

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 112 회

제 1 교시 (시험시간: 100분)

분야	건설	종목	도시계획기술사	수험 번호		성 명	
----	----	----	---------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제 중 10문제를 선택하여 설명하시오. (각10점)

1. Green City Index
2. 베드제드(BedZED)
3. 규제총점관리제
4. 산업공생(Industrial Symbiosis)
5. 유니콘 기업
6. 디커플링(Decoupling) 효과
7. 게릴라 가드닝(Guerrilla Gardening)
8. 사회주택(Social Housing)
9. 프로젝트금융투자회사(PFV : Project Financial Vehicle)
10. 물 재이용시설(물의 재이용 촉진 및 지원에 관한 법률)
11. 구분지상권
12. 개발제한구역의 토지매수제도
13. UN의 지속가능한 개발목표(SDGs : Sustainable Development Goals)

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 112 회

제 2 교시 (시험시간: 100분)

분야	건설	종목	도시계획기술사	수험 번호		성 명	
----	----	----	---------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 탄소중립도시 거버넌스의 개념, 목표, 조직구성 그리고 활동단계에 대하여 설명하시오.
2. 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률」에 근거한 민간공원조성 특례제도의 배경 및 목적, 내용, 시행절차 그리고 향후과제에 대하여 설명하시오.
3. 기존 시가지의 재생 및 활성화를 위한 주요 수법으로 부각되고 있는 타운 매니지먼트(Town Management)에 대하여 설명하시오.
4. 정부의 규제개혁정책 일환으로 최근 도입된 푸드트럭(Food Truck)에 대하여 설명하시오.
5. 「산업단지 인·허가 절차 간소화를 위한 특례법」상 개발기간 단축을 위한 특례사항을 서술하고 이에 대한 운용상 문제점과 개선방안을 설명하시오.
6. 도시 미기후의 정의, 특성, 관리의 필요성과 효율적인 대응방안에 대하여 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 112 회

제 3 교시 (시험시간: 100분)

분야	건설	종목	도시계획기술사	수험 번호		성 명	
----	----	----	---------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 노후산업단지 리모델링의 필요성, 사업추진방식, 사업내용에 대하여 설명하시오.
2. 「근린재생형 도시재생 사업시행 가이드라인」에 따른 사업총괄코디네이터의 자격 및 역할 그리고 현장지원센터의 구성 및 역할에 대하여 설명하시오.
3. 도시방재차원에서 추구해야 할 빗물관리의 방향에 대하여 설명하시오.
4. 국토 라이프라인(Life-Line)의 개념과 주요내용, 향후 정책과제들에 대하여 설명하시오.
5. 「도시·군기본계획수립지침」에 의한 도시지표의 종류, 지표설정 방법 및 고려사항에 대하여 설명하시오.
6. 단지개발사업에 적용 가능한 저영향개발(LID : Low Impact Development)기법의 종류와 저영향개발기법 적용을 위한 개발사업의 단계별 고려사항에 대하여 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 112 회

제 4 교시 (시험시간: 100분)

분야	건설	종목	도시계획기술사	수험 번호		성 명	
----	----	----	---------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 초연결 사회(Hyper-connected Society)의 개념 및 필요성을 기술하고, 도시적 측면에서의 전망 및 대응방향에 대하여 설명하시오.
2. 「지구단위계획수립지침」 중 주거형 지구단위계획 수립을 위한 기반시설의 계획기준에 대하여 설명하시오.
3. 지방자치단체의 도시개발 재원확보를 위한 조세담보금융(TIF : Tax Increment Financing)에 대하여 설명하시오.
4. 도시계획 및 정책분야에서 상시모니터링 구축방향과 운영과제에 대하여 설명하시오.
5. 우리나라 산업입지 정책의 변천과정을 서술하고 최근 화두가 되고 있는 4차 산업혁명 시대의 여건변화에 대응하기 위한 산업입지 공급방안에 대하여 설명하시오.
6. 뉴스테이 연계형 정비사업의 개념, 특징, 참여주체별 역할과 기대효과에 대하여 설명하시오.