

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 126 회

제 1 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 10문제를 선택하여 설명하시오. (각10점)

1. 「도시숲 등의 조성 및 관리에 관한 법률」에서 도시숲등의 유형별 정의
2. 「조경진흥법」에서 규정한 조경진흥기본계획 수립 시 포함사항
3. 생태계(생물부분)의 구성요소
4. 수목의 CODIT(Compartmentalization of decay in tree)현상
5. 「목재제품의 규격과 품질기준」에서 규정한 방부목재 사용환경 범주
6. 비보(裨補)
7. 토성(土性, soil texture)
8. 라지패취(Rhizoctonia)
9. 생태계 목표종 유형
10. 품질관리(Quality Management)
11. 바빌론(BABYLON)의 행잉가든(Hanging Garden)
12. 두목 작업(Pollarding)
13. 진화이론 중
 - 1) Appleton의 Prospect and Refuge
 - 2) Orians의 서식지이론
 - 3) Orians의 아열대 경관 선호이론

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 126 회

제 2 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 담수어류, 양서류, 파충류 등의 생물다양성 감소원인 및 보전전략에 대하여 설명하시오.
2. 조경설계기준(KDS 34 50 45)에서 규정한 조경석 놓기의 종류, 형태에 대하여 설명하시오.
3. 시노하라가 제안한 경관분석모델은 시점, 주대상, 시점장, 대상장의 4가지 요소로 구성된다. 각 구성 요소를 설명하고, 시점과 주대상의 관계디자인(신앙형, 풍경형, 전망형, 연속체험형)에 대하여 설명하시오.
4. 공사 클레임 및 분쟁에서 협상에 의한 해결 방안(Negotiating Settlements)에 대하여 설명하시오.
5. 비탈면 암반 녹화 공사의 현황, 문제점 및 개선방안을 설명하시오.
6. 자연경관의 형식적 유형(7가지)에 대하여 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 126 회

제 3 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 생물서식(생태적)에 적합한 환경을 형성하기 위한 향토종을 이용한 식재 조달방법에 대하여 설명하시오.
2. 2022년 신규사업부터 적용하는 조경설계 표준품셈 중 기본 및 실시설계의 업무별 주요내용[기본업무, 업무정의(세부업무)]과 환산계수를 설명하시오.
3. 최근 「조경기준」이 일부개정되고 이에 따라 “옥상녹화와 태양광 발전설비 병행 설치 및 유지관리를 위한 가이드라인”이 발간되었다. 조경기준 개정 내용과 가이드라인에서 제시된 기대효과, 설치 유형, 인정면적 기준, 태양광 발전설비의 설치 방안에 대하여 설명하시오.
4. 전통 조경 재현 공간에 문헌을 근거로, 소나무를 원형 상태로 운반 및 이식할 수 있는 과정에 대하여 설명하시오.
5. 동양 3국(한국, 중국, 일본)의 정원문화 발달과정과 조경요소(수목, 물, 암석등)의 활용 기법에 대하여 비교하여 설명하시오.
6. 골프코스 그린 조성(USGA) 공법을 시공 순서대로 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 126 회

제 4 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 우리나라 전통조경에 깃든 사상과 이에 대한 공간구성의 적용사례를 설명하시오.
2. 인공 연못의 방수 공법(점토, 점토+벤토나이트, 콘크리트, 시트)을 종류별로 구분하여 설명하시오.
3. 최근 「산림기술 진흥 및 관리에 관한 법률 시행령」이 개정되어 조경기술인의 산림사업 참여 범위가 넓어졌다. 조경분야와 관련된 개정내용(가. 산림기술용역업 등록, 나. 산림기술자의 업무범위, 다. 산림기술용역업의 업무범위, 라. 산림기술자등의 배치기준)과 개정에 따른 개선효과를 설명하시오.
4. 공사수행시 효율적 노무관리 형태에 대하여 설명하시오.
5. 법면녹화 공사시 비탈면경사도의 판정기준에 의한 식물생육특성에 대하여 설명하시오.
6. 물의 연출기법은 낙수형, 분출형, 유수형, 평정수형으로 구분할 수 있다. 각각의 특성, 연출유형 등을 설명하시오.