 점)

1. 서울 휴먼타운(Seoul Human Town)
2. 녹색기술(Green Technology)
3. 브라질리아(Brasilia)의 도시계획적 배경과 특성
4. 리서치 트라이앵글 파크(Research Triangle Park)
5. 복합환승센터
6. 슬로시티(Slow city)
7. 초광역개발권
8. 본네르프(Woonerf)
9. 용도용적제
10. 유도지역제(Incentive Zoning)
11. 비용편익분석(Cost-Benefit Analysis)
12. 협력적 계획(Collaborative Planning)
13. 공간의사결정지원시스템(Spatial Decision Support System: SDSS)

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 91 회

제 2 교시 (시험시간: 100 분)

분야	국토개발	자격 종목	도시계획기술사	수험 번호		성 명	
----	------	----------	---------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제 중 4 문제를 선택하여 설명하시오. (각 25 점)

1. 우리나라 국토의 계획 및 이용에 관한 법률상 공간계획체계의 현황, 문제점 및 개선방향에 관하여 설명하시오.
2. 우리나라 녹색도시의 도입배경, 필요성 및 추진방향에 대하여 설명하시오.
3. 국가균형발전특별법에 의한 지역발전 5 개년계획의 주요 내용에 대하여 설명하시오.
4. 국토를 재창조하는 종합프로젝트로 진행되고 있는 4 대강 사업에 대하여 추진배경, 핵심과제, 기대효과를 설명하시오.
5. 수도권을 둘러싼 최근의 사회경제적, 정책적 여건 변화와 그에 따른 수도권 발전전략 수립방향에 대하여 설명하시오.
6. 현재 우리나라 지하공간 활용현황과 문제점, 향후 활성화 방안에 대하여 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 91 회

제 3 교시 (시험시간: 100 분)

분야	국토개발	자격 종목	도시계획기술사	수험 번호		성 명	
----	------	----------	---------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제 중 4 문제를 선택하여 설명하시오. (각 25 점)

1. 현행 도시계획 관련지침의 통합배경, 주택부문의 문제점과 향후 통합지침의 기본방향에 대하여 설명하시오.
2. 도시재정비촉진을 위한 특별법에서의 기성시가지 정비수단인 재정비촉진사업의 의의, 주요내용, 문제점 및 개선방향을 설명하시오.
3. 기존 산업단지와 비교하여 생태산업단지(Eco Industrial Park; EIP)의 도입배경과 개념, 조성원칙에 대하여 설명하시오.
4. 도시내 각종시설의 이전부지의 발생원인, 유형별 활용 및 개발방안, 추진전략을 설명하시오.
5. 개발밀도관리구역의 개념과 지정단위, 지정기준과 관리방법에 대하여 설명하시오.
6. “지속가능한 신도시계획기준”상의 “환경적 지속성 제고를 위한 계획기준”에 대하여 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 91 회

제 4 교시 (시험시간: 100 분)

분야	국토개발	자격 종목	도시계획기술사	수험 번호		성 명	
----	------	----------	---------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제 중 4 문제를 선택하여 설명하시오. (각 25 점)

1. 신도시의 경우, 자족도시의 요건과 자족성 제고방안에 대하여 설명하시오.
2. 지구단위계획에서 주민제안 제도의 내용, 실현체계 및 수단에 대하여 설명하시오.
3. 현재 논의되고 있는 수도권광역급행철도(Great Train eXpress; GTX)의 개념, 배경, 기대효과와 문제점에 대하여 설명하시오.
4. 노후산업단지의 재생에 대하여 그 필요성, 추진방향, 사업방식, 한계와 과제를 중심으로 설명하시오.
5. “저탄소 녹색도시 조성을 위한 도시계획수립 지침”의 적용을 위한 도시계획의 체계 및 역할에 대하여 설명하시오.
6. 유비쿼터스 도시계획의 내용과 그 도입에 따른 도시계획분야에서의 대응방안에 대하여 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제