

1. 업무공간의 일종인 사무실 건축계획 시 충고를 결정하는 데 영향을 미치는 요소로 가장 옳지 않은 것은?
- ① 책상 배치
  - ② 공사비에 따른 경제성
  - ③ 천정 내 소방설비 유무
  - ④ 피난거리 확보
2. 비잔틴건축 양식과 가장 관련이 적은 것은?
- ① 밀라노 성 암브로지오 성당(St. Ambrogio)
  - ② 베네치아 산 마르코 대성당(San Marco)
  - ③ 라벤나 산 비탈레 성당(San Vitale)
  - ④ 이스탄불 콘스탄티노폴리스(Constantinopolis)
3. 상점 계획 시 고려사항으로 가장 옳지 않은 것은?
- ① 종업원 동선은 고객의 동선과 교차되지 않는 것이 바람직하고, 가급적 보행거리를 짧게 하는 것이 좋다.
  - ② 대면판매 방식은 상품이 손에 잡혀서 충동적 구매와 선택이 용이하며, 진열면적이 커지고 상품에 친근감이 간다.
  - ③ 쇼윈도 내부를 보려는 손님의 눈부심 방지를 위해 쇼윈도 내부 조도를 손님이 있는 쪽 보다 밝게 하는 것이 좋다.
  - ④ 상점 내부의 바닥면은 보도에서 자연스럽게 유도될 수 있도록 평탄한 것이 좋고, 미끄럼이나 요철 및 소음 없이 걷기 쉽게 하는 것이 좋다.
4. 중앙식 급탕 방식에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
- ① 급탕 공급 중에 열손실이 적다.
  - ② 설비가 대규모이므로 열효율이 좋다.
  - ③ 대규모 급탕에 경제적이다.
  - ④ 관리상 유리하다.
5. 박물관 배치유형에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
- ① 분동형 배치는 관람객들의 집합, 분산 및 선별 관람에 유리하다.
  - ② 개방형 배치는 가변적 구조의 전시 연출에 유리하다.
  - ③ 집약형 배치는 시대별, 국가별 등 주제전시에 유리하다.
  - ④ 중정형 배치는 옥내·외 전시공간 간 유기적 연계에 불리하다.

6. 범죄예방환경설계(CPTED)에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
- ① 영역성은 어떤 지역에 대해 지역주민들이 자유롭게 사용함으로써 그들의 권리를 주장할 수 있는 가상의 영역을 의미하며, 이는 조경, 보도형태, 울타리 등을 이용하여 일정 지역에 대한 소유권을 표시하는 것을 말한다.
  - ② 접근통제는 입·출구, 울타리, 조경, 조명 등 시설물을 적절히 배치하여 사람들이 보호공간에 들어오고 나가는 것을 통제하는 것을 말한다.
  - ③ 자연적 감시는 도로 등의 공적 공간에 대해 시각적 접근과 시각적 노출이 최소화 되도록 건축물 배치, 조경 식재, 조명 등을 조절하는 것을 말한다.
  - ④ 활동의 활성화는 일정 지역에 주민 사용을 증진시키기 위하여 공원을 배치하거나 다양한 상가를 유치하는 것을 말한다.
7. 건축 행위의 진행과정을 순서대로 가장 바르게 나열한 것은?
- ① 기획 - 기본계획 - 조건분석 - 기본설계 - 시공 - 유지관리
  - ② 조건파악 - 기본설계 - 기본계획 - 실시설계 - 유지관리 - 시공
  - ③ 기초조사 - 기본계획 - 계획설계 - 기본설계 - 실시설계 - 시공감리
  - ④ 조건파악 - 기본계획 - 기본설계 - 계획설계 - 실시설계 - 시공
8. 「건축법」상 면적 등의 산정방법으로 가장 옳지 않은 것은?
- ① 대지면적은 대지의 수평투영면적으로 한다.
  - ② 건축면적은 건축물의 외벽의 중심선으로 둘러싸인 부분의 수평투영면적으로 한다.
  - ③ 연면적은 하나의 건축물 각 층의 바닥면적의 합계로 한다.
  - ④ 층고는 방의 바닥구조체 윗면으로부터 위층 바닥구조체의 아랫면까지의 높이로 한다.
9. 공장건축의 공정중심 레이아웃에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
- ① 이동 시간이 짧게 소요되어 생산성이 높다.
  - ② 작업순서 변화에 쉽게 대처할 수 있다.
  - ③ 표준화 생산이 어려운 경우에 사용한다.
  - ④ 동일기능을 수행하는 기계설비를 한 작업장에 배치한다.

