

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 84 회

제 1 교시 (시험시간: 100 분)

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

※ 다음 문제 중 10 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 10 점)

1. 발주기관의 발주방법에 따른 P.Q(Pre-Qualification), 현상, 턴키를 비교 설명하십시오.
2. 시각적 흡수능력에 대하여 설명하십시오.
3. 미의 종류(형식미, 감각미, 상징미)에 대하여 설명하십시오.
4. 경관단위(Landscape Unit)에 대하여 설명하십시오.
5. 조경식재기준(건설교통부 고시 2000-159)에 따른 조경면적 1㎡당 교목, 관목의 식재수량 및 가중치에 대하여 간단하게 기술하십시오.
6. 조경분야에서 GIS의 활용기법에 대해 예를 들어 간단히 설명하십시오.
7. 도시공원 중 주제공원의 공원시설 부지면적 기준을 제시하십시오.
8. 잔디밭 관리에 있어서 잡초 방제방법을 제시하고 그 원리를 간단히 설명하십시오.
9. 하천조성시 고려해야 하는 소류력(掃流力)에 대하여 설명하십시오.
10. 풍수개념을 도입한 설계에서 오행의 형태와 이에 대응하는 수목을 나열하십시오.
11. 동양의 회유임천식 정원과 영국의 자연풍경식 정원의 공통점과 차이점에 대하여 기술하십시오.
12. 로렌스 핼프린(L.Halprin)의 설계기법을 약술하고, 그의 작품을 3 개소 이상 제시하십시오.
13. 트랜짓 몰(transit mall)에 대하여 설명하십시오.

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 84 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. 친환경건축물(Green Building) 인증제도의 개요를 설명하고, 조경과 관련되는 세부 평가기준을 설명하시오.
2. 조경공사 적산기준의 현황 및 문제점을 설명하고 개선방안을 제시하시오.
3. 자동차 전용도로에서는 운전자의 안전을 위하여 일정 간격으로 대형 휴게시설을 조성한다. 휴게소의 조경기법 및 고려사항을 설명하시오.
4. 조경공사 가운데 식재공사는 타공사와 달리, 살아 있는 식물을 다루기 때문에, 하자의 특수성을 가지고 있다. 하자의 원인과 대책을 기술하시오.
5. 도시공원 및 녹지등에 관한 법률상 도시녹화 및 도시공원.녹지의 확충방안에 대하여 설명하시오.
6. 실내조경은 주거, 업무, 상업공간 뿐만 아니라 치유역할 등 다양하게 활용되고 있다. 치유정원(Healing Garden)의 효과와 조성방법을 논하시오.

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 84 회

제 3 교시 (시험시간: 100 분)

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

※ 다음 문제 중 4 문제를 선택하여 설명하시오. (각 25 점)

1. 한반도대운하(경부운하) 건설에 대한 환경적 측면에서의 장단점을 설명하고, 조경분야의 역할에 대하여 논하시오.
2. 최근 식물원(수목원)을 조성하는 지방자치단체나 기업들이 크게 증가하고 있는바, 설치기준 및 조성기법에 대하여 논하시오.
3. 도시공원내에 겸용공작물로서의 저류시설이 중복 결정될 경우에, 저류시설 설치기준의 주요사항에 대하여 설명하시오.
4. 조경용으로 재배되는 수목의 병징은 여러 형태로 나타난다. 육안으로 구분되어지는 수병의 징후에 대하여 기술하시오.
5. “살고싶은지역 만들기”를 위한 개념을 설명하고, 외부환경 조성시 고려사항에 대하여 논하시오.
6. 친환경적 가로설계를 위한 기법을 녹지체계, 수체계, 미기후 등의 측면에서 설명하시오.

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 84 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. 현재 시행되고 있는 아파트단지 외부공간 설계의 특징 및 문제점을 분석하고, 더 나은 주거환경을 위한 설계방안을 제시하시오.
2. 골프장 입지선정시 제도적 타당성 검토를 위한 주요항목을 요약하여 설명하시오.
3. 대규모 개발지에서 발생하는 암(岩)비탈면의 녹화방법을 제시하고, 구축물에 의한 식재기반조성 및 표층안정공법을 논하시오.
4. 우리나라 전통조경 공간을 구성하는 조경적 요소를 나열하고, 경관적 이용에 대하여 설명하시오.
5. 투수성 포장재의 종류를 생태면적을 기준으로 분류하고, 각각 단면도를 도시하고 설명하시오.
6. 동서양 조경사에서 물을 도입한 작품을 자연 및 문화적 배경에 따라 유형을 구분하여 설명하시오.