

국가기술자격 기술사시험문제

기술사 제 90 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. 도시공원 중 근린공원의 설치 기준
2. 인력운반 및 목도운반비 구하는 공식
3. 골재의 비중 및 흡수율
4. 광한루정원의 조영적 배경 및 특징
5. 지피식물, 자생식물, 야생화의 개념 비교
6. 토양 삼상(三相)의 개념 및 바람직한 구성 비율
7. 살수관개시설(Sprinkler)의 주요부품 기능
8. 일반적인 토양 단면도를 그리고 설명
9. 경관생태학에서의 경관요소에 대하여 설명
10. Schematic Design 과 Design Development 의 차이점
11. 건축기본법에서 사용하는 ‘공간환경’과 ‘공공공간’의 정의를 서술하고 조경과의 관련성을 설명
12. 갈대와 달뿌리풀의 차이점
13. 장애인관련 법률상 장애인등의 통행접근로를 설치할 때 적용할 기준(유효폭 및 활동공간, 종단구배 등)을 나열

국가기술자격 기술사시험문제

1 - 1

국가기술자격 기술사시험문제

기술사 제 90 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. 요즈음 도시공원 및 녹지 등에 관한 법률에 의해 지방자치단체에서 시행하고 있는 공원녹지기본계획 수립절차에 대해 약술하고, 중점적으로 검토해야 할 항목에 대해 설명하시오.
2. 창덕궁 대조전, 낙선재, 주합루, 옥류천 주변의 조경적 특징에 대해 비교 설명하시오.
3. 자전거이용 활성화에 관한 법률상, 자전거 전용도로의 설계기준 중에서 설계속도, 폭원(갓길 포함), 곡선반경, 종횡단구배를 제시하시오.
4. 흡습성해충과 천공성해충의 예를 각각 3 가지 들고, 피해증상 및 방제방법을 설명하시오.
5. 옥상녹화 식재설계 시 고려하여야 할 사항과 토심별 식재유형에 대하여 설명하시오.
6. 근래에 서울시 등 지자체에서 디자인거리를 많이 조성하고 있다. 이때 가로수와 하층식재에서 고려하여야 할 일반적, 형태적 조건과 적정수종 및 초화류에 대해 설명하시오.

국가기술자격 기술사시험문제

기술사 제 90 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. 벽면녹화용 덩굴식물의 종류를 10 종 들고, 식물의 등반기관에 따른 등반방법을 제시한 후, 활용 가능한 벽면녹화 보조 재료의 예를 드시오.
2. 포스트모더니즘 조경양식적 설계언어의 종류와 특성에 관하여 설명하시오.
3. 참나무류의 종류를 잎의 형태로 구분하고 열매의 특성을 설명하시오.
4. 경관법상 기본경관계획을 수립할 때 구성요소별 경관설계지침에 대하여 설명하시오.
5. 스페인의 중정식, 이탈리아의 노단건축식, 프랑스의 평면기하학식 정원기법에 대하여 비교 설명하시오.
6. 천연기념물 중 식물분야의 지정현황 및 보존관리실태에 대해 설명하고 개선방향을 논하시오.

국가기술자격 기술사시험문제

1 - 1

기술사 제 90 회

제 4 교시 (시험시간: 100 분)

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

※ 다음 문제 중 4 문제를 선택하여 설명하시오. (각 25 점)

1. 하천 고수부지에 수목을 식재할 때 하천법상 수리계산이 필요 없는 식재기준을 교목과 관목으로 구분하여 설명하시오.
2. 조선시대 4 대사화에 대하여 간략히 설명하고, 이것이 우리나라 별서유적에 미친 영향에 대해 논하시오.
3. 옹벽의 종류를 구조형식에 의한 분류로 열거하고, 그 중 높이 2,300mm(지상부 높이 1,500mm)의 역T형 옹벽을 아래 제시된 구조와 마감공법으로 Non-Scale로 단면도를 작성하시오.
(구조 : T300*B1,700 저판, T200 벽체, D13@250 이형철근 단근배근
/마감 : 지하부-190*90*57 시멘트벽돌마감, 지상부-T100 산석붙임
/지정 : T200 잡석 다짐)
4. 조경수목의 중량을 구하는 방식에 대해 지하부와 지상부로 나누어 설명하시오.
5. 인문 및 복합경관으로 지정된 명승에 대하여 아는 바를 나열하고, 조경적 측면에서 지정확대 필요성에 대하여 논하시오.
6. 최근 수목원조성 및 진흥에 관한 법률이 제정된 후, 법정수목원 및 식물원이 늘고 있다. 이러한 수목원 및 식물원에서 수행하여야 할 기능과 운영주체에 따른 수목원의 종류에 대하여 설명하시오.

국가기술자격 기술사시험문제

1 - 1