

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 79 회

제 1 교시 (시험시간: 100 분)

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

※ 다음 문제중 10 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 10 점)

- 영구음영지 조경방안
- 곡수거(曲水渠)의 연원과 국내 사례
- 한계위조점
- 건설산업기본법(시행령)에 명시된 부대공사의 범위
- 목재 방부방법중 가압용으로 사용되는 수용성 방부제
- Vista 와 View
- 일위대가표의 정의 및 분류
- 우리나라 잔디(Zoysia Japonica)의 영양번식 유형과 방법
- 생태면적율의 정의
- “도시공원 및 녹지 등에 관한 법률”에서 명시하고 있는 녹지의 종류
- Green Parking
- 연못이나 인공소수로의 엣지(edge)에 식재되는 수생식물 10 가지
- 다음 용어들을 간략하게 비교 설명하십시오.
 - 총액입찰과 내역입찰
 - 적격심사와 PQ(Pre-Qualification)
 - 지역제한 입찰과 지역의무 공동도급

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 79 회

제 2 교시 (시험시간: 100 분)

분야	국토개발	자격 종목	조경기술사	수험 번호		성명	
----	------	----------	-------	----------	--	----	--

※ 다음 문제중 4 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25 점)

1. 보차공존 도로의 개념과 유형에 대하여 설명하십시오.
2. 토공사의 터파기 여유폭에 대하여 단면도를 작성하고 높이(H)와 터파기 여유(D)의 관계에 대해 설명하십시오.
3. 자연 친화형 주거단지에서 최근 많이 사용되고 있는 실개천과 자연형 연못 또는 습지를 조성할 때 고려해야할 수원 확보방안과 수질처리에 대해 설명하고 간단히 평면 또는 단면 모식도를 덧붙이시오.
4. 골프장 코스의 레이아웃 설계시 주로 사용되는 벌책형(penal type), 전략형(strategic type), 영웅형(heroic type)에 대해 간략하게 설명하고, 영웅형의 par 5 코스를 non-scale 의 평면도로 표현하십시오.
5. 고층건물군으로 이루어지는 단지조경에 있어, 음영분석도의 작성방법과 설계과정의 적용기법을 설명하십시오.
6. 자연형 호안의 개념을 간략하게 설명하고, 수변, 수생식물을 포함한 단면모식도를 non-scale 로 표현하십시오.

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 79 회

제 3 교시 (시험시간: 100 분)

분야	국토개발	자격 종목	조경기술사	수험 번호		성명	
----	------	----------	-------	----------	--	----	--

※ 다음 문제중 4 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25 점)

1. 우리나라 전통 공간에 사용된 경관요소에 대해 설명하고, 전통경관 요소의 현대적 활용에 대하여 서술하십시오.
2. 외부공간 설계시 수목의 건축적.미학적.생태적 기능을 평면 및 단면 모식도와 함께 설명하십시오.
3. 자동차 전용도로의 조경설계시 시설지별 구체적 개념과 고려사항을 논하십시오.
4. 외부공간 설계시 사용되는 물의 형태별 유형을 열거하고 각각의 설계기법을 평면, 단면 (또는 입면) 모식도와 함께 설명하십시오.
5. 조경설계와 시공과정에서 발생하는 불일치의 발생원인과 개선방안에 대하여 서술하십시오.
6. 소나무 재선충의 생활사 및 방제법에 대하여 논하고 산림청에서 발표한 비상대책 특별지침 내용과 차후대책에 대하여 설명하십시오.

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 79 회

제 4 교시 (시험시간: 100 분)

분야	국토개발	자격 종목	조경기술사	수험 번호		성명	
----	------	----------	-------	----------	--	----	--

※ 다음 문제중 4 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25 점)

- 도시지역에서 녹피율(green coverage)을 높일 수 있는 방안에 대하여 서술하십시오.
- 도시의 구조물(담, 옹벽, 방음벽 등)의 벽면녹화를 위한 공법을 제시하고 그 내용을 설명하십시오.
- 토양은 조경수목의 생육에 가장 영향을 미치는 요소인바 토양의 수직적 단면을 제시하고 층별 성분을 설명하십시오.
- 신기술, 신공법 등이 조경분야에도 많이 대두되고 있다. 신기술의 지정절차 및 관리요령을 설명하십시오.
- 최근 조경시설물의 위탁관리(도급관리)가 다양하게 시행되고 있다. 조경시설물 중 식물유지관리 공종을 나열하고 그 내용을 설명하십시오.
- 서울 중심부에 위치한 세운상가 건물군을 녹지축(남산-종묘)으로 계획시 기능, 역할 그리고 사회적 의미에 대해서 설명하십시오.