

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 115 회

제 1 교시 (시험시간: 100분)

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

청정⁺세상

함께해요~ 청렴실천!! 같이해요~ 청정한국!!

한국산업인력공단
KOSAS HUMAN RESOURCE DEVELOPMENT SERVICE OF KOREA

※ 다음 문제 중 10문제를 선택하여 설명하시오. (각10점)

1. 조경공사 설계변경 조건
2. 식이식물의 개념과 곤충별(5종) 선호 식이식물
3. 조경시설재료의 일반적 요구 성능
4. 범죄예방을 위한 도시공원의 계획·조성·유지관리 기준
5. 장애물 없는 생활환경(BF)인증의 유효기간과 공원 내부 보행로 평가항목
6. 도시농업공원
7. 스마트 녹색도시
8. 수목의 단풍생리
9. 한국의 누(樓)와 정(亭)의 특징비교
10. 한국의 전통정원에 나타나는 수경관의 구성요소
11. 「조경설계기준(KDS)」의 유형별 식재밀도
12. 관급자재 관리비 계상기준
13. 수생식물의 수질정화 기작(Mechanism)

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 115 회

제 2 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 수목이식시 하자율을 줄일 수 있는 방법에 대하여 설명하시오.
2. 전통포장재료의 종류와 특징을 설명하시오.
3. 시대변화에 따른 하천의 가치변화와 조경적 관점에서의 패러다임 변화에 대하여 설명하시오.
4. 단풍나무의 외형적, 생태적 특성을 설명하고, 단풍나무과(科) 수목 3종의 종명(학명)의 의미를 설명하시오.
5. 공공시설 경관(색채) 관련 주요 국가정책 및 관련계획과 「공공디자인 진흥에 관한 법률」의 주요내용을 설명하시오.
6. 은행나무의 관리계획(번식, 전정, 이식, 시비, 병해충 방제 등)과 연간관리표를 작성하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 115 회

제 3 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하십시오. (각25점)

1. 옥호정도(玉壺亭圖)에 나타난 옥호정(玉壺亭)의 공간구성과 특징을 설명하십시오.
2. 녹지관리를 일반적 관리기법과 생태적 관리기법으로 구분하여 설명하십시오.
3. 일몰제에 대비한 도시공원 조성에 대한 해소방안이 '18년 4월 마련된 바, 장기미집행 도시계획시설(공원)의 조성을 위한 추진경과와 문제점, 해소방안에 대해 설명하십시오.
4. 조경재료로 사용되는 석재의 표면가공방법을 설명하십시오.
5. 공원, 녹지공간에 적용 가능한 빗물관리시설을 침투, 여과, 유도시설로 구분하고 공간별 활용방안을 제시하십시오.
6. 도시농업의 정의 및 유형과 입지조건에 따른 도시텃밭 계획 시 설계기준을 설명하십시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 115 회

제 4 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 한국 전통정원의 화계와 연못조성, 수목배식에 대한 표준시방을 작성하시오.
2. 시민참여형 마을정원만들기의 개념, 선정기준 및 기대효과에 대해 설명하시오.
3. 토양오염지의 식생기반 조성방법에 대해 설명하시오.
4. 「2018년 국토교통부 주요업무 추진계획」의 6대 정책목표 중 균형발전 실천과제와 조경가의 참여분야를 설명하시오.
5. 미세먼지 저감을 위한 도시녹화방향 및 식재기법을 “입체녹화” 중심으로 설명하시오.
6. 공사계약 일반조건의 하도급대가 직접지급에 대하여 설명하고, 건설 산업 일자리 개선대책과 관련한 “임금직불 전자적 대금지급시스템”에 대하여 설명하시오.