

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 112 회

제 1 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 10문제를 선택하여 설명하십시오. (각10점)

1. “어린이 놀이시설의 시설기준과 기술기준”상의 부지선정 기준
2. 국내 정원박람회의 특성
3. 산업안전보건관리비
4. 퍼실리테이션(Facilitation)
5. 세계중요농업유산제도(GIAHS)
6. 생태계의 자가설계(Self-Design)
7. 패럴랙스 효과(Parallax Effect)
8. 코티지 가든(Cottage garden)
9. 명승 소쇄원(瀟灑園)
10. 소성지수(Plastic Index)
11. 뿌리돌림의 목적과 방법
12. 행동유도성(Affordance)
13. 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률 시행규칙」에 의한 저류시설의 입지기준

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 112 회

제 2 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 조달청 훈령 상 ‘조경수목’의 규격을 기술하고, 현장 적용에 있어서 문제점 및 개선 방안을 설명하시오.
2. 자연경관을 보전·관리하기 위한 법규와 지정기준을 제시하고, 조경가의 관점에서 고려해야 할 항목에 대해 설명하시오.
3. “민간공원 조성 특례사업 가이드라인”에 제시된 ‘사업의 준비’와 ‘계획의 결정 및 고시’ 내용에 대하여 설명하시오.
4. 서울역 고가도로의 공원화 사업(‘서울로 7017’)의 주요 내용과 향후 유지관리 시 발생할 수 있는 문제점과 대책을 제시하시오.
5. 산지형 공원 내 경사지에 목재데크를 설치하기 위한 콘크리트 기초 및 목재 기둥의 시공기준에 대하여 설명하시오.
6. 한국 전통 산사(山寺)의 세계유산적 가치를 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 112 회

제 3 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 조경식재공사에서의 설계변경 사례를 들고 원인과 대책을 설명하시오.
2. 해체주의(Deconstruction) 관점에서 한국 전통 조경의 구현 방법에 대하여 설명하시오.
3. 「수질 및 수생태계 보전에 관한 법률 시행규칙」에 의한 물놀이형 수경시설의 수질 기준 및 관리기준에 대하여 설명하시오.
4. 도시공원 및 녹지의 환경조절(環境調節) 기능에 대하여 설명하시오.
5. 「일반농산어촌개발사업」의 ‘농촌중심지활성화사업’의 개요와 기능별 사업내용 중 경관·생태사업의 세부적 사업 내용을 예시하고 설명하시오.
6. 조경분야에서 BIM(Building Information Modeling)의 활용방안에 대하여 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 112 회

제 4 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 국가직무능력표준(National Competency Standards)의 개념과 조경분야의 세분류 상 ‘조경시공’의 능력단위에 대하여 설명하시오.
2. 지질공원 개념의 형성 및 국내 도입과정과 「자연공원법」상 지질공원의 인증기준에 대하여 설명하시오.
3. 석축 옹벽을 보수할 때, 점검 항목과 파손 형태 및 보수 방안에 대하여 설명하시오.
4. ‘자연공원 삭도(索道) 설치·운영 가이드라인’에서 제시하는 자연친화적 삭도 설치 및 운영을 위한 고려사항에 대하여 설명하시오.
5. 「조경진흥법」에 따른 ‘조경진흥기본계획’의 내용에 대해 설명하고, 최근 제1차 기본 계획(안) 공청회에서 제기된 주요 이슈에 대하여 논하시오.
6. 서울 ‘광화문광장 재구조화’를 위한 계획 과정에서 예상되는 이슈를 제시하고, 이에 따른 계획의 방향에 대하여 설명하시오.