

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 78 회

제 1 교시 (시험시간: 100 분)

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

※ 다음 문제중 10 문제를 선택하여 설명하시오. (각 10 점)

1. 환경의 복원(restoration), 복구(rehabilitation), 대체(replacement)의 차이점을 설명하시오.
2. 인문생태적 계획을 설명하시오.
3. 생태 Network 의 개념을 도시하고 설명하시오.
4. 한국전통정원에 영향을 미친 5 가지 사상을 설명하시오.
5. 건설사업관리(CM)의 주요인자를 설명하시오.
6. 기후변화협약과 탄소배출권을 설명하시오.
7. 렐프(E. Relph)의 '장소성(sense of place)' 형성의 3 대 요소를 설명하시오.
8. 경관계획에 적용할 수 있는 '조망점'과 '연속적 경관'을 설명하시오.
9. 현대조경가 워커(P. Walker)와 하그리브스(G. Hargreaves)의 작품경향을 비교하여 설명하시오.
10. 비점오염원의 정의와 조경적 처리방법을 설명하시오.
11. 저관리형 옥상녹화를 설명하시오.
12. 음지성 지피초화류를 개화기 순으로 20 가지를 열거하시오.
13. 석재표면 가공방법 6 가지를 설명하시오.

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 78 회

제 2 교시 (시험시간: 100 분)

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

※ 다음 문제중 4 문제를 선택하여 설명하시오. (각 25 점)

1. 현대 조경공간에 전통을 도입하는 방식에 대해 3 가지 유형으로 분류하여 설명하고, 그 예를 드시오.
2. 도시공원법이「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률」로 개정되었는 바, 개정법률의 주요내용을 설명하시오.
3. 도시경관계획에 있어서 점(點).선(線).면(面)적 계획요소에 대해 설명하고 그 예를 드시오.
4. 최근 조경.건축.조각.도시 간의 상호융합경향(탈장르, 환경주의)에 대하여 대표작가와 작품을 들어 설명하시오.
5. 귀하가 도시공원의 조경관리 책임자라고 할 때, 연간 유지관리 작업계획과 개략적인 기자재 소요품목을 포함한 관리운영계획을 작성하시오.
6. 물 재생시설(하수처리장) 부지를 주민 친화적 공간으로 조성코자한다. 계획방향과 주요 고려사항, 구체적 공간 활용계획에 대해 설명하시오.

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 78 회

제 3 교시 (시험시간: 100 분)

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

※ 다음 문제중 4 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25 점)

1. 기존 도시공간의 조경적 활용과 재활용을 통한 도시재생방법을 논하십시오.
2. 최근 미국에서 적용되고 있는 뉴어버니즘(New Urbanism)의 주요개념과 우리나라 도시에서의 적용가능성을 논하십시오.
3. 식재공사에서 발생하는 수목고사의 원인과 대책에 대해 생산 및 유통과정, 시공과정, 관리과정으로 구분하여 기술하십시오.
4. 공원이나 골프장의 연못에서 흔히 나타나는 녹조현상과 부영양화의 원인에 대해 설명하고, 이를 방지하기 위한 기법을 5 가지로 나누어 기술하십시오.
5. 형태심리학에서의 ‘도형과 배경(figure and ground)’원리를 조경설계에 적용시킬 수 있는 방안을 사례와 함께 설명하십시오.
6. 건설 기술관리법 상의 기술용역업자 선정을 위한 사업수행능력 사전자격심사(PQ)의 평가 기준에 대해 설명하고, 제도상 장.단점에 대해 논하십시오.

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 78 회

제 4 교시 (시험시간: 100 분)

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

※ 다음 문제중 4 문제를 선택하여 설명하시오. (각 25 점)

- 우리나라에서 조경수로 이용되고 있는 소나무과 수종의 종류를 들고(7 종류 이상), 각 수종의 조경소재로서 용도와 형태적.생태적 특성을 설명하시오.
- 근년에 추진되고 있는 생태관광(Eco tourism)의 기본개념과 미래 관광자원화로 발전하기 위한 개발전략에 대해 설명하시오.
- 조경연못의 대표적인 방수공법 4 가지를 들어 각각의 표준단면을 그리고, 특성 및 시공방법에 대해 기술하시오.
- 임해매립지 조경에 있어 토양 및 환경인자의 문제점을 들고, 식재지반조성과 식재층 토양개량에 대하여 설명하시오.
- 습지의 정의와 기능을 설명하고, 보존을 위한 정책방안에 대해 논하시오.
- 조선시대 강희안의 양화소록(養花小錄)에 수록된 화목(花木)의 품격에 대해 설명하시오.

