

건축계획학(7급)

(과목코드 : 001)

2023년 군무원 채용시험

응시번호 :

성명 :

- | | |
|--|--|
| <p>1. 학교의 유닛플랜 중 오픈플랜형에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?</p> <p>① 평면형은 가변식 벽구조(Movable Partition)로 하여 융통성을 갖도록 한다.</p> <p>② 교실의 면적이 크므로 옆 창외의 주광조명에만 의존하는 것은 불가능하다.</p> <p>③ 가동칸막이를 사용하지 않으므로 차음성에 대한 고려가 필요하지 않다.</p> <p>④ 바닥 마감재는 흡음성 및 활동성을 고려하여 부드러운 재료가 좋다.</p> <p>2. 다음 중 백화점 진열장의 배치와 고객용 통로의 형식에서 판매장의 면적을 최대한 이용할 수 있는 배치 방법은?</p> <p>① 직각배치</p> <p>② 사행(斜行)배치</p> <p>③ 자유유선배치</p> <p>④ 직각배치+사행(斜行)배치+자유유선배치</p> <p>3. 다음 중 근대 한국인 건축가와 작품 연결이 가장 부적합한 것은?</p> <p>① 박길룡 - 동숭동 문예진흥원 청사(경성제대 본관)</p> <p>② 박동진 - 고려대학교 본관(보성전문학교 본관)</p> <p>③ 박인준 - 최창학저택(서울 경교장)</p> <p>④ 강윤 - 태화기독교사회관</p> <p>4. 기계식주차장이 설치된 날부터 10년이 지난 경우에는 정밀안전검사를 받은 날부터 몇 년마다 정기적으로 정밀안전검사를 받아야 하는가?</p> <p>① 2년 ② 3년</p> <p>③ 4년 ④ 5년</p> | <p>5. 다음 중 부설주차장의 인근 설치와 관련하여 해당 부지의 경계선으로부터 부설주차장의 경계선까지의 직선거리 또는 도보거리는 몇 미터 이내여야 하는가?</p> <p>① 직선거리 100m 또는 도보거리 400m 이내</p> <p>② 직선거리 200m 또는 도보거리 500m 이내</p> <p>③ 직선거리 300m 또는 도보거리 600m 이내</p> <p>④ 직선거리 400m 또는 도보거리 700m 이내</p> <p>6. 다음 중 옆으로 긴 형상을 한 엘리베이터로 무대를 계단식으로 승강시키는 것이 주목적이며 콘서트와 코러스 등에 편리한 승강무대는?</p> <p>① 트랩 엘리베이터(trap elevator)</p> <p>② 플레토 엘리베이터(plateau elevator)</p> <p>③ 리볼빙 엘리베이터(revolving elevator)</p> <p>④ 테이블 엘리베이터(table elevator)</p> <p>7. 다음 중 건축가 루이스 칸(Louis I. Khan)의 작품과 가장 관련이 없는 것은?</p> <p>① 솔크연구소(Salk Institute for Biological Studies)</p> <p>② 김벨미술관(Kimbell Art Museum)</p> <p>③ 방글라데시 국회의사당(Parliament House of Bangladesh)</p> <p>④ 뉴욕 세계금융센터(World Financial Center)</p> <p>8. 다음 중 철근콘크리트 구조 건물에서 뼈대 위에 슬라브를 얹고 또 그 위에 슬라브를 얹어 나가는 르 코르뷔지에(Le Corbusier)의 개념으로 적절한 것은?</p> <p>① 도미노 시스템(Domino System)</p> <p>② 아르누보(Art Nouveau)</p> <p>③ 아방가르드(Avant - Garde)</p> <p>④ 할로우 컬럼(Hollow Column)</p> |
|--|--|

