

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 93 회

제 1 교시 (시험시간: 100 분)

분야	국토개발	자격 종목	조경기술사	수험 번호		성 명	
----	------	----------	-------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제 중 10 문제를 선택하여 설명하시오. (각 10 점)

1. 조경산업에 있어서 설계 및 시공업 등록을 위한 법적근거와 분류
2. 용적률 거래제
3. 보이경이(步移景異)와 시각행동의 양분법(view-step dichotomy)
4. 표면배수의 영점유출(zero runoff)
5. 세계자연보전연맹(IUCN)의 국립공원에 대한 6 개 카테고리 분류체계와 우리나라 국립공원 중 인증 받은 10 개소만 나열
6. 수경시설의 수질은 목적에 따라 다른데 친수용수의 수질기준 5 가지 항목 및 기준
7. 공공공지(公共空地)와 공개공지의 차이점
8. Biological Supermarket 의 의미
9. 주택정원 설계에서 설계프로그램 작성까지의 과정
10. 테마파크 계획 시 주로 사용되는 수용능력(carrying capacity)의 분석기법
11. 습지의 일반기능평가(RAM 기법)에서 고려되어야할 8 가지 기능
12. 창덕궁 내에 문화재로 지정된 식물 4 종의 천연기념물에 대한 특성 및 의미
13. 풍수지리에서 배산임수(背山臨水)의 과학적인 설명

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 93 회

제 2 교시 (시험시간: 100 분)

분야	국토개발	자격 종목	조경기술사	수험 번호		성 명	
----	------	----------	-------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제 중 4 문제를 선택하여 설명하시오. (각 25 점)

1. 한국조경산업의 변천과 조경전문가의 역할에 대해서 법, 제도, 조경업 및 기술자 중심으로 설명하시오.
2. CIP의 개념과 사업지내 적용 시 예견되는 기대효과에 대하여 설명하시오.
3. 중국 전통조경의 특성과 정원 구성요소에 대하여 설명하시오.
4. 잔디밭 악화원인에 대한 대책과 잔디밭 갱신 방법에 대하여 설명하시오.
5. 친환경 건축인증을 위한 식물재료와 시공 및 관리방안에 대하여 설명하시오.
6. 유비쿼터스(ubiquitous)의 개념과 조경계획에서의 활용방안을 쓰시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 93 회

제 3 교시 (시험시간: 100 분)

분야	국토개발	자격 종목	조경기술사	수험 번호		성 명	
----	------	----------	-------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제 중 4 문제를 선택하여 설명하시오. (각 25 점)

1. 세계문화유산에 한국의 궁궐이 등록되었다. 세계문화유산 등록기준에 따른 그 궁궐의 조경적인 가치를 설명하시오.
2. 조경설계 소재로서 물이 갖는 특성과 조경적 이용에 대하여 설명하시오.
3. 빛 공해 방지 및 도시조명관리의 관점에서 본 야간 경관조명(照明)의 문제점과 계획 및 관리 방안에 대하여 설명하시오.
4. 공동주택의 계획과정에 있어 조경가의 입장에서 지양해야할 사항과 대책을 설명하시오.
5. 임산물 품질인증 규정에 따른 방부처리 목재의 품질인증 기준을 설명하시오.
6. 포장(鋪裝)지역에 조경수를 식재할 때 고려할 사항에 대하여 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 93 회

제 4 교시 (시험시간: 100 분)

분야	국토개발	자격 종목	조경기술사	수험 번호		성 명	
----	------	----------	-------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제 중 4 문제를 선택하여 설명하시오. (각 25 점)

1. 21 세기 성장의 새로운 패러다임인 저탄소 녹색성장의 개념을 설명하고 이와 연계한 에너지 보전형 조경설계의 방향과 세부설계기준을 제시하시오.
2. 우리나라는 경사지역에 건조물 입지를 정해야 할 경우가 많다. 이러한 지역의 우·배수의 특성과 배수시설에 대하여 설명하시오.
3. 한국.중국.일본의 누(樓).정(亭).대(臺)의 차이점을 사례를 들어 설명하시오.
4. 도심내 복개된 하천공간을 자연형 친수공간으로 복원하는 경우 조경적 측면에서의 고려사항과 사업시행 전반에 따른 장·단점에 대하여 설명하시오.
5. 조경공사 표준시방서에 언급되는 조경수 하자(瑕疵) 범위 및 유지관리 기준에 따른 발생원인과 대책에 대하여 설명하시오.
6. 단지설계 시 단계별 설계과정을 열거하고 그 세부 내용을 설명하시오.