

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 114 회

제 1 교시 (시험시간: 100분)

분야	건설	자격 종목	조경기술사	수험 번호		성 명	
----	----	----------	-------	----------	--	--------	--

수험자 여러분의 합격을 기원합니다.

공익신고 홈페이지 : www.cleani.org

※ 다음 문제 중 10문제를 선택하여 설명하시오. (각10점)

1. 갯벌의 기능 및 가치
2. 공정표(형선식, 네트워크식)
3. 습지보전법에 의한 습지지역의 지정
4. 감축대상 7대 온실가스와 온난화 지수
5. 산림경제와 임원경제지의 판측기법
6. 시각적 흡수성(Visual absorption)
7. 표준생태계(참조생태계, Reference Ecosystem)
8. 경관분석기법 중 Leopold의 방법
9. 독일의 Kleingarten과 러시아의 Dacha
10. 명승 환벽당
11. 농약 사용대상(사용목적)에 따른 분류(6가지)
12. 진달래, 철쭉, 산철쭉의 비교
13. 『도시공원 및 녹지 등에 관한 법률』 상 녹지의 분류와 역할

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 114 회

제 2 교시 (시험시간: 100분)

분야	건설	자격 종목	조경기술사	수험 번호		성 명	
----	----	----------	-------	----------	--	--------	--

수험자 여러분의 합격을 기원합니다.

공익신고 홈페이지 : www.cleani.org

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 「자연공원법」에 의한 자연공원의 유형 및 지정기준에 대하여 설명하시오.
2. 생태계서비스 개념 및 공원·녹지분야의 생태계서비스지불제 도입방안에 대하여 설명하시오.
3. 15~17C 르네상스 시대 이탈리아의 조경사에 대하여 설명하시오.
4. 논습지의 중요성과 활성화 방안에 대하여 설명하시오.
5. 도시재해의 유형을 구분하고, 조경 측면에서 제도적, 기술적 해결 방안에 대하여 설명하시오.
6. 자연형 연못 조성 시 가장자리(edge)공사에 대하여 단면도를 제시하고 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 114 회

제 3 교시 (시험시간: 100분)

분야	건설	자격 종목	조경기술사	수험 번호		성 명	
----	----	----------	-------	----------	--	--------	--

수험자 여러분의 합격을 기원합니다.

공익신고 홈페이지 : www.cleani.org

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 통합물관리 방향을 설명하고, 조경전문가 참여방안에 대하여 논하시오.
2. 기후변화 대응 전략을 완화(저감) 및 적응으로 구분하고, 조경분야 적용방안에 대하여 설명하시오.
3. 제주 화산섬과 용암동굴의 세계자연유산으로서의 가치, 특성 및 체계적 활용방안에 대하여 설명하시오.
4. 한반도 통일을 대비하여 효율적인 북한 산림녹화사업에 대하여 설명하시오.
5. IPM(Integrated Pest Management, 해충종합방제)에 대하여 설명하시오.
6. 수목이 성장함에 따라 뿌리가 포장 등을 올리고 손상 시킬 수 있어 이에 대한 뿌리 절단(전정) 시 수목의 반응에 미치는 요소를 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 114 회

제 4 교시 (시험시간: 100분)

분야	건설	자격 종목	조경기술사	수험 번호		성 명	
----	----	----------	-------	----------	--	--------	--

수험자 여러분의 합격을 기원합니다.

공익신고 홈페이지 : www.cleani.org

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 『국토기본법』에 의한 국토계획 체계와 『국토의 계획 및 이용에 관한 법률』에 의한 도시·군계획 체계를 설명하시오.
2. 수변공간 조성을 위한 강우패턴과 침투홍수량의 관계를 설명하고, 생태적 전이지대로서의 수위변동 구간 특징을 설명하시오.
3. 『도시재생 활성화 및 지원에 관한 특별법』 개정안(2017년 12월)의 주요 내용과 조경 분야의 기대효과에 대하여 설명하시오.
4. 제4차 산업혁명을 맞아 드론을 활용한 조경 사례와 조경 산업에 융합되는 발전방안에 대하여 설명하시오.
5. 멸종위기 야생 생물 보호 및 관리정책의 방향에 대하여 설명하시오.
6. 조선시대 궁궐 배식의 기본개념 및 수목의 명칭(한자명 병기)과 특징을 10가지 구분하여 설명하시오.