

1. 사무소 건축 코어(core)별 장점 중 내진구조의 성능에 유리한 유형과 방재·피난에 유리한 유형이 바르게 짝지어진 것은?

- ① 편단 코어형 - 중심 코어형
- ② 중심 코어형 - 양단 코어형
- ③ 외 코어형 - 양단 코어형
- ④ 양단 코어형 - 편단 코어형

2. 사무소 지하주차장 출입구 계획에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 전면도로가 2개 이상인 경우 교통연결이 쉬운 큰 도로에 설치한다.
- ② 도로의 교차점 또는 모퉁이에서 3m 이상 떨어진 곳에 설치한다.
- ③ 출구는 도로에서 2m 이상 후퇴한 곳으로 차로 중심선상 1.4m 높이에서 좌우 60° 이상 범위가 보이는 곳에 설치한다.
- ④ 공원, 초등학교, 유치원의 출입구에서 10m 이상 떨어진 곳에 설치한다.

3. 학교 건축계획 시 소요교실의 산정에 필요한 이용률과 순수율의 계산식이 <보기>와 같을 때 (가), (나)에 들어갈 내용으로 바르게 짝지어진 것은?

<보기>	
$\text{이용률}(\%) = \frac{\text{(가)}}{\text{1주 평균수업 시간}} \times 100$	
$\text{순수율}(\%) = \frac{\text{(나)}}{\text{교실이 사용되는 시간}} \times 100$	

- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| (가) | (나) |
| ① 교실 사용 시간 | 일정 교과에 사용되는 시간 |
| ② 일정 교과에 사용되는 시간 | 교실 사용 시간 |
| ③ 1주일간 교실사용
평균 시간 | 1주일간 해당 교실로
사용되는 평균 시간 |
| ④ 1주일간 해당 교실로
사용되는 평균 시간 | 1주일간 교실사용
평균 시간 |

4. 극장건축 객석 단면계획에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 앞사람의 머리가 관객의 머리 끝과 무대 위의 점을 연결하는 가시선을 가리지 않도록 한다.
- ② 앞부분 2/3를 수평으로, 뒷부분 1/3을 구배 1/10의 경사진 바닥으로 한다.
- ③ 발코니 층을 두는 경우 단의 높이는 50cm 이하, 단의 폭은 80cm 이상으로 한다.
- ④ 시초선은 극장의 경우 무대 면에서 60cm 위 스크린 밑 부분, 영화관의 경우 무대의 앞 끝을 기준으로 한다.

5. 옥내 소화전 개폐밸브는 바닥으로부터 (가) m 이하, 방화 대상물의 층마다 그 층의 각부에서 호수 접속구까지의 수평 거리는 (나) m 이하가 되어야 한다. (가)와 (나)에 들어갈 값으로 가장 옳은 것은?

	(가)	(나)
①	1.5	25
②	2	30
③	2.5	40
④	3	50

6. 현대생활을 위해 주택설계에서 해결해야 할 주생활내용과 관계된 계획의 기본목표로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 양산화와 경제성
- ② 가사노동의 경감
- ③ 생활의 쾌적함 증대
- ④ 가족 위주의 주거

7. 주거단지 교통 및 동선계획에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 근린주구단위 내부로의 자동차 통과 진입을 최소화한다.
- ② 목적동선은 최단거리로 계획하며, 가급적 오르내림이 없도록 한다.
- ③ 보행도로의 너비는 충분히 넓게 하고 쾌적한 문화공간이 되도록 지향한다.
- ④ 단지 내 통과교통량을 줄이기 위해 고밀도지역은 진입구에서 가장 먼 위치에 배치시킨다.

8. 은행건축 규모계획에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 연면적은 행원수×16m²~26m²로 한다.
- ② 고객용 로비 면적은 1일 평균 내점 고객수×0.13m²~0.2m²로 한다.
- ③ 고객용 로비와 영업실 면적의 비율은 1:0.1~0.2로 한다.
- ④ 연면적은 은행실 면적×1.5m²~3m²로 한다.

9. 병원건축 단위공간계획에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 간호사 대기실은 계단과 엘리베이터에 인접해 보행거리가 35m 이상이 되도록 하고, 병동부의 중앙에 위치시킨다.
- ② 병실의 출입구는 문턱이 없고 팔꿈치 조작이 가능한 밖여 단이로 하며 폭은 90cm로 한다.
- ③ 병실의 규모는 1인실의 경우 최소면적 6.3m² 이상, 2인실 이상의 경우는 1인당 최소면적 4.3m² 이상으로 한다.
- ④ 병실의 창면적은 바닥면적의 1/10 정도로 하며, 창문 높이는 1.2m 이상으로 하여 환자가 병상에서 외부를 전망할 수 있게 한다.

