

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 97 회

제 1 교시 (시험시간: 100 분)

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

※ 다음 문제 중 10 문제를 선택하여 설명하시오. (각 10 점)

1. 환경해설의 목적
2. 녹화계약(綠化契約)
3. 한지형 잔디를 사용한 다목적 잔디광장의 표준단면도(None Scale)
4. 생태면적률의 공간유형 중 ‘저류·침투시설 연계면’
5. 감성정원(Emotional Quoiient 정원)의 주요 설계요소
6. 커뮤니티 가든(Community Garden)
7. 점토블록 계단 표준단면도(None Scale)
8. CM(Construction Management)과 감리제도의 비교
9. 비보(裨補)와 업승(厭勝)
10. 안압지의 공간적 특성
11. 내건(耐乾) 조경
12. 홍만선의 산림경제(山林經濟)에서 언급된 주거지의 입지조건
13. 한반도에 자생하는 대나무의 5 가지 속(屬) 및 각 속별 수종을 제시

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 97 회

제 2 교시 (시험시간: 100 분)

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

※ 다음 문제 중 4 문제를 선택하여 설명하시오. (각 25 점)

1. 최근 조경분야는 인접분야의 관련 법령의 제정과 개정추진 등으로 조경업역의 시비가 잦아지고 있다. 사례를 열거하고, 문제점과 대처방안을 설명하시오.
2. 용산 미군기지의 반환에 따른 공원화 계획으로 국가공원이 대두되고 있다. 용산국가공원의 개념과 의의, 조성방안에 대하여 설명하시오.
3. 공원, 주택, 별서, 사찰 등 전통정원 지당의 호안처리에 대하여 대표적 사례를 들어 비교 설명하시오.
4. 물 재생시설(하수처리장) 부지를 주민 친화적 공간으로 조성하고자 한다. 계획 방향과 주요 고려사항, 구체적 공간 활용방안에 대하여 설명하시오.
5. 우리나라에서 조경소재로 활용 가능한 소나무과(Pinaceae 科) 종류를 속(屬), 종(種)의 단계로 분류하여 학명 또는 영명을 명기하고 설명하시오.
(단, 소나무과에 해당하는 속은 3 속, 소나무속에 해당하는 종은 5 종).
6. 전통마을의 입지에 있어 적용된 passive design 적 요소를 설명하고, 이에 대한 귀하의 의견을 제시하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 97 회

제 3 교시 (시험시간: 100 분)

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

※ 다음 문제 중 4 문제를 선택하여 설명하시오. (각 25 점)

1. 최근 우리나라에 국제 및 국내 규모의 정원박람회 개최가 준비되고 있다. 해외정원박람회(영국, 독일, 네덜란드, 프랑스 등) 사례를 들고, 정원박람회의 개최 효과를 설명하시오.
2. 참나무 시들음병의 발병원인, 매개충의 생활사 및 방제방법에 대하여 설명하시오.
3. 한국의 역사마을(하회, 양동)이 세계문화유산으로 지정되었다. 그 지정의 사유 및 의의에 대하여 설명하시오.
4. 지구촌 도처에서 한국정원(공원)이 많이 조성되고 있다. 3 개소 사례를 들고 한국성(韓國性) 또는 전통성(傳統性) 표현의 특성, 문제점 및 개선방향을 설명하시오.
5. 바람통로의 개념, 유형 및 기능에 대하여 설명하시오.
6. 최근 국토해양부에서 수립한 '건축물 녹화 설계기준'에 의한 옥상녹화 설계 및 시공상의 유의사항에 대하여 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 97 회

제 4 교시 (시험시간: 100 분)

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

※ 다음 문제 중 4 문제를 선택하여 설명하시오. (각 25 점)

1. 조선시대 왕릉의 공간구성 및 각 공간별 구성요소를 설명하고, 특히 능원의 석조물에 대하여 구체적으로 설명하시오.
2. 문화재청에서는 경주, 공주, 부여, 익산 등 4 개 지역을 고도지구(古都地區)로 지정하였다. 지정내용에 대하여 설명하고, 고도지구에 대한 귀하의 의견을 제시하시오.
3. 석재가공(마감)의 종류와 특성을 설명하고, 장대석 쌓기(화계)의 표준단면도를 작성하시오.(None Scale)
4. 배수가 불량한 풍화암 지반(지하부 깊이 -1.5m)에 장송(H 12.0 × R 65)을 식재하고자 한다. 시공시 고려해야 할 사항을 열거하고, 배수처리시설, 식재지반 조성 및 지주목의 표준상세도를 작성하시오.(None Scale)
5. 파 4 홀 골프코스의 표준평면도(None Scale)를 작성하고, 골프코스의 공간별 성격과 조경식재 개념을 도식(圖式)하여 설명하시오.
6. 콘크리트 포장 출눈의 종류와 각각의 특징을 설명하고, 설치방법을 도식(圖式)하여 설명하시오.