

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제124회

제 1 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 10문제를 선택하여 설명하십시오. (각10점)

1. 「조경설계기준(KDS)」의 라운딩(rounding)
2. 엽아(葉芽), 화아(花芽), 정아(頂芽), 잠아(潛芽), 부정아(不定芽)
3. 만상(晩霜), 조상(早霜), 동상(凍傷)
4. 깎돌(割石), 잡석(雜石), 전석(轉石), 야면석(野面石), 부순돌(碎石)
5. 문화재 조경공사의 현장관리 시 ‘설계도서 등의 비치’ 항목
6. 습지 인벤토리(Wetland inventory)
7. 탄소발자국(Carbon footprint)
8. 튜립 파동(Tulip mania)
9. 역공간(Liminal space)
10. 노인주거환경의 외부공간디자인 체크리스트
11. 창포, 꽃창포, 붓꽃의 차이
12. 공사계약 종합심사낙찰제
13. 도시자연공원구역과 자연공원

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제124회

제 2 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 조경시설물 유지관리 중 토사포장의 포장방법, 파손원인, 개량 및 보수방법을 설명하시오.
2. 한국 전통조경에 영향을 끼친 사상에 대하여 설명하시오.
3. 국토계획 표준품셈의 조경특화계획 중 ‘단지 조경 계획’의 정의와 주요 업무 내용을 단계별로 설명하시오.
4. 자연휴양림 내 오토캠핑장 계획 시 계획방향, 고려사항 및 구체적인 조성방안을 설명하시오.
5. 조경수목의 고사 원인 중 생리적 피해 5가지를 쓰고, 그에 따른 원인, 주요증상 및 대책을 설명하시오.
6. 리질리언스(Resilience) 개념을 도입한 도시공원 설계에 대하여 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제124회

제 3 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 비탈면 관리를 위한 ‘비탈면 보호시설공법’ 중 식생공법과 구조물에 의한 보호공법을 각각 5가지 쓰고, 그 시공방법을 설명하시오.
2. LID(Low Impact Development)공법 중 식생형 시설인 식물재배화분(Planter box)의 설계기준에 대하여 설명하시오.
3. 주거단지계획의 고층화, 고밀화에 따른 외부공간 구성방안을 제시하고 인간척도에 적합한 외부활동 공간체계를 설명하시오.
4. 「조경설계기준(KDS)」의 ‘폐도복원공법’에 대하여 설명하시오.
5. 소리효과가 탁월한 정원식물 3가지와 식물이 가지는 청각적 특징을 쓰고, 시문(詩文)이나 정원 등에 나타나는 소리경관(Soundscape)의 표현사례를 설명하시오.
6. 조경지원센터의 사업내용을 쓰고, 활성화 방안을 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제124회

제 4 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 공원, 골프장, 학교운동장 등 많은 공간에 사용되고 있는 잔디의 시각적 품질에 대하여 설명하시오.
2. 「수목원·정원의 조성 및 진흥에 관한 법률」에 의한 수목원 조성 수행 절차와 수행 내용을 단계별로 설명하시오.
3. 공원의 공공재산과 공원 관리대장에 포함 되어야 하는 사항을 설명하시오.
4. 도시생태현황지도의 구성과 작성 절차에 대하여 설명하시오.
5. 통합놀이터의 의미, 가치 및 참여디자인의 프로세스와 모니터링에 대하여 설명하고 대표사례를 쓰시오.
6. 「도시숲 등의 조성 및 관리에 관한 법률」이 조경산업과 충돌이 되고 있다. 이를 「산림 기술 진흥 및 관리에 관한 법률」 등과 연계하여 조경산업에 대한 대책방안을 설명하시오.