10. 공장건축에서 제품중심 레이아웃형식의 특징에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 대량생산에 유리하고, 생산성이 높다.
- ② 건축, 선박 등과 같이 제품이 큰 경우에 적합하다.
- ③ 장치공업(석유, 시멘트), 가전제품 조립공장 등에 유리하다.
- ④ 공정 간의 시간적, 수량적 균형을 이룰 수 있고, 상품의 연속성이 유지된다.

11. 한식주택과 양식주택의 특징에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 한식주택은 실의 조합으로 되어 있고, 양식주택은 실의 분화로 되어 있다.
- ② 한식주택의 가구는 주요한 내용물이며, 양식주택의 가구는 부차적 존재이다.
- ③ 한식주택은 혼용도(混用途)이며, 양식주택은 단일용도(單一用途)이다.
- ④ 한식주택은 좌식생활이며, 양식주택은 입식(의자식) 생활이다.

12. 근린생활권 주택지 단위 중 근린주구에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 1,600~2,000호의 가구 수를 기준으로 한다.
- ② 보육시설(유치원, 탁아소)을 중심으로 한 단위이며, 후생시설(공중목욕탕, 진료소, 약국 등)을 설치한다.
- ③ 1단지 주택계획 단위는 인보구→근린분구→근린주구로 구성된다.
- ④ 100ha의 면적을 기준으로 한다.

13. 호텔 동선계획 시 고려되어야 할 사항으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 최상층에 레스토랑을 설치하는 방안은 엘리베이터 계획에 영향을 미치므로 기본계획 시 결정해야 한다.
- ② 숙박고객이 프런트 데스크(front desk)를 통하지 않고 직접 주차장으로 갈 수 있도록 동선을 계획한다.
- ③ 고객동선과 서비스동선이 교차되지 않도록 출입구를 분리하는 편이 좋다.
- ④ 고객동선은 방재계획상 고객이 혼동하지 않고 목적인 장소에 갈 수 있도록 명료하고 유연한 흐름이 되어야 한다.

14. 르 코르뷔지에(Le Corbusier)의 건축작품으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 롱상교회(Notre-Dame du Haut, Ronchamp)
- ② 빌라 사보아(Villa Savoye)
- ③ 찬디가르 국회의사당(Legislative Assembly Building and Capital Complex, Chandigarh)
- ④ 크라운 홀(S. R. Crown Hall)

15. 공연장 건축 후(後)무대 관련실에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 의상실(dressing room)은 연기자가 분장을 하고 옷을 갈아입는 곳으로 가능하면 무대 근처가 좋다.
- ② 그린룸(green room)은 연기자가 공연 중간에 휴식을 취할 수 있는 친환경적 온실을 말한다.
- ③ 리허설룸(rehearsal room)은 실제로 연기를 행하는 무대와 같은 크기이면 좋으나, 규모에 따라 알맞게 설정한다.
- ④ 연주자실은 오케스트라 피트(orchestra pit)와 같은 층에 설치하는 것이 일반적이다.

16. 미술관건축에서 자연채광법에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 정광창(top light) 형식은 유리 전시대 내의 공예품 전시실 등 채광량이 적게 요구되는 곳에 적합한 방법이다.
- ② 측광창(side light) 형식은 소규모의 전시실에 적합한 방법이다.
- ③ 고측광창(clerestory) 형식은 천장의 가까운 측면에서 채광하는 방법이다.
- ④ 정측광창(top side light monitor) 형식은 중앙부는 어둡고 전시벽면의 조도는 충분한 이상적 채광법이다.

17. 체육관 기본계획에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 개구부를 통해 채광을 받을 경우 경기자의 눈부심 방지를 고려해야 한다.
- ② 통풍은 자연환기를 고려해 환풍되는 것이 좋다.
- ③ 체육관은 크게 경기부문, 관람부문, 관리부문으로 구성된다.
- ④ 체육관은 육상경기장과 마찬가지로 장축을 남북으로 배치해야 한다.

18. 도서관 서고 건축계획에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 환기 및 채광을 위해 가급적 창문을 크게 두어야 한다.
- ② 자료의 수직이동을 위해 덤웨이터나 도서용 엘리베이터를 둘 수 있다.
- ③ 가변성, 확장성 및 융통성 등을 고려하여 계획한다.
- ④ 개가식 열람실일 경우 열람실 내부나 주위에도 배치 가능하다.

19. 「노인복지법」에 따라 노인복지시설을 크게 4가지로 분류할 때 해당하지 않는 것은?

- ① 재가노인복지시설
- ② 노인의료복지시설
- ③ 노인여가복지시설
- ④ 실버노인요양시설

20. 상점건축에서 대면판매와 측면판매에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 대면판매는 판매원이 설명하기 편하고 정위치를 정하기도 용이하다.
- ② 대면판매는 판매원 통로면적이 필요하므로 진열면적이 감소한다.
- ③ 측면판매는 대면판매에 비해 충동적 구매가 어려운 편이다.
- ④ 측면판매는 양복, 서적, 전기기구, 운동용구점 등에서 주로 쓰인다.