

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 82 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. 동양 3 국(한국, 일본, 중국)의 정원양식에 나타난 지당(池塘)의 특징을 설명하시오.
2. 잔디밭의 통기작업방법(표면층과 토양층을 구분)을 설명하시오.
3. 연결녹지(greenway)와 보행자전용도로(pedestrian mall)의 차이점을 설명하시오.
4. topophilia 와 technophobia 의 개념을 비교 설명하시오.
5. 견질토사 비탈면의 효과적인 복구녹화방법에 대하여 설명하시오.
6. 택지내 생물서식공간 조성을 위한 육생비오톱의 설계기법을 설명하시오.
7. 열섬현상의 형성요인과 특성을 설명하시오.
8. 실적공사비(적산)제도에 대하여 설명하시오.
9. 현 제도상 토지적성평가의 의의 및 대상, 고려사항에 대하여 설명하시오.
10. 수생식물 중 깊은 물 식물(deep water plants)의 특성과 종류 6 가지 이상 설명하시오.
11. 민간투자사업방식 중 BTL 과 BTO 의 차이점과 특징을 설명하시오.
12. 메타개체군의 정의와 경관생태학에서의 활용에 대하여 설명하시오.
13. 생태족적(ecological footprint)의 개념과 활용에 대하여 설명하시오.

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 82 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)

- 식재설계의 주요 의의(意義)를 3 가지 측면에서 구분하여 설명하시오.
- 풍수지리에서 비보(裨補)는 지형적 약점을 보완하기 위하여 사용한다. 비보의 개념을 보완 설명하고, 비보의 방법, 비보수(裨補藪)의 역할에 대하여 각각 자세하게 설명하시오.
- 근년에 와서 환경조경설계의 흐름이 극단적 상업주의로 치달음으로서 실용성이 상실된 허구주의로 흐르는 경향이 있다. 그 문제점이 무엇이며, 귀하가 설계심사위원이라면 어떠한 관점에서 심의할 것인가를 설명하시오.
- 구조물 입체녹화를 위한 벽면녹화식물을 등반형, 하수형으로 구분하여 각 식물별 이용되는 기관(器官) 및 특성에 대하여 설명하시오.
- 주택지를 통과하는 자동차 도로설계시 각종 환경의 악영향을 저감시킬 수 있는 설계적 차원에서의 개선방안을 제시하시오.
- 뉴타운(newtown) 사업의 틀(frame)을 법적기준, 사업방법, 사례 등에 대하여 설명하시오.

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 82 회

제 3 교시 (시험시간: 100 분)

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

※ 다음 문제중 4 문제를 선택하여 설명하시오. (각 25 점)

1. 자연장묘방식 중 최근 사회적 관심이 대두된 수목장제도에 대하여 설명하시오.
2. 표토는 귀중한 자원으로 보전이용이 필요한데 표토분포 조사방법, 채취방법, 보관방법에 대하여 설명하시오.
3. 산지 또는 구릉지에서 신규골프장(18 홀 이상)을 조성할 경우 관련규정(법)에 의한 고려사항과 제한기준에 대하여 설명하시오.
4. 건설현장 발생 임목폐기물의 특성과 현장 재활용을 높이기 위한 활용방안에 대하여 설명하시오.
5. 청계천복원사업에 있어서 경관적 설계개념을 구간별(상,중,하류)로 구분하여 구체적인 사례를 들어 설명하시오.
6. 「도시공원 및 녹지에 관한 법률」에 의한 공원녹지기본계획 수립시 고려해야 할 계획항목과 업무내용에 대하여 설명하시오.

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 82 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)

- 교란의 동태와 교란이 경관에 미치는 영향을 이해하는데 규모에 대한 고려가 왜 필요한지에 대하여 공간적, 시간적 규모의 측면에서 설명하시오.
- 훼손행위(depreciative behavior)와 반달리즘(vandalism)을 비교하여 설명하시오.
- 제 2 종 지구단위계획구역의 성격 및 유형구분, 지정절차를 설명하시오.
- 비탈면 녹화용 잔디식물들을 나열하고, 비탈면의 토질과 향(向)에 따라 어떻게 사용하는 것이 바람직한가에 대하여 설명하시오.
- 단위형조립포장(unit paving)과 일체형타설포장(mass paving)의 특성에 대하여 시공과 연계하여 설명하시오.
- 수도권 외 지역으로서 농림지역 및 관리지역에 신규관광지(골프장, 콘도 등)를 조성할 경우 그 개발절차 및 주요내용을 설명하시오.