

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 122 회

제 1 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 10문제를 선택하여 설명하십시오. (각10점)

1. 녹색전환(Green Transition)
2. 『습지보전법』에 규정된 습지보전·이용시설의 종류
3. 조류의 도피, 회피, 경계 및 비간섭거리(3종을 사례)
4. 『국토의 계획 및 이용에 관한 법률』에 따른 성장관리방안
5. 생태계서비스의 분류
6. LID기법의 식생저류지와 식생수로 단면도(Non scale)
7. 육상곤충 현지조사방법
8. 멸종위기에 처한 야생동·식물종의 국제거래에 관한 협약(CITES)
9. 육상식물의 생물계절 조사항목
10. Braun-Blanquet의 우점도 계급
11. UN SDGs(UN Sustainable Development Goals),
K-SDGs(Korean Sustainable Development Goals)
12. 환경분쟁 원인재정(原因裁定)제도
13. GTI(Global Taxonomy Initiative)

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 122 회

제 2 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각25점)

1. 자연환경복원의 원칙과 복원과정에 대하여 설명하십시오.
2. 「2020-2040 국토·환경계획 통합관리 추진방안」에 대하여 설명하십시오.
3. 국립공원 내 탐방로 훼손유형 및 정비방법을 설명하십시오.
4. 한반도 고산·아고산대의 기후특성과 토양, 식생에 대하여 설명하십시오.
5. 생태계보전협력금 반환사업의 사업추진절차 및 단계별 세부내용에 대하여 설명하십시오.
6. 「멸종위기 야생생물 서식지 평가·개선 지침(환경부, 2019)」에서 제시하고 있는 멸종 위기종 서식지 평가방법과 활용계획에 대하여 설명하십시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 122 회

제 3 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 「생태하천복원사업 업무추진 지침(환경부, 2020)」에서 제시하는 수생태계복원계획에 대하여 설명하시오.
2. 도시열섬의 원인과 결과, 저감방안에 대하여 설명하시오.
3. 『물관리기본법』에서 제시한 물관리의 기본이념과 기본원칙을 설명하고, 통합물관리 체계 정착을 위한 검토사항에 대하여 설명하시오.
4. 호안경사 정도에 따른 저수로 호안조성 공법과 식재종 선정에 대하여 설명하시오.
5. 대도시와 인접한 폐경작지를 활용한 나비곤충(큰주홍부전나비)생태숲을 조성하고자 한다. 기본계획도(Non scale)를 제시하고 복원방안과 기대효과에 대하여 설명하시오.
6. ‘미세먼지 집중관리구역’의 지정요건과 지원내용 및 지정사례에 대하여 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 122 회

제 4 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

- 『생물다양성 보전 및 이용에 관한 법률』에 따른 ‘유입주의 생물’ 제도의 도입목적과 지정 및 관리 절차에 대하여 설명하시오.
- 서식지 환경과 야생동물과의 관계를 고려하여 산지에서의 미소서식지(microhabitat) 조성에 대하여 설명하시오.
- 환경부에서 구축하여 제공하는 토지피복지도의 분류체계와 활용분야에 대하여 설명하시오.
- 생태축 구성요소인 핵심·거점지역의 선정기준과 평가항목(비오톱지도, 경사도, 표고, 수변공간)별 보전대상 설정기준에 대하여 설명하시오.
- 탄소중립도시 조성을 위해 탄소배출저감과 탄소흡수관점에서의 계획요소를 각각 설명하시오.
- 자연환경복원에 있어서 생물다양성의 가치와 생물종 보전방안에 대하여 설명하시오.