

2008년도 건축사 자격시험 문제

과목 : 대지계획

제1과제(배치계획)

배점 : 65/100점

(주)한솔아카데미

제목 : 지역주민을 위한 체육시설이 포함된 초등학교 배치계획

1. 과제의 개요

지방 신도시 주거지역 내 자연생태공원, 주민체육공원과 아파트단지 사이에 위치하는 대지에 초등학교 및 부설유치원을 신축하고자 한다. 초등학교는 병렬분산형으로 계획하며 실내체육관은 지역주민을 위한 시설로 겸용한다. 아래사항을 고려하여 요구되는 시설의 배치계획과 주차계획을 하시오.

2. 대지개요

- (1) 용도지역 : 주거지역
- (2) 대지현황 : 현황도 참조
- (3) 건폐율,용적률,건축물의 층수 및 높이는 고려하지 않음

3. 계획조건

(1) 시설개요

- ① 저학년(1-2학년)교실동 : 48mX12m
- ② 중학년(3-4학년)교실동 : 48mX12m
- ③ 고학년(5-6학년)교실동 : 48mX12m
- ④ 특별교실동 : 30mX15m
- ⑤ 본관 : 30mX15m
- ⑥ 부설유치원 : 25mX15m
- ⑦ 강당(급식시설 포함) : 30mX25m
- ⑧ 실내체육관 : 37mX25m
- ⑨ 자전거보관소 : 20mX2m
- ⑩ 휴게마당(중심광장) : 30mX20m
- ⑪ 운동장 : 100mX48m
- ⑫ 옥외운동시설 : 25mX5m
- ⑬ 옥외휴게시설 : 25mX5m
- ⑭ 저학년 및 유치원 놀이마당 : 20mX15m
- ⑮ 주차장

- 초등학교 : 38대이상(장애인주차 2대포함)
- 유치원 : 3대이상(장애인주차 1대포함)

⑯ 도로

- 보도 너비 : 4m
- 차도 너비 : 6m

⑰ 조경: 너비2m이상

- 도로와 건축물,옥외시설물과 건축물,옥외시설물과 도로또는 인접대지경계선 사이에 반드시 설치(출구제외)

(2) 배치계획시 고려사항

- ① 대지의 주변환경과 시설현황,각 건축물의 입지조건,소음,향,동선,프라이버시,보행 안전성 등을 고려하여 합리적으로 계획
- ② 건축물 외벽 간의 거리는8m이상 이격
- ③ 도로경계선 및 인접대지경계선에서 건축물 외벽까지는 6m이상 이격
- ④ 체육시설 이용시 주민의 주차는 주민체육공원주차장을 이용
- ⑤ 유치원은 별도의 차량출입구를 설치하고 20m도에서 접근이 용이하도록 배치
- ⑥ 저학년과 유치원은 놀이마당을 공유하도록 배치
- ⑦ 필요시 적절한 곳에 차폐조경 설치
- ⑧ 건축물상호간의 연결통로는 고려치 않음



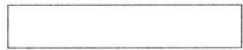

4. 도면작성요령

- (1) 모든 시설동은 굵은실선으로 표시하고,시설명과 출입구 표기
- (2) 모든 옥외시설은 가는 실선으로 표기
- (3) 주차장에 주차대수기입(장애인용은 HP로 표기)
- (4) 주요치수 표기
- (5) 기타 표기는<보기>참조
- (6) 단위:m
- (7) 축척: 1/600

5. 유의사항

- (1) 제도는 반드시 흑색연필로 표현(기타사용금지)
- (2) 명시되지 않은 사항은 현행 관계법령의 범위 안에서 임의로 한다.

<보기>

출입구	
보도	
차로	
조경	
차폐조경	