



국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제129회

시험시간: 100분

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

※ 다음 문제 중 10문제를 선택하여 설명하시오. (각10점)

1. 경관(景觀)의 특성(3가지)
2. 잔디의 품질평가요소
3. 조경포장에 요구되는 성능
4. 경관요소로서 조경 수목의 구성요소별 특성
5. “공사비요율에 의한 방식”과 “실비정액가산방식”의 장단점
6. 어싱(Earthing)길
7. 수피의 색채별(백색계/갈색계/청록색계/적갈색계) 수종(각 3가지)
8. 가로수 주요해충의 가해형태별 방제방법
9. 숲틈의 환경변화
10. 식생여과대
11. 유네스코 세계유산의 등재기준과 한국의 세계문화유산 목록(3가지)
12. 목재의 연결방법(못, 접착제 등 사용제외)
13. 도시공원의 종류(도시공원 및 녹지 등에 관한 법률)



국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제129회

시험시간: 100분

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 자연보전의 당위성을 환경윤리학의 입장에서 설명하시오.
2. 전통정원 지당의 호안처리기법을 설명하시오.
3. 도시지역 내 우수저류·침투시스템의 종류, 설치목적과 시공방법을 설명하시오.
4. “주택건설공사 감리자지정기준”에 대한 조경분야 감리제도의 문제점 및 개선방안을 설명하시오.
5. 경관지구의 지정 의의와 조경계획 시 기존 도시에 대한 적용방안에 대하여 설명하시오.
6. 실내조경에서 공간특성에 따른 식물도입 기법과 고려사항에 대하여 설명하시오.



국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제129회

시험시간: 100분

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각25점)

1. 미세먼지 저감을 위한 도시숲의 종류를 열거하고 식재모형을 설명하십시오.
2. 국가지정문화재인 명승 중에서 “고정원”과 “옛길”의 지정사례를 설명하십시오.
3. 인공녹화공간의 종류를 3가지 나열하고 각 공간의 환경특성 및 문제점, 개선방안을 설명하십시오.
4. 수목의 측정기준 및 수목규격의 명칭과 표시방법(교목류, 관목류, 만경류)을 설명하십시오.
5. 친수공간 조성 시 물의 이미지와 공간적 특성에 대하여 설명하십시오.
6. 도시 아이덴티티(Identity) 향상을 위한 야간경관의 계획기법에 대하여 설명하십시오.



국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제129회

시험시간: 100분

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각25점)

1. 도시지하공간 개발에 대한 환경적 문제점 및 개선방안에 대하여 설명하십시오.
2. 수직적 다층구조식재 이후 수목생장 패턴에 따른 숲변화를 그림과 함께 설명하십시오.
3. 수목보호시설 및 재료(5가지)의 특성 및 용도를 설명하십시오.
4. “수목원·정원의 조성 및 진흥에 관한 법률”에 근거한 정원의 종류와 민간정원의 지속 가능한 관리방안을 설명하십시오.
5. 조경설계에서 공간을 구성하는 기법을 공간형성기법, 공간연결기법, 공간장식기법으로 나누어 설명하십시오.
6. Hall이 구분한 개인적 공간의 거리 및 기능과 환경설계에의 응용에 대하여 설명하십시오.