

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 117 회

제 1 교시 (시험시간: 100분)

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

청정⁺세상

함께해요~ 청림실천 같이해요!! 청정한국!!

한국산업인력공단
KOSAS (KOREAN OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH SERVICE CENTER OF KOSAS)

※ 다음 문제 중 10문제를 선택하여 설명하시오. (각10점)

1. 생태계서비스
2. 명상숲
3. 국토계획평가
4. 개인적 공간과 영역성
5. BF(Barrier Free)와 UD(Universal Design) 비교
6. 지피용기선(枝皮隆起線)과 지륜(枝隆)
7. 임차공원
8. 수생식물 중 부엽식물
9. 네트워크 공정표 중 PERT와 CPM의 차이점
10. 리질리언스(Resilience)
11. 멀칭(mulching)의 효과와 재료
12. 전통조경에서 “구곡(九曲)”
13. 스코핑(Scoping)제도

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 117 회

제 2 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 지하정원에서 고려해야 할 계획요소에 대하여 설명하시오.
2. 미세먼지(PM10 및 PM2.5)의 원인과 영향을 서술하고 조경분야에서 실현 가능한 저감 방안에 대하여 설명하시오.
3. 조경식재에 적합한 토양의 물리적 성질과 화학적 성질에 대하여 설명하시오.
4. 조경공사 적산기준(2016년 8월)의 주요내용과 문제점 및 개선방안을 설명하시오.
5. 도시열섬현상의 개념 및 종류, 특성, 원인과 열섬현상의 분야별 완화방안을 설명하시오.
6. 우리나라 보호지역(생태·경관보전지역, 습지보호지역, 야생생물보호지역)의 문제점과 개선방안을 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 117 회

제 3 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 사찰림 개념을 설명하고 현황 및 문제점과 현명한 이용 방안을 설명하시오.
2. 식생콘크리트(식생도입이 가능한 콘크리트)의 구조와 기능에 대해 그림과 함께 설명하시오.
3. 종합·전문건설업 간 업역규제를 전면 폐지하는 「건설산업기본법」 일부개정법률안 (2018. 12. 07.)의 주요 개정 내용과 기대효과를 설명하시오.
4. 건설공사에서 조경감리배치의 문제점과 개선방안에 대하여 설명하시오.
5. 현상학적 경관분석의 정성적 방법인 전문가의 경험적 고찰, 개방적 인터뷰 및 분류법을 설명하시오.
6. 한국 전통정원의 공간구성 및 시설배치의 특징에 대하여 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 117 회

제 4 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 지역성, 예술성 및 생태성과 미래지향적인 요소를 고려한 근린공원 차별화 전략을 설명하시오.
2. 도시 내 저수지를 활용하여 자연생태계와 지역주민이 공존하는 수변생태공원을 조성하기 위한 설계요소와 고려사항을 설명하시오.
3. 저영향개발(Low Impact Development) 기법 중 조경공사 현장에 적용가능한 기법을 5가지 선정하고, 기법별 설치 가능한 지역에 대해 설명하시오.
4. 수목의 전염성병과 비전염성병의 원인, 특징 및 종류에 대해 설명하시오.
5. 람사르 협약에 등록된 우리나라 습지 5개소 사례와 각 습지의 특성 및 생태적 가치를 설명하시오.
6. 「건축법」상의 ‘대지의 조경’ 제도의 현황 및 문제점과 개선방안에 대하여 설명하시오.