

2001 년도 기술사 제 63 회

분야 : 국토개발

자격종목 : 조 경

제 1 교시

※ 다음 13 문제중 10 문제를 선택하여 설명하시오. (각 10 점)

1. 생태도시 꾸리티바시의 환경친화적 시책
2. 토성분석시 토성분류 및 크기 (국제토양학회 기준)
3. 수목외과 수술과정을 쓰시오.
4. 접경생물권 보전지역
5. 조경공사업 면허취득을 위한 기술, 자본, 시설장비 기준
6. 산림청이 선정한 밀레니엄 나무의 학명과 생태특성
7. 환경평가
8. 컴퓨터 작도와 보고서에 사용되는 프로그램 HWP, DWG, XIS, JPG, P65 의 용도
9. 그린오너(Green owner)제
10. 화학적 제초제 5 가지만 들고 제초원리 설명
11. 지급수목 100 주를 식재하여 30 주가 고사되었다. 하자보식 의무내용(수량별 요약)
12. 도시공원법상 공원시설
13. 우리나라 전통조경에서 길상(吉祥)을 추구하는 문양(동.식물.문자) 10 가지

제 2 교시

※ 다음 6 문제중 4 문제를 선택하여 설명하시오. (각 25 점)

1. 식물의 저온에 의한 생육장애 중 서리 피해의 유형을 들고 방지책을 논하시오.
2. 도시화 이전 어린이들의 옛 놀이공간을 열거하고, 이들 공간을 현대적인 놀이 공간/ 시설로 적용해 보시오.
3. 암비탈면 조기 녹화를 위한 종자+비료+토양(종비토) 뿔어 붙이기 공법과 종자 뿔어 붙이기 공법의 유형을 들고 시공방법을 설명하시오.
4. 조경수 생산.유통의 문제점과 개선방안에 대해 논하시오.
5. 자동차 전용도로 설계에서 안전운전 기능 식재의 유형과 식재 방향을 기술하시오.
6. 지형이 유사한 우리나라와 이태리 조경의 형태를 비교 설명하시오.

분야 : 국토개발

자격종목 : 조 경

제 3 교시

※ 다음 6 문제중 4 문제를 선택하여 설명하시오. (각 25 점)

1. 조경공사에 있어서 표토(表土)시공에 관한 사항을 시방서 양식으로 작성하시오.
2. 다층식재 구조(多層植栽構造)에 의한 식재계획에 대해 설명하시오.
3. 소생태계(Biotop)와 소공원(정원)을 비교 설명하고 확충방안에 대해 논하시오.
4. 성곽(城郭)의 구성요소와 요소별 기능을 설명하고, 축성재료와 쌓는 방식에 따라 성(城)을 구분하시오.
5. 조경공사 설계시 식물 재료의 선정을 위한 제반고려 사항을 기술하시오.
6. 실내조경의 기능과 효과를 설명하고 조성기법을 기술하시오.

제 4 교시

※ 다음 6 문제중 4 문제를 선택하여 설명하시오. (각 25 점)

1. 산업폐부지의 조경적 활용방안을 논하고 사례 및 문제점을 논하시오.
2. 설계를 위한 조사, 분석시 생태적 조사분석에 대하여 아는 바를 상술하시오.
3. 상생조경(相生造景) 설계의 의의에 대하여 설명하시오.
4. 동물원 계획시 도입 동물선정 원칙과 동물사를 조성하는데 있어서 검토사항을 기술하시오.
5. 골프장 구성 공간별 성격 및 배식 방향을 설명하시오.
6. 서울시 생명수 천만그루 심기 계획의 대상으로 학교가 활용되고 있다. 학교 조경의 현황과 문제점을 기술하시오.