



국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제130회

시험시간: 100분

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

※ 다음 문제 중 10문제를 선택하여 설명하시오. (각10점)

1. 잔디의 기능적 역할(5가지)
2. 조경공사 시방서의 일반사항 중 시방서 작성요령(6가지)
3. 적지적수(適地適樹)
4. 식물에 의한 수질정화 효과
5. 한국형 녹색 분류체계(K-Taxonomy)
6. 영구위조점과 일시위조점
7. 로제트 식물(rosette plant)
8. 건설재료(식물)의 할증
9. “한국조경현장”의 조경의 가치
10. 에스팔리어(Espalier)
11. “제2차 조경진흥기본계획(2022~2026)”의 4대 추진전략
12. 취병의 종류와 특징
13. 시공계획의 생산수단(5M)과 생산목표(5R)



국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제130회

시험시간: 100분

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 「공공 건설공사의 공사기간 산정기준」상의 공사기준산정에 대하여 설명하시오.
2. 시공관리 4대 목표에 대하여 설명하시오.
3. 자연형 하천 수제(水制)에 대하여 설명하시오.
4. 수경시설 구조체공사의 시공방법에 대하여 설명하시오.
5. 그린웨이(Greenway)와 생태네트워크를 비교 설명하시오.
6. 「자연유산의 보존 및 활용에 관한 법률」에서 자연유산의 정의와 전통조경의 “보급·육성”, “표준설계의 보급”, “세계화”에 대하여 설명하시오.



국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제130회

시험시간: 100분

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각25점)

1. 옥상조경의 필요성과 식재 시 고려사항을 설명하십시오.
2. 임해매립지 식재기반조성 방법 3가지와 특징에 대하여 설명하십시오.
3. 골프코스 그린 주변 조경계획에 대하여 설명하십시오.
4. 조선시대 궁궐의 공간유형별 식재 유형에 대하여 설명하십시오.
5. 포장공사의 표층과 보조기층에 대하여 설명하십시오.
6. 「자전거 이용시설 설치 및 관리지침」상의 자전거 도로 설계 기본원칙 및 고려사항에 대하여 설명하십시오.



국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제130회

시험시간: 100분

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 식물에 발생하는 병원체와 해당 유발 병징(표징)을 설명하시오.
2. 수목 이식방법(상취법, 나근굴취법, 추굴법, 동토법)에 대하여 설명하시오.
3. 도급공사의 계약 유형에 대하여 설명하시오.
4. 공사비를 산정하는 적산절차에 대하여 설명하시오.
5. 생태놀이터 입지조건 및 조성방향에 대하여 설명하시오.
6. 연못방수 공법 중 콘크리트 라이닝방수와 시트방수를 비교 설명하시오.