10. 공동주택의 단위주거계획에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 단면형식에서 스킵플로어형(Skip floor type)은 복도, 엘리베이터를 각 층에 두는 유형으로 공용면적이 증가되어 단위세대의 전용면적이 감소하는 유형이다.
- ② 단위주거 조합에서 탑상형은 계단, 엘리베이터홀의 창문계획 및 환기에 어려움이 있다.
- ③ 평면형식에서 계단실형은 환경조건이 좋으며 연면적에 대한 전용면적비와 대지의 이용률이 가장 낮다.
- ④ 단면형식에서 메조네트형(Maisonette type)은 단위 세대가 작은 규모에 적합한 주거형태이며, 복도면적이 증가하는 장점이 있다.

11. 교과교실제 학교건축에서 홈 베이스(Home Base)에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 학생 이동 동선의 중심적인 위치에 계획한다.
- ② 학생의 진·출입 동선, 교과교실로의 이동 및 이용 편의성을 고려하여 계획한다.
- ③ 학년, 성별 및 층과 관계없이 집중배치를 계획한다.
- ④ 가능한 한 개방된 공간으로, 층별 동일한 위치로 계획한다.

12. 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」상 용도지역의 세분으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 제1종전용주거지역: 단독주택 중심의 양호한 주거 환경을 보호하기 위하여 필요한 지역
- ② 제2종일반주거지역: 중층주택을 중심으로 이를 지원하는 일부 상업기능 및 업무기능을 보완하기 위하여 필요한 지역
- ③ 일반상업지역: 일반적인 상업기능 및 업무기능을 담당하게 하기 위하여 필요한 지역
- ④ 자연녹지지역: 도시의 녹지공간의 확보, 도시확산의 방지, 장래 도시용지의 공급 등을 위하여 보전할 필요가 있는 지역으로서 불가피한 경우에 한하여 제한적인 개발이 허용되는 지역

13. 도서관 계획에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 브라우징 룸(Browsing room)은 신문 및 잡지 열람을 위한 공간으로 이용자들의 출입이 용이하도록 현관 근처나 로비에 계획한다.
- ② 아동 열람실은 아동 1인당 1.2~1.5m<sup>2</sup>를 고려하여 계획하며, 열람 방식은 책상상을 고려하여 폐가식이 좋다.
- ③ 일반 열람실은 도서관의 각 실에서 가장 중점을 두어야 할 실로서 소음에서 격리시키고 가능한 한 서고에서 멀리 두어야 한다.
- ④ 캐럴(Carrel)은 장서와 문헌검색에 관하여 도움을 주는 열람공간이며, 일반 열람실과 별실로 계획한다.

14. 단지계획에 관하여 근린주구 이론의 연결이 가장 옳지 않은 것은?

