2001 년도 기술사 제 63 회

분야 : 국토개발

자격종목 : 도시계획

제 1 교시

※ 다음 문제중 10 문제를 선택하여 설명하시오. (각 10 점)

1. 빙비현상(PIMFY)
2. 지목변경
3. 계획예산제도(Planning Programming Budgeting System)
4. 람사협약(Ramsar Convention)
5. 전자상거래(Electronic Commerce)
6. 측도(Frontage Road)
7. 도시확산(sprawl)과 도시연담화(Conurbation)
8. 토지형질 변경
9. 설계교통 용량(Design Capacity)
10. Mortgage
11. 지방양여금
12. 녹지총량제
13. 주차회전을

제 2 교시

※ 다음 6 문제중 4 문제를 선택하여 설명하시오. (각 25 점)

1. 제 4 차 국토종합계획에서 서울, 부산, 대구, 인천, 광주, 대전, 울산을 도시특성별로 발전시키기 위해 설정한 도시개발 성격을 기술하고 이와 같은 성격을 정립한 배경을 설명하시오.
2. 도시의 공간적인 한계성과 과중한 인구집중으로 야기되는 도시교통의 일반적인 특성을 설명하시오.
3. 최근 문제가 되고 있는 준농림지역의 난개발과 관련하여 문제점과 그 개선방안을 설명하시오.
4. 도시계획시설부지 매수청구권제도의 시행에 따른 장점과 단점, 그리고 효율적인 시설계획방안에 대하여 설명하시오.
5. 토지이용과 교통체계간 상호작용과정(환류과정)을 설명하고 상호작용의 균형 시점을 정의하기 어려운 원인에 대하여 설명하시오.
6. 토지이용계획과 용도지역구제와의 관계를 비교하여 설명하시오.

제 3 교시

※ 다음 6 문제중 4 문제를 선택하여 설명하시오. (각 25 점)

1. 준도시지역의 세분된 용도지구에 대한 개발(이용시설) 범위에 대하여 설명하시오.
2. 대규모 주거단지의 교통특성을 고려할 때 주거단지 내외부 가로망 기능의 효율성을 제고할 수 있는 바람직한 가로망 설계방향에 대하여 설명하시오.
3. 우리나라 지구단위 계획의 도입배경과 지구단위 계획의 성격, 계획구역의 입안 절차와 계획 내용에 대하여 설명하시오.
4. 건축법의 지역, 지구, 구역에 대한 행위제한이 도시계획법에서 규정됨에 따라 도시계획 수립에 있어서 장점과 단점을 설명하시오.
5. 도시의 골격을 형성하는 도로망 형태 중 격자형, 방사형, 방사환상형, 대각선 삼입형 도로망의 기능 및 특징을 교통 및 도시개발 측면에서 설명하시오.
6. 「리우환경회의」의 이념으로 되어 있는 “환경적으로 건전하고 지속가능한 개발 (ESSD)”을 정의하고 이와 같은 ESSD를 달성하기 위해 도시평가지 필요하다고 생각되는 평가부문과 평가항목 및 평가지표들을 설명하시오.

제 4 교시

※ 다음 6 문제중 4 문제를 선택하여 설명하시오. (각 25 점)

1. 개발제한구역내 취락지구지정개발의 목적을 설명하고 문제점과 취락지구 개발방안에 대하여 설명하시오.
2. 우리나라는 전국을 남북으로 7 개축, 동서로 9 개축의 격자형 간선도로망(7×9)체계로 장기계획으로 수립하여 건설하고 있다. 이러한 간선도로망이 우리나라 국토개발에 미치는 영향에 대하여 설명하시오.
3. 입체도시계획의 개념과 필요성에 대하여 설명하고 바람직한 입체도시 계획의 발전방안을 설명하시오.
4. 도시개발구역의 지정기준과 지정대상지 선정기준에 대하여 설명하시오.
5. 우리나라 재건축 및 재개발 사업의 문제점과 이의 개선방안에 대하여 설명하시오.
6. 우리나라 기존 도시개발 과정의 문제점과 향후 바람직한 우리나라 도시의 미래상에 대하여 설명하시오.