

국가기술자격 기술사 시험문제



기술사 제128회

시험시간: 100분

분야	환경·에너지	종목	자연환경관리기술사	수험 번호		성 명	
----	--------	----	-----------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제 중 10문제를 선택하여 설명하시오. (각10점)

1. 생물계절
2. 환경의 경제적 가치 추정방법 종류
3. 양서류 조사방법
4. 환경의 특성
5. 위생해충
6. 생태계교란생물 정의와 지정 현황
7. 자연환경 관련 보호지역 종류
8. 환경정책의 추진 원칙
9. 생물과 인간의 거리
10. 수문조건에 따른 습지의 종류
11. 유전자변형생물체
12. 환경영향평가 식물상 분야의 주요종
13. 도시생태현황지도, 주제도, 비오톱유형도, 비오톱평가도

국가기술자격 기술사 시험문제

2
교시

기술사 제128회

시험시간: 100분

분야	환경·에너지	종목	자연환경관리기술사	수험 번호		성 명	
----	--------	----	-----------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각25점)

1. 자연환경보전법 제42조(생태마을 지정 등)에 따른 자연생태 우수마을과 자연생태 복원 우수마을 지정기준에 대하여 설명하십시오.
2. 생태도시의 개념·특성·원칙과 계획요소에 대하여 설명하십시오.
3. 경관패턴을 만드는 비생물적 요인에 대하여 설명하십시오.
4. 원격탐사 센서의 종류를 제시하고, 센서별 장점과 단점을 설명하십시오.
5. 생태복원 시 목표종 선정방법을 제시하고, 이에 대한 문제점과 개선방안에 대하여 설명하십시오.
6. 땃꿩이(*Kaloula borealis*)의 생태특성에 따른 대체서식지 조성방법을 설명하십시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

3
교시

기술사 제128회

시험시간: 100분

분야	환경·에너지	종목	자연환경관리기술사	수험 번호		성 명	
----	--------	----	-----------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각25점)

1. 생태계보전부담금의 부과대상·산정기준·산정방식 및 반환사업과정 절차에 대하여 설명하십시오.
2. 대체서식지 조성·관리를 위한 기본원칙과 유지관리 절차에 대하여 설명하십시오.
3. 하천의 종적 구조에 따른 상류, 중류, 하류 지역의 생태적 특성과 주요 식생분포에 대하여 설명하십시오.
4. 야생동물의 주요 질병에 대하여 설명하십시오.
5. 시민참여를 통한 자연환경조사의 활성화 방안에 대하여 설명하십시오.
6. 환경영향평가 시 거짓 판단근거를 제시하고, 이로 인한 문제점과 개선방안에 대하여 설명하십시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

4
교시

기술사 제128회

시험시간: 100분

분야	환경·에너지	종목	자연환경관리기술사	수험 번호		성 명	
----	--------	----	-----------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 환경갈등 및 분쟁의 조정방안에 대하여 설명하시오.
2. 국토환경성평가지도 제작방안과 활용방안에 대하여 설명하시오.
3. 포유류의 개체 표지방법에 대하여 설명하시오.
4. 도시열섬의 발생특성과 해결방안에 대하여 설명하시오.
5. 대하천의 보 설치 지역에서 발생하는 녹조의 원인과 해결방안에 대하여 설명하시오.
6. 현행 개발사업 시 수목 훼손에 대한 주요 저감방안을 제시하고, 그 문제점 및 개선방안에 대하여 설명하시오.