

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 121 회

제 1 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 10문제를 선택하여 설명하십시오. (각10점)

1. 가로시설물에서 통합적 설계(Integrated Design)의 의의와 지향점
2. 추이대(推移帶)와 주변효과(Edge Effect)
3. 외암리 전통 민속마을의 수(水)체계
4. 경관분석에 있어 리커트 척도(Likert scale)를 활용한 어의구별법
(Sementic Differential Method)
5. 병원, 요양원 등의 치유정원 조성을 위한 공종별 기준
6. BPN(British Pendulum Number)
7. 에스페리어(espalier)
8. 식물 생육에 필수적인 토양의 다량원소와 미량원소
9. 「조경설계기준(KDS)」의 보도포장 설계에서 포장면 기울기
10. 주제공원 중 방재공원
11. 물의 변화성과 조경적 활용
12. 녹색깃발상(Green Flag Award)
13. Berlyne의 미적 반응과정 (4단계)

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 121 회

제 2 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 도심지 산림의 미세먼지 저감숲의 기본 개념 및 종류와 산림의 미세먼지 저감 메커니즘에 대하여 설명하시오.
2. ‘문화재수리표준시방서’에 근거한 문화재 조경공사의 시공시 ‘굴취’에 관한 표준시방 내용을 작성하시오.
3. 노거수 생장을 위협하는 인자들과 건강 위험도 평가방법을 설명하시오.
4. 라 빌레트 공원(Parc de La Villette) 현상설계와 현대철학과의 관계를 설명하시오.
5. 산업통상자원부 고시 ‘엔지니어링사업대가의 기준’에서 명시하고 있는 공사비 효율에 의한 방식을 적용하는 기본설계와 실시설계의 업무범위 및 추가업무비용에 대하여 설명하시오.
6. 「조경설계기준(KDS)」의 입체녹화 중 식재지 유형(녹지형, 포트형, 용기형, 입면형)별 특징을 약술하고, 입면 유형별 수종 선정기준을 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 121 회

제 3 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 조경공사 수경시설에 사용되는 수경용수 중 “물놀이형 수경시설의 수질기준 및 관리 기준”과 “물놀이를 전제로 하지 않는 수경시설의 수질기준”을 구분하여 설명하시오.
2. 정지설계(grading design)의 목적을 기능적, 미적 관점에서 구분하여 그림으로 설명하시오.
3. 전통조경에서 자주 활용된 정원식물 10종과 그 상징적 의미를 설명하시오.
4. 교통정온화(traffic calming)의 개념과 기법을 설명하시오.
5. 「자연공원법 시행령」에 명시된 ‘공원자연보존지구에서의 행위기준’ 중 다음을 설명하시오.
 - 1) 허용되는 최소한의 행위
 - 2) 허용되는 공원시설 및 공원사업
6. S. Gold(1980)의 레크레이션의 계획 접근방법을 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 121회

제 4 교시 (시험시간: 100분)

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

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 현재 제2 국립산림치유원이 계획되고 있는 바, 유사 및 관련 시설과의 관계정립 방안을 포지셔닝 측면에서 제안하시오.
2. 아드리안 구즈(Adriaan Geuze, West8)작품인 쇼우부르흐플레인(Schouwburgplein)의 설계 전략을 설명하시오.
3. 공원에 적용하는 “장애물 없는 생활환경(BF, Barrier Free)인증” 범주에 있는 ‘편의시설’ 항목에 대한 평가항목과 평가기준에 대하여 설명하시오.
4. 수목전정의 목적과 기본원칙, 전정시기를 계절별로 설명하시오.
5. 토양의 물리적 성질 중 토양입자의 구분에 따른 물리성을 설명하고, 국제토양학회 기준의 토성삼각도를 간략히 모식화하여 설명하시오.
6. 식물재료의 기능적 이용방안의 하나로 그린커튼 조성이 지방자치단체의 관공서 등에 이루어지고 있다. 그린커튼사업의 효과, 도입식물, 설치유형, 관리방안 및 한계점을 설명하시오.