

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 75 회

제 1 교시 (시험시간: 100 분)

분야	국토개발	자격 종목	조경기술사	수검 번호	성명

※ 다음 문제중 10 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 10 점)

1. 영국의 NGS 를 설명하십시오.
2. 인동간격을 설명하십시오.
3. 건축물의 입면차폐도를 설명하십시오.
4. 지구단위계획에서 옥상녹화유효면적기준을 설명하십시오.
5. 경목재와 연목재를 설명하십시오.
6. 중부지방에 식재되는 가로수 5 종의 종명 및 학명을 쓰시오.
7. Vista 와 View 를 설명하십시오.
8. 개인적거리(personal distance)를 설명하십시오.
9. 유효토심 설정기준을 설명하십시오.
10. 산불의 종류와 역할을 설명하십시오.
11. 수목의 비전염성병의 요인을 설명하십시오.
12. 환경포텐셜을 설명하십시오.
13. 정지(grading)의 목적을 설명하십시오.

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 75 회

제 2 교시 (시험시간: 100 분)

분야	국토개발	자격 종목	조경기술사	수검 번호	성명

※ 다음 문제중 4 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25 점)

1. 고층건물군내에서 건물에 의해 형성되는 음영은 식물생육에 크게 영향을 준다.
음영분석도의 작성방법과 배식계획에 대한 응용방법에 대하여 설명하십시오.
2. 주민참여를 통한 공원설계기법에 대하여 서술하십시오.
3. 주거단지환경은 건축물 및 시설의 배치방법에 따라 단지내 외부공간의 형성,
단지외부환경과의 연계 및 조화를 결정할 수 있는바, 단지를 구성하는 물리적
요소의 배치와 외부공간의 조성방안을 제시하십시오.
4. 주거단지환경을 결정짓는 구성요소를 물리적, 사회적, 생태적 요소로 구분하여
최근 개발되고 있는 New town 계획시 적용방안을 제시하십시오.
5. 지구단위계획지구내 환경관리계획의 계획지침을 제시하고 구체방안을 설명하십시오.
6. 환경친화적 주거단지조성을 위한 물관리 시스템을 구체적으로 제시하십시오.

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 75 회

제 3 교시 (시험시간: 100 분)

분야	국토개발	자격 종목	조경기술사	수검 번호	성명

※ 다음 문제중 4 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25 점)

--

1. 최근에 도시의 단지내 도로교통체계에 많이 적용되고 있는 보차공존도로의 개념, 장.단점, 기법 및 사례에 대하여 서술하십시오.
2. 전통조경의 도입은 한국조경에 있어 매우 중요한 과제이다. 전통조경요소와 기법의 현대적 활용에 대해 기술하십시오.
3. 아스팔트, 콘크리트 등의 인공구조물이 우점하고 있는 도시환경에서, 녹피율 (Green Coverage)을 높일 수 있는 방안에 대하여 논하십시오.
4. 그린 네트워크(Green Network)의 개념과 효율적 조성방안에 대하여 설명하십시오.
5. 지구자연계의 물질순환 중 탄소의 순환에 대하여 이동현상을 위주로 설명하고 탄소순환의 불균형에 따라 지구환경에 초래된 문제점과 그 대책에 있어서 조경가의 역할을 설명하십시오.
6. 토양의 물리성 중 토양삼상, 경도, 공극, 입단구조에 대하여 식물생육에 미치는 영향을 중심으로 설명하십시오.

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 75 회

제 4 교시 (시험시간: 100 분)

분야	국토개발	자격 종목	조경기술사	수검 번호	성명

※ 다음 문제중 4 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25 점)

1. 목재의 조경시설 활용방안, 제작관리, 설치후 관리방안을 설명하십시오.
2. 도심지 녹지공간 확충을 위한 기존 건축물의 녹화방안 중 토심 20cm 이하 적용가능 건축물 상부의 녹화구조 단면을 제시하고, 옥상녹화 보급의 효과를 설명하십시오.
3. 산림지역내 훼손지 녹화를 위한 식물도입방법과 파종과 식재의 차이점을 설명하고 각각의 활용방안을 서술하십시오.
4. 도로건설공사에서 발생하는 폐기물 중 자연재료(식물발생재, 현장발생토 등)의 종류와 활용방안에 대하여 논하십시오.
5. 미들 홀 (Par 4) 골프코스의 표준 레이-아웃(Lay-out)을 Non-scale 로 제도하십시오.
6. 소나무재선충의 방제방법과 관리방안에 대하여 서술하십시오.