

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 98 회

제 1 교시 (시험시간: 100 분)

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

※ 다음 문제 중 10 문제를 선택하여 설명하시오. (각 10 점)

1. 선형도시(Linear city)
2. 생태산업단지(EIP: eco-industrial park)
3. 원형지 공급제도
4. 옹호적 계획(Advocacy planning)
5. 니콜렛 몰(Nicollet Mall)
6. 개발제한구역 보전부담금 및 훼손지 복구사업
7. 녹화협정(綠化協定)
8. 개발진흥지구
9. 저류시설의 결정기준 및 구조·설치기준
10. 지역발전(투자)협약제
11. 호텔링(Hotelling)의 차등생산이론
12. 변화-할당분석(shift-share analysis)
13. Slum 과 Squattered area 의 차이

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 98 회

제 2 교시 (시험시간: 100 분)

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

※ 다음 문제 중 4 문제를 선택하여 설명하시오. (각 25 점)

1. 도시계획에서 공공개입의 필요성 및 유형을 설명하고, 자본주의 경제체제에서 공공개입의 한계에 대하여 설명하시오.
2. 역사적 보전의 대상과 유형을 설명하고, 우리나라에 적용가능한 역사적 보전의 계획수법에 대하여 설명하시오.
3. 에너지 부하를 저감하는 도시개발의 필요성과 계획기법에 대하여 설명하시오.
4. 보행자공간의 조성방법과 보행자전용도로의 계획기준에 대하여 설명하시오.
5. 버그(Berg) 등은 도시화를 크게 4 단계로 구분하고 있다. 인구변화 등 각 단계별 특성과 이에 따른 도시개발의 방향에 대하여 설명하시오.
6. 21 세기 새로운 패러다임의 전환에 따른 도시공간구조의 변화를 예측하고 이에 부응할 수 있는 토지이용계획의 방향에 대하여 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 98 회

제 3 교시 (시험시간: 100 분)

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

※ 다음 문제 중 4 문제를 선택하여 설명하시오. (각 25 점)

1. 도시·군계획시설결정의 범위와 방식에 대하여 설명하고, 최근 복합화 추세에 대응하는 도시·군계획시설 결정방식의 개선방안에 대하여 설명하시오.
2. 재개발·재건축사업에서 저소득층 및 세입자 보호를 위한 주택공급계획제도에 대하여 설명하시오.
3. 도시토지이용계획을 수립함에 있어 교통계획 및 환경계획과의 연계성에 대하여 설명하시오.
4. 도시·군관리계획으로 결정된 도시자연공원구역 내 취락지구 지정기준과 행위제한 및 관리계획 수립내용에 대하여 설명하시오.
5. 최근 개정·시행(2012. 4.)된「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」및 동법 시행령의 주요 내용과 국토·도시공간에 미칠 영향에 대하여 설명하시오.
6. 도시성장관리전략으로써 '일관성(consistency)'와 '동시성(concurrency)'을 유지·확보할 수 있는「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」의 제도적 내용에 대하여 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 98 회

제 4 교시 (시험시간: 100 분)

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

※ 다음 문제 중 4 문제를 선택하여 설명하시오. (각 25 점)

1. 일본과 영국의 도시재생제도와 정책을 비교 설명하고, 우리나라의 도시재생사업의 활성화를 위한 제도적 방안에 대하여 설명하시오.
2. 지구단위계획 수립 시 인센티브 산출방식(건폐율, 용적률, 높이)과 건축물로 기부채납하는 경우 부지면적으로 환산하는 방법에 대하여 설명하시오.
3. 지방자치단체의 건전한 재정운용과 각종 도시계획사업의 원활한 추진을 위한 재정계획의 수립과 집행에 대하여 설명하시오.
4. ‘안전한 도시만들기’를 위한 토지이용계획 및 시설계획의 방향과 기준에 대하여 설명하시오.
5. 기후변화의 도시적 영향과 기후변화시대에 대응하는 도시계획 및 도시설계의 방향에 대하여 설명하시오.
6. 우리나라 중·소도시의 실태를 진단하고, 중·소도시 역할강화의 당위성과 활성화 전략에 대하여 설명하시오.