9. 다음 중 건축법에서 특별시장 또는 광역시장의 허가를 받아야 하는 건축물의 층수와 연면적 기준으로 적절한 것은?
 - ① 층수 19층 이상이거나 연면적 합계 80,000㎡ 이상
 - ② 층수 20층 이상이거나 연면적 합계 90,000㎡ 이상
 - ③ 층수 21층 이상이거나 연면적 합계 100,000㎡ 이상
 - ④ 층수 22층 이상이거나 연면적 합계 110,000㎡ 이상
 10. 다음 중 노외주차장의 출구 및 입구를 설치할 수 있는 장소로 적절한 것은?
 - ① 횡단보도에서 4m 거리에 있는 도로의 부분
 - ② 종단기울기 8% 도로의 부분
 - ③ 노인 복지시설 출입구로부터 12m 거리에 있는 도로의 부분
 - ④ 초등학교 출입구로부터 16m 거리에 있는 도로의 부분
 11. 다음 중 건축가와 저서 연결이 가장 옳지 않은 것은?
 - ① 찰스 무어(Charles Moore) - 라스베이거스의 교훈(Learning from Las Vegas)
 - ② 케빈 린치(Kevin Lynch) - 도시의 이미지(Image of the City)
 - ③ 크리스토퍼 알렉산더(Christopher Alexander) - 패턴 랭귀지(Pattern Language)
 - ④ 찰스 젤크스(Charles Jencks) - 포스트모더니즘의 건축언어(The Language of Post-Modern Architecture)
 12. 다음 중 근린분구(近隣分區)의 중심시설로 적절한 것은?
 - ① 유치원 ② 도서관
 - ③ 우체국 ④ 어린이놀이터
 13. 다음 중 쇼핑센터를 구성하는 중요 요소에 있어서 가장 옳지 않은 것은?
 - ① 핵점포(核店鋪)
 - ② 보행자 전용로(pedestrian mall)
 - ③ 전문상가
 - ④ 캐럴(carrel)
 14. 다음 중 전용(專用)의 학급교실이 주어지기 때문에 각 학생의 소지품을 놓는 자리가 안정되어있어 홈룸(home room) 활동에 유리한 학교운영방식으로 가장 적절한 것은?
 - ① 교과교실형(V형, department system)
 - ② 일반교실 및 특별교실형(U+V형, usual with variation type)
 - ③ 종합교실형(U형, usual type)
 - ④ 달톤형(D형, dalton type)
 15. 다음 중 호텔의 동선계획 시 고려되어야 할 사항으로 가장 옳지 않은 것은?
 - ① 최상층에 레스토랑을 둘 것인가 하는 문제는 엘리베이터 계획에도 영향을 미치므로 기본계획시에 결정하여야 한다.
 - ② 고객동선과 서비스동선이 교차되지 않도록 출입구가 분리되어 있는가를 검토한다.
 - ③ 숙박객이 프린트를 통하지 않고 직접 주차장으로 갈 수 있는 동선은 관리상 피하도록 한다.
 - ④ 종업원의 출입구와 물품의 반출입구는 1개소로 통합함으로써 관리상의 효율화를 도모한다.
 16. 다음 중 병원건축에 관한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
 - ① 간호 관찰이 가장 용이한 병상 배치는 나이트팅 게일 병동이다.
 - ② 수술부는 멸균재료부(C.S.S.D)에 수직적으로 또는 수평적으로 근접이 쉬운 장소여야 한다.
 - ③ 뉴클리어스 방식(nucleus system)은 고층형으로 수직적으로 확장하는 것을 원칙으로 하고 있기에 크지 않은 대지에서도 적용할 수 있다.
 - ④ 투석을 받는 환자는 주간(晝間) 통원환자가 대부분이기 때문에 혈액투석실의 위치는 외래에 근접하는 것이 바람직하다.

17. 다음 용도변경 행위 중 허가대상에 속하는 용도 변경으로 옳은 것은?

- ① 숙박시설에서 의료시설로의 용도변경
- ② 판매시설에서 교육연구시설로의 용도변경
- ③ 제2종 근린생활시설(다중생활시설 제외)에서 종교시설로의 용도변경
- ④ 제1종 근린생활시설에서 업무시설로의 용도변경

18. 다음 중 공공건축물의 계획에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 호텔 일반객실을 휠체어 사용자용 객실로 개수함에 있어, 두개 객실의 경계벽을 철거하여 하나의 객실로 하고, 객실 내에는 경사로(slope)를 설치하였으며, 바닥의 높이는 화장실, 욕실바닥의 높이와 동일하게 하였다.
- ② 종합병원의 ICU 병상 주변면적은 일반병동 병상의 주변면적보다 더 크게 계획한다.
- ③ 초등학교를 인클루시브(inclusive) 교육시스템의 구축을 위하여 장애아동과 비장애 아동의 교류 및 공동학습이 가능한 시설로 계획하였다.
- ④ 도서관 지상층에 개가서고와 지역주민이 이용하는 시설을 배치하였기 때문에, 반지하층에 귀중서고를 두고, 연간을 통해 자연환기를 행하였다.

19. 다음 중 공동주택의 바람직한 외부공간을 구성하기 위한 유의 사항에 있어서 가장 옳지 않은 것은?

