

건축계획

- 문 1. 지형에 따라 경사지를 이용하며, 각 세대마다 개별적인 옥외공간을 확보하는 연립주택 유형은?

 - ① 파티오 하우스(patio house)
 - ② 테라스 하우스(terrace house)
 - ③ 타운 하우스(town house)
 - ④ 로우 하우스(row house)

문 2. 한 개소 또는 수 개소의 열공급 플랜트에서 온수를 만들어 배관을 통해 지역 내의 건물에 공급하여 그 열로 난방을 하는 방식은?

 - ① 중앙난방
 - ② 지역난방
 - ③ 개별난방
 - ④ 간접난방

문 3. 그리스 시대에 공공광장을 중심으로 시장, 다목적 집회, 시민생활의 장으로 이용되었던 곳은?

 - ① 아크로폴리스(Acropolis)
 - ② 카타콤(Catacomb)
 - ③ 아고라(Agora)
 - ④ 포럼(Forum)

문 4. 은행의 건축계획에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

 - ① 도난을 방지하기 위해 주출입구는 밖여닫이로 한다.
 - ② 고객이 지나는 동선은 되도록 짧게 한다.
 - ③ 고객과 직원의 출입구는 분리한다.
 - ④ 현금 반송 통로는 감시가 쉽도록 한다.

문 5. 다음 중 건축계획 및 설계 과정에서 가장 먼저 해야 하는 것은?

 - ① 계획설계
 - ② 감리설계
 - ③ 실시설계
 - ④ 기본설계

문 6. 건축물의 열손실을 줄이기 위한 외피계획으로 옳지 않은 것은?

- ① 남쪽 입면을 고려한다.
- ② 차양 장치를 설치한다.
- ③ 복잡한 형태로 설계한다.
- ④ 이중외피 구조를 사용한다.

문 7. 급수방식에서 고가(옥상)탱크방식에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 수압을 일정하게 유지할 수 있다.
- ② 단수가 되어도 일정량의 급수를 할 수 있다.
- ③ 저수탱크에서 급수오염의 가능성이 적다.
- ④ 대규모 급수설비에 적합하다.

문 8. 미술관 대규모 전시실 자연채광에 가장 불리한 방식은?

- ① 정광창 형식(top light)
- ② 고측광창 형식(clerestory)
- ③ 측광창 형식(side light)
- ④ 정측광창 형식(top side light monitor)

문 9. 학교 배치계획에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 차량 동선과 보행자 동선을 완전히 분리시킨다.
- ② 교실이 소음, 음영, 시선 침해 등으로부터 최대한 격리되도록 배치한다.
- ③ 교육환경과 학생 보호를 위하여 보행자 중심으로 접근로를 계획한다.
- ④ 도로에서 떨어진 곳에 소음의 영향을 받는 식당, 체육관을 배치한다.

문 10. 범죄예방환경설계(CPTED, Crime Prevention Through Environmental Design)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 주변에 대한 가시범위를 최대화하고 은폐장소를 최소화한다.
- ② 외부인과 부적절한 사람의 출입을 통제한다.
- ③ 지속적으로 안전한 환경을 유지한다.
- ④ 자연감시와 연계된 다양한 활동을 억제한다.

문 11. 사무소 지하주차장 계획에서 차로 너비가 가장 크게 요구되는 주차 형식은?

- ① 평행주차
- ② 직각주차
- ③ 45° 주차
- ④ 60° 주차

문 12. 공동주택 평면형식에서 각 주호 거주자의 프라이버시 확보가 가장 좋은 것은?

- ① 집중형
- ② 편복도형
- ③ 중복도형
- ④ 계단실형

문 13. 공동주택의 인동간격 결정 시 고려해야 할 사항으로 옳지 않은 것은?

- ① 가장 효율적 일조권 확보는 북동향 배치
- ② 각 세대의 프라이버시 확보와 시각적 개방감
- ③ 쾌적한 녹지, 통로, 오픈 스페이스 확보
- ④ 인접한 주동 건축물과의 통풍 확보

문 14. 건축환경의 기후요소가 아닌 것은?

- ① 위도, 지형
- ② 기온, 습도
- ③ 강우량, 기압
- ④ 일조시간, 일사량

문 15. 도서관의 열람실 중 열람자가 직접 서가에 면할 수 없는 방식은?

- ① 자유개가식
- ② 안전개가식
- ③ 반개가식
- ④ 폐가식

문 16. 백화점 기둥간격의 결정요소에 해당하지 않는 것은?

- ① 엘리베이터 및 에스컬레이터의 배치
- ② 매장의 통로와 계단실 폭
- ③ 각 층별 매장 상품의 종류
- ④ 지하주차장의 주차방식과 주차 폭

문 17. 우리나라 목조건축 양식에서 다포식 건축물이 아닌 것은?

- ① 경주 불국사 대웅전
- ② 영주 부석사 무량수전
- ③ 서울 숭례문
- ④ 서울 경복궁 근정전

문 18. 단지계획에서 보차분리에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 평면분리: 보차동선을 동일 평면에서 선적으로 분리
- ② 면적분리: 보도와 차도를 면적으로 분리
- ③ 입체분리: 쿨드삭(Cul-de-sac), 루프(Loop), T자형 보도
- ④ 시간분리: 차로의 일정구간을 특정한 시간대에 보행자 도로로 활용

문 19. 단열계획에서 내단열에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 빠른 시간에 더워지므로 간헐난방에 유리하다.
- ② 내부결로의 발생위험이 적다.
- ③ 방습막을 설치하는 것이 좋다.
- ④ 열교현상에 의해 국부열손실을 방지하기 어렵다.

문 20. 「건축법」상 거실에 해당하지 않는 것은?

- ① 병원의 병실
- ② 일반교실
- ③ 주택의 부엌
- ④ 학교의 복도