

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제125회

제 1 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 10문제를 선택하여 설명하십시오. (각10점)

1. 한국판뉴딜 2.0
2. 재야생화(Rewilding)
3. 비오톱평가
4. 수질오염 유기물지표의 하나인 TOC(Total Organic Carbon)
5. EAAFP(East Asian - Australasian Flyway Partnership)
6. 벤츄리(Venturi) 효과
7. 블루카본(Blue Carbon)
8. 도시텃새를 위한 인공새집
9. 군도(Sociability)
10. 국가생태문화탐방권역
11. EU 탄소국경제도(CBAM: Carbon Border Adjustment Mechanism)
12. 신재생에너지 관련 FIT(Feed In Tariffs), RPS(Renewable Energy Portfolio Standard)
13. 생태적지위(Ecological Niche)와 경쟁

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제125회

제 2 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. UN 지속가능발전목표(SDGs)에 대하여 설명하시오.
2. 람사르협약에 의한 습지생태계서비스 간편평가법(RAWES; Rapid Assessment Wetland Ecosystem Services)에 대해 설명하시오.
3. 생태계서비스지불제계약의 야생생물서식지 생태계조성·관리 활동 내용을 설명하시오.
4. 도시생태축사업의 목적과 구성요소에 대하여 설명하시오.
5. 생물다양성의 위협요인과 보전·증진 전략에 대하여 설명하시오.
6. 전략환경영향평가 시 중점 검토 대상지역에 대하여 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제125회

제 3 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 생태복원지의 적응관리(Adaptive Management)에 대하여 설명하시오.
2. 탄소중립을 실현하기 위한 자연기반 탄소흡수원 증진 방안에 대하여 설명하시오.
3. 산림으로 위요된 자연암반지역에 식생 도입을 통해 나비서식처를 조성하고자 한다. 식물 선정과 식생복원 방법을 설명하시오.
4. 저습지의 생태탐방 데크 설치 시 부등침하 방지 공법에 대하여 설명하시오.
5. 미티게이션(Mitigation) 기술을 적용한 설계 및 시공 사례를 설명하시오.
6. 이상 기후 등을 대비한 환경생태계획 수립에 대하여 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제125회

제 4 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 유네스코 세계자연유산에 등재된 ‘한국의 갯벌(Getbol, Korean Tidal Flats)’의 생태적 특징과 보전·관리방안을 설명하시오.
2. 생태와 문화를 고려한 브라운필드(Brownfield)의 현명한 이용에 대하여 사례를 들어 설명하시오.
3. 반딧불이 서식처 복원 시 다슬기와 달팽이 서식환경을 설명하시오.
4. 멸종위기야생생물 중 습지 내 서식 식물종의 개체수 감소원인 및 보전방안에 대하여 설명하시오.
5. 해상풍력 사업계획 시 환경생태계획에 대하여 설명하시오.
6. 열역학법칙과 엔트로피(Entropy) 개념을 적용한 에너지 전환의 필요성에 대하여 설명하시오.