

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 115 회

제 1 교시 (시험시간: 100분)

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

청정⁺세상

함께해요~ 청렴실천!! 같이해요~ 청정한국!!

한국산업인력공단
KOSAS HUMAN RESOURCE DEVELOPMENT SERVICE OF KOREA

※ 다음 문제 중 10문제를 선택하여 설명하시오. (각10점)

1. 건강도시(Healthy City)
2. 지역브랜드의 개념
3. 히포다무스(Hippodamus)의 도시계획
4. 제이콥스(Jane Jacobs)의 「미국 대도시의 죽음과 삶」
5. 포커스 그룹 인터뷰(Focus Group Interview, FGI)
6. 비용-편익분석(Cost-Benefit Analysis, CBA)
7. 수도권 광역 급행철도(Great Train eXpress, GTX)
8. 공유주택(Share House)
9. 얀 겔(Jan Gehl)의 옥외활동의 세가지 유형
10. 지식트라이앵글(Knowledge Triangle)
11. 마타(Arturo Soria y Mata)의 선형도시
12. 린치(Kevin Lynch)의 도시이미지 구성요소 5가지
13. 택티컬 어바니즘(Tactical Urbanism)

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 115 회

제 2 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

- 지방분권의 상황에서 도시계획분야의 자치분권을 위하여 다음에 제시한 6가지 쟁점 중 3개를 선택하여 설명하시오.
 - 헌법 상 계획고권 명시와 포괄적 조례 입법
 - 도시계획결정과 지방의회
 - 지방정부간 도시계획 권한의 배분과 광역적 협력 방식
 - 중앙정부와 지방정부의 협력 방식
 - 주민협정과 지역조합
 - 재산세(토지세)
- 1893년 미국 시카고 박람회에서 시작된 도시미화운동이 도시계획에 미친 영향에 대하여 설명하시오.
- 스마트 도시와 관련하여 DTS(Digital Twin Space)의 개념과 미래사회 기여효과에 대하여 설명하시오.
- 도농복합지역의 사회적 특성, 행정적 특성 및 경제적 특성에 대하여 설명하시오.
- 사회통합형 주거사다리 구축을 위한 주거복지로드맵과 관련하여 생애단계별 및 소득 수준별 맞춤형 주거지원 정책에 대하여 설명하시오.
- 도시계획 수립과정에서의 주민참여가 확대되면서 다양한 평가가 이루어지고 있다. 주민 참여의 문제점, 필요성 및 바람직한 참여방안에 대하여 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 115 회

제 3 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 중국의 왕성(王城) 계획기준에 대하여 주례(周禮) 고공기(考工記)를 중심으로 그림을 그려 설명하시오.
2. 토지이용 면적의 수요추정 중 상업용지면적을 인구, 매출액 및 종업원수 기준으로 추정하는 방식에 대하여 설명하시오.
3. 공동체토지신탁(Community Land Trust)의 개념, 장점 및 중심시가지형 도시재생 뉴딜사업과의 연계방안에 대하여 설명하시오.
4. 도시재생사업에서 중간지원조직의 개념과 유형에 대하여 설명하시오.
5. 토지가 가지고 있는 고유의 특징, 토지공개념의 의미 및 우리나라에서의 토지공개념에 대한 논의과정에 대하여 설명하시오.
6. 최근 남북 경제협력사업의 관심이 높아지고 있다. 실제 협력사업이 진행될 경우 적용가능한 사업의 유형과 유발효과 및 추진방안에 대하여 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 115 회

제 4 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 도시계획시설 중복지정의 기대효과, 유형 및 적용방법에 대하여 설명하시오.
2. 도시첨단산업단지의 정의 및 계획방향에 대하여 설명하시오.
3. 소득주도성장(Income-led Growth)의 배경 및 역할에 대하여 설명하시오.
4. 기후변화 재해 취약성분석결과를 반영하여 도시계획차원에서 제시될 수 있는 방재 방안을 기본방향, 활용사항 및 계획수립 순으로 설명하시오.
5. 계획이론모형의 발달과정을 설명하고 각각의 특징에 대하여 설명하시오.
6. 「도시·군계획시설의 결정·구조 및 설치기준에 관한 규칙」에서 다양한 도로에 대한 구분, 계획기준 및 결정기준에 대하여 설명하시오.