

2001 년도 기술사 제 65 회

분야 : 국토개발

자격종목 : 조 경

제 1 교시

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

1. 식생패치(Patch)
2. 도시공원법상의 완충녹지
3. 부지조성시 마운딩(Mounding)
4. 안압지의 공간적 특성
5. 화계(花階)의 개념과 조성기법
6. 녹지율, 녹피율, 녹시율의 의미
7. 임연보호 식재의 의의와 기법
8. 계단설치시 답면과 축상과의 관계
9. 수중식물 5 종을 나열하고 특징을 기술함.
10. Winter garden 용 식물재료의 선정원칙
11. 병충해 방제중 휴면기 방제의 특징
12. CPM(Critical Path Method)의 특징
13. 방지방도와 방지원도

제 2 교시

※ 다음 6 문제중 4 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25 점)

1. 에너지 절약형 조경계획기법을 논하십시오.
2. 도시공원 조성공사에 요구되는 시공계획서를 작성하십시오.
3. 공원관리의 주요내용을 3 가지로 구분하고 연간유지 관리 계획표를 작성하십시오. (단, 공기는 1 년이며, 착공일은 1 월 1 일이다)
4. 옥상조경의 1) 의의, 2) 기능 3) 일반적 고려사항을 논하십시오.
5. 자연관과 유교적 가치관의 관점에서 조선시대의 정원을 설명하고 예를 들어 보시오.
6. 자생식물 군집의 복원 필요성, 복원 방법을 논하십시오.

분야 : 국토개발

- -----자격종목 : 조 경

제 3 교시

※ 다음 6 문제중 4 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25 점)

1. 녹지 자연도를 등급별로 설명하고 문제점과 개선방안을 논하십시오.
2. 조경공사의 특수성과 견적시 고려사항을 논하십시오.
3. 도시산림 경관의 질적 향상을 위한 산림사업 방법과 식생보완 계획을 기술하십시오.
4. 수경시설의 종류, 수경시설 설치시 일반적 고려사항, 수경관 연출, 정수 및 전기설비, 유지관리에 관하여 논술하십시오.
5. 현행법상의 사전환경성 검토제도를 논하십시오.
6. 토지적 합성평가(Land suitability Analysis)방법중 선형조합법(Linear Combination Technique) 과 요소조합법(Factor Combination Technique)을 설명하고, 그 장.단점을 서술하십시오.

제 4 교시

※ 다음 6 문제중 4 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25 점)

1. 조경분야에서 활용되고 있는 LANDCADD 프로그램의 주요 기능을 설명하십시오.
2. 제 4 차 국토종합계획(2000~2020)에서는 부문별 추진계획의 목표로 “건강하고 쾌적한 국토환경 조성”을 표방하고 있다. 주요 내용 4 가지를 서술하십시오.
3. 실내조경 설계에 있어서 실시설계의 주요내용을 서술하십시오.
4. 수목의 병충해 방제를 예방과 치료로 구분하여 기술하십시오.
5. 조경공사의 부실원인과 방지대책을 논하십시오.
6. 옥외시설물의 종류와 설치지침을 서술하십시오.