- ① 단지 내의 다양한 외부공간은 제각기 특징이 있도록 구성함으로써 시각적으로 용이하게 구분되도록 한다.
- ② 단지 내의 도로는 보행자와 차량의 시야 확보를 위해 가급적 직선도로로 계획한다.
- ③ 단지 내에는 원칙적으로 차량의 통과동선을 계획하지 않는다.
- ④ 주민들이 각자 자신의 주거지에 대한 소속감과 친근감을 느끼도록 계획한다.

20. 다음 중 쇼핑센터의 몰(mall) 계획에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 일반적으로 공기조화에 의해 쾌적한 실내 기후를 유지할 수 있는 폐쇄형 몰(enclosed mall)이 선호된다.
- ② 폭 6 ~ 12m 길이 240m 이내로 하며, 40 ~ 60m마다 변화를 준다.
- ③ 사람들의 유동적 동선이 방해되지 않는 범위에서 나무나 관엽식물을 둔다.
- ④ 전문점과 핵심점의 주출입구는 몰에 면하도록 한다.

21. 다음 중 조형(造形)과 관계된 인간의 지각에 대한 다음 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 황금비는 그 비율이 지니는 안정감으로 인하여 조형미를 얻기 위해 고대부터 이용되었고, 인체 각 부분의 치수 비율이 이러한 황금비와 유사하다.
- ② 게슈탈트(Gestalt) 심리학의 기초개념으로 형태와 존재가 인정되는 부분을 [배경(地)], 그 배경의 뒤로 확산된 무정형의 부분을 [전경(圖)]이라 한다.
- ③ 선원근법(線遠近法)이 생성하는 입체감의 효과를 건축물에 응용함으로써 깊이감의 강약을 조절할 수 있다.
- ④ 인간의 주의력에 의해 감지되는 시각적 무게의 평형상태를 의미하는 조형 원리를 균형이라 한다.

22. 다음 중 주심포식 건물이 아닌 것은?

- ① 서울 문묘 대성전
- ② 영주 부석사 무량수전
- ③ 예산 수덕사 대웅전
- ④ 강릉 임영관 삼문

23. 다음 중 건물의 배수설비에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 공공하수도로 배수하는 경우, 배수온도를 45℃ 미만으로 방류한다.
- ② 디스포저 배수처리시스템(Food Waste Disposer)은 디스포저, 전용의 배수배관 및 배수처리장치에 의해 구성되어 있고, 배수 중의 BOD 등 기준치 이하로 하여 하수도로 방류한다.
- ③ 배수조(Sump Pit)의 악취를 방지하기 위해서는 배수의 저류시간을 짧게 하고 슬러지 등이 잔류하지 않게 함과 동시에 정기적으로 청소를 하는 것이 필요하다.
- ④ 음식점 주방의 배수계통으로 설치하는 그리스 트랩(Grease Trap)은 유지분(油脂分)을 제거하는 목적이기 때문에, 하류에 냄새 등을 방지하기 위한 트랩을 별도로 설치한다.

24. 다음 중 건축물의 방범계획에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 사무소 계획에서 도로부터 대지 내 또는 건축물 내, 사무실 등으로의 이동은 보안(security) 등급이 낮은 곳에서 높은 곳으로 연속적으로 처리한다.
- ② 주택지 계획에 있어 래드번 방식(Radburn system)은 심리적 효과를 고려한 설계에 의해 범죠탈제효과를 높이는 수법이다.
- ③ 소규모 공동주택(다가구, 다세대, 연립주택, 100세대 미만 아파트 및 오피스텔)의 계단실에는 외부공간에서 자연적 감시가 가능하도록 창호 설치를 한다.
- ④ 게이트드 커뮤니티(Gated community)는 주택지를 웬스나 벽 등으로 둘러싸고 출입구에 문을 설치해 주민 이외의 사람과 차량의 출입을 제한한 거주지구이다.

25. 다음 중 공장건축의 레이아웃(layout)에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 다품종 소량생산이나 주문생산 위주의 공장에는 공정중심의 레이아웃이 적합하다.
- ② 고정식 레이아웃은 조선소와 같이 제품이 크고 수량이 적을 경우에 적용된다.
- ③ 평면계획시 관리부분과 생산공정 부분을 구분하고 동선이 혼란되지 않게 한다.
- ④ 레이아웃 계획은 작업장 내의 기계설비 배치에 관한 것으로 공장규모변화에 따른 융통성은 고려대상이 아니다.