



국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제134회

시험시간: 100분

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

▶수험자 응시 종목 일치 여부, 문제지 인쇄 상태 및 교시별 문제수를 반드시 확인하십시오◀

※ 총 13문제 중 10문제를 선택하여 설명하십시오. (각 10점)

1. 오염원인자 책임원칙, 수익자 부담원칙
2. 한반도 생태축 보전·복원 3단계 추진계획
3. 환경기준과 환경지표
4. 자연환경보전의 기본원칙
5. 경관구조의 이질성과 종다양성의 관계
6. 너구리(*Nyctereutes procyonoides*)와 오소리(*Meles leucurus*)의 차이점
7. 도시생태축 복원위원회
8. 신데렐라종(Cinderella species)
9. 네이처-포지티브(Nature-positive)
10. 그린커튼(Green Curtain)
11. 도시의 생물다양성 증진을 위한 식재식물 관리방안
12. 라이다(LiDAR, Light Detection and Ranging)
13. 생물의 동정(Identification), 분류(Classification)



국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제134회

시험시간: 100분

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

▶수험자 응시 종목 일치 여부, 문제지 인쇄 상태 및 교시별 문제수를 반드시 확인하십시오◀

※ 총 6문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25점)

1. 표범장지뱀(*Eremias argus*)의 생태적 특징, 주요 서식지 범위와 적합한 대체서식지 유형에 대하여 설명하십시오.
2. 생태통로 모니터링 방법의 효율화를 위하여 인공지능(AI) 기반의 CCTV 모니터링 시스템 도입 방안에 대하여 설명하십시오.
3. 종 또는 개체군 복원을 위한 프로그램 중 메타개체군 개념을 적용한 복원방법에 대하여 설명하십시오.
4. 『자연환경보전법』에 따른 자연환경복원사업 후보목록의 작성과 우선순위 평가기준에 대하여 설명하십시오.
5. 빛 공해의 유형과 생물분류군에 미치는 영향 및 저감방안에 대하여 설명하십시오.
6. 국토환경성평가지도와 생태·자연도의 작성 및 활용에 대하여 설명하십시오.



국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제134회

시험시간: 100분

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

▶수험자 응시 종목 일치 여부, 문제지 인쇄 상태 및 교시별 문제수를 반드시 확인하십시오◀

※ 총 6문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25점)

1. 생물다양성 보전 및 생물자원의 지속가능한 이용을 위한 기본원칙과 제5차 국가생물다양성전략(2024-2028)의 비전 및 목표에 대하여 설명하십시오.
2. 식생보전등급의 평가항목 및 등급분류 기준에 대하여 설명하십시오.
3. 최근 돌발적으로 대발생하는 곤충류의 발생 사례 및 원인에 대하여 설명하십시오.
4. 개발사업으로 인하여 재이식을 목표로 하는 자생수목의 가이식장 부지선정 기준 및 조성방법, 가이식 후 본이식 전까지의 유지관리 방법에 대하여 설명하십시오.
5. 환경영향평가 대상사업 중 개발사업시행 시 행정소송이 발생하는 사업에 대한 갈등의 주요쟁점 사항에 대하여 설명하십시오.
6. 도시생태축 복원사업 추진절차 중 사후관리단계(모니터링, 유지관리, 사후평가)에 대하여 설명하십시오.



국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제134회

시험시간: 100분

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

▶수험자 응시 종목 일치 여부, 문제지 인쇄 상태 및 교시별 문제수를 반드시 확인하십시오◀

※ 총 6문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25점)

1. 멸종위기 야생생물 II급인 한국꼬마잠자리(*Nannophya koreana*)의 생태적 특성, 서식지 위협요인과 주요 서식변수에 대하여 설명하십시오.
2. 야생조류의 투명창 충돌을 저감하기 위한 인공구조물 설계 시 고려사항과 충돌 예방을 위한 무늬나 문양 등의 디자인 적용사례에 대하여 10가지를 설명하십시오.
3. 『자연환경복원 추진 지침』에 따른 자연환경복원사업의 복원목표 유형구분, 복원목표 유형별 대상지역과 복원방향에 대하여 설명하십시오.
4. 산경표와 산맥도의 차이를 비교 제시하고, 백두대간의 의미 및 보호대책에 대하여 설명하십시오.
5. 『물환경보전법』에 따른 비점오염저감시설의 종류 및 설치기준에 대하여 설명하십시오.
6. 생태하천복원사업 추진 시의 주요 문제점과 사업계획 수립의 기본방향에 대하여 설명하십시오.