



국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제130회

시험시간: 100분

분야	환경·에너지	종목	자연환경관리기술사	수험번호		성명	
----	--------	----	-----------	------	--	----	--

※ 다음 문제 중 10문제를 선택하여 설명하십시오. (각10점)

1. 환경부 지정 생태계교란생물 15종 이상
2. 산림유전자보호구역 중 고산식물지대, 유용식물자생지
3. 최소지표법, 등가중치법
4. 큰 경관조각, 작은 경관조각
5. CITES 협약 부속서 분류
6. 갯벌 생태휴식제 시행 필요성
7. 경관축, 통경축, 조망축
8. 특정도서 지정기준
9. 생태면적률, 목표생태면적률, 계획생태면적률
10. 자연환경복원 후보목록작성과 자연환경복원사업의 종류
11. 도시생태네트워크 계획 및 구성
12. 비점오염원의 수질향상기법
13. 생물다양성협약



국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제130회

시험시간: 100분

분야	환경·에너지	종목	자연환경관리기술사	수험번호		성명	
----	--------	----	-----------	------	--	----	--

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. “생물다양성관리계약”과 “생태계서비스지불제계약”을 비교 설명하시오.
2. 기후변화대응숲 조성 필요성, 신청대상지, 활동내용 등을 설명하시오.
3. 생태계교란생물의 사육 유예제도 및 수거제도를 설명하시오.
4. 제3차(2023 ~ 2032년) 자연공원기본계획의 비전 및 추진전략, 자연공원 기본원칙, 정책 패러다임의 변화 등을 설명하시오.
5. 도시생태축 복원사업의 추진기본원칙, 사업유형별 사업대상지역, 설계·시공 일괄발주 방식을 설명하시오.
6. 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」에 따른 용도지역, 용도지구, 용도구역의 정의, 지정, 이용구분 등에 대하여 설명하시오.



국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제130회

시험시간: 100분

분야	환경·에너지	종목	자연환경관리기술사	수험번호		성명	
----	--------	----	-----------	------	--	----	--

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 생태복원사업관련 사업을 진행 현황, 사업 후 모니터링, 유지관리 단계로 나누고, 각 단계별 개념, 시간적 범위, 공간적 범위, 내용적 범위를 설명하시오.
2. 「자연환경보전법 시행령」에 따른 “자연환경조사 방법 및 등급분류기준 등에 관한 규정”에서 ‘식생보전등급’ 및 ‘지형보전등급’을 정하고 있다. 이와 관련하여 다음을 설명하시오.
 - (1) 식생보전등급의 평가항목 중 ‘분포 희귀성’, ‘식생복원 잠재성’, ‘식생구조 온전성’의 평가 요령
 - (2) 식생보전 등급분류 시 ‘I등급’ 및 ‘V등급’의 분류기준
3. 수변생태벨트 조성 시 기존식생, 수변식생, 초화군락지 및 군락식재모델 적용지에서 식생관리 방법을 설명하시오.
4. 생태·자연도의 정의, 등급 구분, 이의신청을 위한 자연환경조사결과 작성 목차 및 내용에 대하여 설명하시오.
5. 생태계보전부담금의 금액산정기준과 부담금반환사업의 내용 및 추진절차를 설명하시오.
6. 한국형 녹색분류체계의 배경 및 필요성, 개념 및 주요내용, 적합성판단 절차 및 활용방안을 설명하시오.



국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제130회

시험시간: 100분

분야	환경·에너지	종목	자연환경관리기술사	수험번호		성명	
----	--------	----	-----------	------	--	----	--

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 생태복원사업의 유지관리 방법을 일반사항, 생태기반환경 관리, 식물상 및 식생관리, 서식지 관리, 복원시설물 관리의 관점에서 설명하시오.
2. 도시 녹지를 관리함에 따라 얻을 수 있는 도시의 생태적, 환경적 이익을 설명하시오.
3. 금개구리와 멧꿩의 생태 특성과 대체서식지 입지선정 기준 등을 설명하시오.
4. 기후테크의 유형과 세부분류를 설명하시오.
5. 「생태하천복원사업 업무추진지침(2021.10)」에 의한 ‘생태하천복원의 기본방향’과 예산 지원이 가능한 ‘부대시설 및 친수시설의 보조지원기준’을 설명하시오.
6. 「자연환경보전법」에 따른 생태·경관보전지역의 지정 및 구분, 구역별 행위제한을 설명하시오.