

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 81 회

제 1 교시 (시험시간: 100 분)

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

※ 다음 문제중 10 문제를 선택하여 설명하시오. (각 10 점)

1. 누정(樓亭)의 양식 구별 기술
2. 조선시대 임업조경관계 3 대 저술
3. 동양의 곡수유상의 원리를 사례를 들어 기술
4. 경주에서 발굴된 통일신라시대 3 대 원지
5. 친환경 포장재료의 사례를 들고 장.단점 기술
6. 지구온난화의 영향으로 예상되는 산림식생대의 변화
7. 1 동 1 마을공원사업
8. 차나무과 동백나무속의 동백나무와 애기동백나무의 생육특성 차이점
9. 수목의 가지치기 대상과 방법
10. 누창(漏窓)과 영벽(影壁)
11. 복합단가와 합성단가
12. 기계손료
13. 식생콘크리트

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 81 회

제 2 교시 (시험시간: 100 분)

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

※ 다음 문제중 4 문제를 선택하여 설명하시오. (각 25 점)

1. 동양조경사상의 중심인 신선사상이 표현된 대표적 조경양식에 대하여 기술하시오.
2. 생태마을 설계 이론 및 기법을 기술하시오.
3. 작년 서울시는 어린이대공원을 무료로 전면 개방하였다. 공원·녹지관리체계의 중점 내용과 전면 개방후 예상되는 문제점과 개선책을 논하시오.
4. 정부는 작년 우리 민족 문화 콘텐츠 100 대 요소의 하나로 경관부문의「풍수」를 선정 발표하였다.
풍수지리 격국(格局)이 담고 있는 사상을 설명하고, 배산임수(背山臨水)와 좌향(坐向)이 갖는 공간적·경관적·기능적 의의와 이에 부합되는 조경처리 방향을 논하시오.
5. 도시내 생태적 가로식재의 개념과 설계기법에 대하여 설명하시오.
6. 녹지공간의 베리어프리(Barrier-free)화를 위한 공간별 설계원칙을 예를 들어 설명하시오.

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 81 회

제 3 교시 (시험시간: 100 분)

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

※ 다음 문제중 4 문제를 선택하여 설명하시오. (각 25 점)

1. 동.서양의 자연주의 조경양식의 유사성과 차별성을 기술하시오.
2. 연못수질오염 정화대책을 기술하시오.
3. 공사시행과정에서 발생하는 설계 변경유형을 논하시오.
4. 자연석 배치 설계시 설계자가 유의해야할 사항들을 논하시오.
5. 친환경 비탈면 녹화의 목적과 식생기반재 뿔어붙이기 공법에 대하여 설명하시오.
6. 쾌적한 도시환경조성을 위하여 도시내 조성되는 공원과 녹지에 대하여 도시공원 및 녹지 등에 관한 법률에 명시된 공원 및 녹지 유형과 설치기준을 설명하시오.

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 81 회

제 4 교시 (시험시간: 100 분)

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

※ 다음 문제중 4 문제를 선택하여 설명하시오. (각 25 점)

1. 우리나라 전통연못 조영방법을 시대별 양식 사례를 들어 기술하시오.
2. 청계천 복원이 서울 도심환경과 시민문화에 끼친 영향을 기술하시오.
3. 어린이공원의 놀이기구에 쓰이는 재료별 안전요건과 대표적 놀이 시설인 어린이미끄럼틀의 유형을 설명하시오.
4. 시설공사 입찰시 책정하는 예정가격.추정가격의 개념과 예정가격 결정기준 및 원가계산체계를 설명하시오.
5. 도시내 하천정비사업을 시행한 지역을 친환경 자연형 하천으로 조성하려한다. 조성목적과 설계기법을 도해하고 설명하시오.
6. 도심부 건축물 입면부 녹화의 필요성과 기능, 설계기법을 도해하고 설명하시오.