- ① 페리(C.A. Perry) - 「뉴욕 및 그 주변지역계획 1927」
- ② 하워드(E. Howard) - 「새로운 도시」
- ③ 아담스(T. Adams) - 「소주택의 근린지」
- ④ 라이트와 스타인(H. Wright & C.S. Stein) - 「레드번 계획」

15. 오디오리엄 계획 시 무대 및 객석이 위치한 메인 홀의 실 형태를 음향적인 측면에서 유리하게 설계하기 위한 고려사항으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 직방체의 작은 실의 경우 세 변의 비는 1:1:1이나 1:2:4 같은 간단한 배수비는 피하는 것이 좋다.
- ② 일반적으로 부정형이나 비대칭형 평면은 계획 및 시공에 어려운 점이 있지만 음확산을 위해서는 효과적이다.
- ③ 실의 용적이 작아지면 소요잔향시간을 얻기 위하여 필요한 흡음재의 사용량이 적어진다.
- ④ 최적잔향시간을 얻기 위하여 천장판은 음원에 가까울수록 확산성 혹은 흡음성을, 멀수록 반사성을 갖도록 계획하는 것이 좋다.

16. 호텔의 종류별 특성에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 호텔의 종류는 그 위치와 지역에 따라 크게 시티호텔(city hotel)과 리조트호텔(resort hotel)로 나뉜다.
- ② 커머셜호텔(commercial hotel)은 주로 업무 상의 여행자를 위한 호텔로서 도시의 가장 변화하고 교통이 편리한 위치에 입지한다.
- ③ 레지덴셜호텔(residential hotel)은 체재기간이 비교적 단기인 경우에 이용되는 호텔로서 객실은 침실 위주의 간소한 시설로 되어있다.
- ④ 터미널호텔(terminal hotel)은 교통기관의 발착지점에 위치한 호텔로서 여행자의 편리를 도모한다.

17. 사찰건축에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 사찰과 속세와의 경계를 나타내는 불이문, 사천왕상을 모시는 천왕문, 사찰로 들어가는 최종적인 일주문이 있다.
- ② 탑을 중심으로 3개의 금당을 배치한 가람배치는 백제의 대표적인 배치형식으로, 정림사지와 사천왕사지가 있다.
- ③ 승려들의 일상생활, 예불과 공양, 운력, 정진 등이 이루어지는 공간을 대방이라 한다.
- ④ 불상을 안치하고 설법을 하는 승려들의 교육 및 집회 공간을 승당이라 한다.

18. 공동주택의 유형에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 연립주택은 주택으로 쓰는 1개 동의 바닥면적 합계가  $660\text{m}^2$ 를 초과하고, 층수가 4개 층 이하인 주택이다.
- ② 연립주택은 주택의 한 면 이상이 이웃한 주택과 공유됨에 따라 일조, 통풍, 프라이버시를 확보하는 데 제약을 받을 수 있다.
- ③ 다세대주택은 주택으로 쓰는 1개 동의 바닥면적 합계가  $660\text{m}^2$  이하이고, 층수가 4개 층 이하인 주택이다.
- ④ 다세대주택의 1층 바닥면적의 1/2 이상을 필로티구조로 하여 주차장으로 사용하고 나머지 부분을 주택용도로 사용할 경우 1층은 주택의 층수에서 제외된다.

19. 급수방식에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 수도직결방식은 유지관리비가 저렴하다.
- ② 고가탱크방식은 수질오염 가능성이 적다.
- ③ 급수가압방식은 급수압이 거의 일정하다.
- ④ 압력탱크방식은 국부적으로 고압이 필요한 경우에 좋다.

20. 「장애인·노인·임산부 등의 편의증진 보장에 관한 법률」상 장애인 등의 통행이 가능한 접근로에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 접근로와 차도의 경계부분에는 연석·울타리 기타 차도와 분리할 수 있는 공작물의 설치 금지된다.
- ② 주출입구보다 부출입구가 장애인 등의 이용에 편리하고 안전한 경우에는 주출입구 대신 부출입구에 연결하여 접근로를 설치할 수 있다.
- ③ 경사진 접근로가 연속될 경우에는 휠체어 사용자가 휴식할 수 있도록 50m마다  $1.5\text{m} \times 1.5\text{m}$  이상의 수평면으로 된 참을 설치하여야 한다.
- ④ 접근로의 기울기는 12분의 1이하로 하여야 한다. 다만, 지형상 곤란한 경우에는 8분의 1까지 완화할 수 있다.

이 면은 여백입니다.