

2002 년도 기술사 제 66 회

분야 : 국토개발

자격종목 : 조 경

제 1 교시

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

1. Carrying Capacity(收容能力)
2. Human Scale
3. 環境彫刻
4. patio(中庭)
5. Ecopolis
6. Axis(軸)
7. Contours(등고선)
8. Edge(경관생태학적 측면)
9. 생태 이동통로(ECO-Corridor)
10. 아미니티(Amenity)
11. 환경적으로 민감한 장소(Ecologically Sensitive Area)
12. 유니버설 디자인(Universal Design)
13. 지리정보체계(G.I.S)

제 2 교시

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

1. 최근 10 여년간에 걸쳐 만들어진 한국의 公共公園 5 가지를 들고 그 결과를 비평하십시오.
2. 현재(2002 년)까지의 우리나라 조경의 변천과정과 앞으로의 발전방향에 대하여 기술하십시오.
3. 영국의 켄싱턴(Kensington) 公園과 불란서의 비콩트(Vanx-le-Viconte) 정원의 시대, 작가, 양식에 관하여 기술하십시오.
4. 헬프린(L. Halprin)의 조경계획 및 설계 모티브의 특징에 관하여 기술하십시오.
5. 마슬로우(Maslow)의 인간욕구 발달 단계를 설명하고, 조경공간의 지향하는 궁극적 목적에 관하여 논술하십시오.
6. 자연환경 및 경관에 대한 조경기술자의 책무(윤리)에 관하여 논술하십시오.

제 3 교시

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

1. 대도시 근교에 대규모의 국제 전시장을 계획하고자 한다. ① 전시장과 박람회장의 차이점과, ② 전시장 계획시 고려되어야 할 조경 사항을 기술하십시오.
2. 인공지반의 교목(喬木) 식재를 위한, ① 설계단면도, ② 고려되어야 할 사항을 기술하십시오.
3. 식물원을 설치목적에 따라, ① 그 종류를 분류하고, ② 그 형식(形式)을 간략히 설명하십시오.
4. 수목의 공간분할 기능에 관하여 그 유형을 들어 설명하십시오.
5. 공원계획시 고려해야 할 일반적인 계획 원리를 대별하고, 각각의 원리에 대하여 기술하십시오.
6. 국립공원의 용도지구와 관련하여, 공원보호구역의 필요성과 의의를 논술하고, 관계 있는 용도지구와의 상관성을 모식도를 그려서 설명하십시오.

제 4 교시

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

1. 입찰 제도 중 T.K(Turnkey) 제도의 장.단점을 기술하십시오.
2. 대도시 근교에 공공묘원(公共墓園)을 설치하고자 한다. 적절한 위치 선정 조건과 토지 이용 배분율을 제시하십시오.
3. 우리나라에서 시행되고 있는 각종 영향평가 제도를 제시하고, 그 평가 목적을 설명하십시오.
4. 조경공사시 표토(表土) 처리의 필요성과 처리 방식에 관하여 기술하십시오.
5. 식물군락의 생태천이에 관하여 기술하고, 조경식재 공간에서의 의의를 논술하십시오.
6. 식재계획시 적용하는 수목의 층상구조(層狀構造)에 관하여 모식도를 그려서 설명하십시오.