

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 121 회

제 1 교시 (시험시간: 100분)

분야	건설	종목	도시계획기술사	수험번호		성명	
----	----	----	---------	------	--	----	--

※ 다음 문제 중 10문제를 선택하여 설명하십시오. (각10점)

1. 캠퍼스혁신파크
2. 「도시개발법」의 환지예정지
3. 도시재생혁신지구
4. 「경관법」의 경관협정
5. 개발행위허가를 받아야 하는 행위(6가지)
6. 「산지관리법」의 산지전용과 산지일시사용
7. 수소도시
8. 공원·녹지체계의 유형(9가지)
9. 지역혁신체계(Regional Innovation System, RIS)
10. 산업입지수급계획
11. 에코스마트시티(Eco Smart City)
12. 빗물저장 및 이용시설(도시·군계획시설)
13. 투어리피케이션(Tourification)

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 121 회

제 2 교시 (시험시간: 100분)

분야	건설	종목	도시계획기술사	수험번호		성명	
----	----	----	---------	------	--	----	--

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각25점)

1. 구도심 공동화의 원인과 활성화 대책에 대하여 설명하십시오.
2. 「경관법」에 따른 경관관리 기본원칙, 경관계획의 목적 및 범위, 계획내용과 계획주체에 따른 경관유형에 대하여 설명하십시오.
3. 「도시교통정비촉진법」에 따른 도시교통정비지역에서 교통혼잡 원인 시설물의 소유자가 부담하는 교통유발부담금의 대상, 규모와 산정기준을 설명하십시오.
4. 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」에 따른 용도지역간의 경계에 설정하는 완충공간에 대하여 설명하십시오.
5. 생활SOC 정책의 추진배경, ‘생활SOC 3개년계획(2020~2022)’에서 제시한 3대 추진 분야와 지속가능한 운영을 위한 추진방식에 대하여 설명하십시오.
6. 도로망의 구성형태별 특징을 설명하고, 유기적인 도시공간 구성을 위한 도로의 기능별 배치방안을 제시하십시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 121 회

제 3 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 도시재생 뉴딜사업의 실행력 제고를 위한 뉴딜 신사업의 주요내용 및 향후 발전방향을 설명하시오.
2. 「사회기반시설에 대한 민간투자법」에 따른 민간투자사업으로 설치된 기반시설에 대한 관리이행계획의 필요성, 문제점 및 한계와 개선방안을 설명하시오.
3. 지구단위계획 수립 시 보행동선계획 수립의 유의사항, 공공보행통로 지정의 고려사항과 보행환경확보를 위한 시설계획에 대하여 설명하시오.
4. 교통정온화 기법을 물리적·비물리적으로 구분하여 설명하고, 물리적 기법의 예시를 도식화하여 설명하시오.
5. ‘제5차 국토종합계획’의 비전과 목표, 6대 추진전략과 실행방안에 대하여 설명하시오.
6. 도시·군기본계획의 부문별 계획인 생활권계획에 대하여 다음을 설명하시오.
 - 1) 생활권계획의 성격과 작성 원칙
 - 2) 서울시 생활권계획 수립의 의의 및 기대효과와 향후 과제

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 121 회

제 4 교시 (시험시간: 100분)

분야	건설	종목	도시계획기술사	수험번호		성명	
----	----	----	---------	------	--	----	--

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 도시재생과 관련하여 산업유산 재활용의 개념과 의의, 유형을 제시하고, 대상 설정 기준과 재활용방안을 설명하시오.
2. 민간제안에 의한 도시개발사업의 추진 상 문제점과 제도적 개선방안을 설명하시오.
3. 도시·군관리계획 수립 시 보행자전용도로 공간조성기준의 일반원칙과 주거형 보행자전용도로의 유형, 폭원, 공간구성, 조성기준 등에 대하여 설명하시오.
4. 「토지의 적성평가에 관한 지침」에 따른 토지적성평가 시 평가지표의 종류, 지표가 가지는 의미, 조사방법, 단위와 활용가능 자료에 대하여 설명하시오.
5. 토지이용의 입지배분을 위한 도시공간구조의 계획방법에 대하여 설명하시오.
6. 「스마트도시 조성 및 산업진흥 등에 관한 법률」에 의한 스마트도시계획의 목적, 수립 내용과 국토계획과의 관계를 설명하시오.