

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 111 회

제 1 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 10문제를 선택하여 설명하시오. (각10점)

1. 기반시설과 사회기반시설
2. 인구절벽(Demographic Cliff)
3. 공개공지와 공공공지의 차이점
4. 역사문화미관지구
5. 공용시설, 공공시설, 도시계획시설의 개념
6. 차일드(V.G.Childe)의 도시혁명(Urban Revolution)
7. 대형마트와 복합쇼핑몰의 비교(유통산업발전법)
8. 자연유보지역
9. BTO-a(Build Transfer Operate-adjusted)와 BTO-rs(BTO-risk sharing)의 비교
10. 파리협정(신기후 체제, Paris Agreement)
11. 오스만(G.E.Haussmann)의 파리개조계획
12. 그린인프라(Green Infrastructure)
13. 조명환경관리구역(인공조명에 의한 빛공해 방지법)

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 111 회

제 2 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 도시·군계획시설 중 공간시설의 종류 및 결정기준과 도시에서의 역할에 대하여 설명하시오.
2. 한옥 등 건축자산의 진흥에 관한 법률에 의한 건축자산 진흥구역의 개념 및 운영상의 문제점에 대하여 설명하시오.
3. 저성장시대의 개념 및 이와 관련한 도시정책의 이슈와 방향에 대하여 설명하시오.
4. 탄소중립도시의 개념을 설명하고, 탄소중립도시를 위한 도시계획적 요소와 기법에 대하여 설명하시오.
5. 최근 기후환경의 변화에 따른 도시자연재해가 빈번하게 발생되고 있다. 도시계획 수립 시 도시자연재해 경감을 위한 도시계획적 착안사항을 제시하고, 대책방안에 대하여 설명하시오.
6. 한국형 젠트리피케이션(Gentrification)의 특성과 이슈, 유형 그리고 정책적 대응방안에 대하여 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 111 회

제 3 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 개발제한구역의 지정 및 관리에 관한 특별조치법에 의한 훼손지 관리수단과 문제점 그리고 개선방안에 대하여 설명하시오.
2. 최근에 개정된 주택건설기준 등에 관한 규정에 의하여 2016년 6월 시범적으로 도시첨단물류단지가 선정되었다. 기존 물류단지와 도시첨단물류단지를 비교하고 개발방향에 대하여 설명하시오.
3. 각종 공공사업이나 대규모 국가정책사업과 관련하여 이해 당사자들 간의 공공갈등 심화로 사업이 지연되고 있다. 이와 관련하여 공공갈등(Public Conflict)의 개념, 공공갈등의 특징과 원인 그리고 예방 및 해결방안에 대하여 설명하시오.
4. CPTED(Crime Prevention Through Environmental Design)의 개념을 서술하고 적용방법에 대하여 설명하시오.
5. 도시·주거환경정비기본계획의 추진전략, 정비사업의 종류 그리고 사업시행방법에 대하여 설명하시오.
6. 저탄소 녹색도시의 정의 및 저탄소 녹색도시 계획모델에 대하여 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 111 회

제 4 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 친환경적 국토관리를 위한 국토-환경연동제의 정의와 도입배경, 주요내용 및 시사점 그리고 향후과제에 대하여 설명하시오.
2. 우리나라는 현재 저출산 및 고령화 사회를 경험하고 있다. 인구감소시대의 도시정책 과제에 대하여 설명하시오.
3. 해비타트 III(HABITAT III)의 주요내용과 한국 도시정책의 방향에 대하여 설명하시오.
4. 토지이용계획의 목표, 역할, 바람직한 계획방향에 대하여 설명하시오.
5. 산업단지 경쟁력강화사업으로 추진하고 있는 산업입지 및 개발에 관한 법률에 의한 산업단지 재생사업과 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률에 의한 혁신사업의 내용에 대하여 비교 설명하시오.
6. 현행 도시계획 및 개발사업에서 기부채납 제도가 지니는 운영상 한계점과 발전방안에 대하여 설명하시오.