

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 105 회

제 1 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 10문제를 선택하여 설명하시오. (각10점)

1. 식물생태계의 천이순서와 대표수종
2. 수목 전정의 미관, 실용, 생리적 목적
3. 「수목원·정원의 조성 및 진흥에 관한 법률」에서 규정하는 정원의 구분과 정의
4. 「자전거 이용시설의 구조·시설 기준에 관한 규칙」에 의한 포장 및 배수 기준
5. 구조물 설치 시, 흙의 동상현상(frost heave)의 피해 방지를 위한 조치
6. 비탈면 녹화 시 도입할 수 있는 향토초본 및 목본류 각 5종의 식물특성
7. 한지형 잔디의 병충해와 방제방법
8. 중금속으로 오염된 토양을 정화하기 위한 식물재배 정화법(Phytoremediation)
9. 도시공원의 야영장 유형과 조성 시 고려사항
10. 지하도로 상부의 공원화 목적 및 고려사항
11. 경사형 지붕녹화 시 고려사항
12. 경복궁 자경전 십장생 굴뚝의 구성요소 및 상징성
13. 물가변동의 조정요건 및 조정기준일

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 105 회

제 2 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 최근에 제정된 「조경진흥법」의 의의와 주요 내용을 열거하고, 앞으로 조경계가 이 법을 기반으로 나아가야 할 방향에 대하여 설명하시오.
2. 성능기준에 대해 정의하고, 조경포장에 요구되는 대표적 성능을 4가지 들어 설명하시오.
3. 소양강다목적댐의 조경적 관점에서 현황 SWOT 분석 후 이용활성화 방안에 대하여 설명하시오.
4. 생태계보전협력금사업의 계획, 시공 및 유지 관리적 측면에서 개선사항을 설명하시오.
5. 공원조성 및 관리과정에서의 주민참여방안과 이를 위한 조경가의 역할에 대하여 설명하시오.
6. NCS(국가직무능력표준)의 개발목적과 그중 조경분야의 직무 개발내용에 대하여 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 105 회

제 3 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 서울역 고가도로의 공원화 방향에 대해 국내외 사례를 설명하고, 본 프로젝트의 추진 배경, 문제점 및 바람직한 계획방향에 대하여 설명하시오.
2. 조경분야 건설기준인 조경설계기준 및 표준시방서의 정비 연혁을 설명하고, 발전방향에 대하여 설명하시오.
3. 공공시설물 경관디자인을 정체성, 연계성 및 조형성의 관점에서 설명하시오.
4. 오픈스페이스에서 발생하는 자연재해의 유형별 기준에 대하여 설명하시오.
5. 산지형 근린공원에서 우수(빗물)의 유출로 인해 발생하는 문제점과 개선방안을 설명하시오.
6. 목재 펄러(그늘시렁)에서 수직재(기둥)와 수평재(보)의 구조계산 과정을 단계별로 비교하여 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 105 회

제 4 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 현 시점에서 조경업의 발전을 위한 부문별 현안과 대응전략에 대해서 설명하시오.
2. 공공복지 차원에서 조경가 또는 조경관련 단체에서 할 수 있는 프로그램을 각각 3가지 제시하시오.
3. 저류지 공원화 사례를 유형별로 구분하여 설명하고, 조성 및 유지관리 상 주의해야 할 점에 대하여 설명하시오.
4. 비탈면녹화의 목적과 시공 전 고려사항에 대하여 설명하시오.
5. 석축옹벽인 메쌓기 및 찰쌓기 공법의 특성을 비교하여 설명하시오.
6. 「어린이놀이시설 안전관리법」에 의한 설치검사와 정기시설검사의 차이점에 대하여 설명하시오.