

건축계획학(9급)

(과목코드 : 001)

2023년 군무원 채용시험

응시번호 :

성명 :

- | | |
|--|--|
| <p>1. 다음 중 학교건축의 부지이용계획에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?</p> <p>① 초등학교 저학년을 위한 놀이장과 고학년 운동장은 구분한다.</p> <p>② 운동장은 평지로 하며 경사진 대지의 경우 경사가 낮은쪽에 운동장을 배치한다.</p> <p>③ 교지는 단변과 장변의 비가 같은 정사각형이 좋다.</p> <p>④ 전체 교지의 활용도를 제고하여 계획한다.</p> <p>2. 다음 중 근린생활권 구성론에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?</p> <p>① 근린주구 생활권의 주택지 단위는 인보구, 근린분구, 근린주구로 구분한다.</p> <p>② 인보구는 20 - 100세대까지로 초등학교가 중심이 되는 단위이다.</p> <p>③ 근린분구는 400 - 500세대로 일상 소비생활에 필요한 공동시설 운영이 가능한 단위이다.</p> <p>④ 근린주구는 2,000세대로 구성하며 어린이 공원, 운동장, 우체국을 설치하는 단위이다.</p> <p>3. 패시브디자인 설계기법에 대한 내용으로 가장 거리가 먼 것은?</p> <p>① 고단열 및 기밀구조 계획</p> <p>② 건축물 옥상 녹화 계획</p> <p>③ 고효율 냉난방 열원 계획</p> <p>④ 열교방지 계획</p> <p>4. 급수설비의 수질오염의 원인에 해당하지 않는 것은?</p> <p>① 배관의 부식</p> <p>② 구조의 오염</p> <p>③ 크로스 커넥션(cross connection)</p> <p>④ 모세관 현상</p> | <p>5. 리조트 호텔 계획에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?</p> <p>① 조망 및 주변경관의 조건이 좋은 곳이어야 한다.</p> <p>② 아파트먼트 호텔이 해당되며 통풍, 채광 등 주거 조건에 적합한 위치이어야 한다.</p> <p>③ 식료품이나 린넨류의 구입이 편리한 장소여야 한다.</p> <p>④ 수해 및 풍해의 위험이 없고 계절풍에 대한 대비가 있어야 한다.</p> <p>6. 극장의 평면형식 중 아레나스테이지형(arena stage type)에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?</p> <p>① 관람객이 무대로부터 가까운 거리에서 관람하게 되어 가장 많은 관객을 수용할 수 있다.</p> <p>② 관람객의 시점이 같아 연극자가 전체적으로 통일된 효과를 전달하기가 좋다.</p> <p>③ 객석과 무대가 하나의 공간에 설치되므로 일체감이 높아 연극공간을 형성하게 된다.</p> <p>④ 무대의 배경이 시각적 차폐물이 될 수 있으므로 낮은 가구로 구성한다.</p> <p>7. 미술관 전시실의 자연채광형식에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?</p> <p>① 측광창 형식은 소규모 전시실 이외에는 적합하지 않다.</p> <p>② 조각 전시실의 경우 고측광창 형식이 가장 적합하다.</p> <p>③ 천창에서 사(斜)방향으로 도입되는 특수채광 형식은 주로 벽면 전시물을 조명하기 위한 것이다.</p> <p>④ 정측광창 형식은 천장높이가 어느 정도 높기 때문에 채광이 약해지는 단점이 있다.</p> |
|--|--|

8. 병원건축 배치유형 중 집중식에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 고층화가 가능하여 대지가 협소한 도시지역에 적합하다.
- ② 관리가 편리하고 급수, 난방, 위생, 기계설비 등의 시설비가 적게 든다.
- ③ 각 병실을 남향으로 할 수 있어 일조, 통풍 조건이 좋아진다.
- ④ 의료, 간호, 급식 등의 서비스가 원활하다.

9. 건축가와 그의 대표적 작품에 대한 관계가 잘못된 것은?

- ① 미스 반 데어 로에(Mies van der Rohe) - 자울 주택(Maisons Jaoul)
- ② 프랭크 로이드 라이트(Frank Lloyd Wright) - 로비 주택(Robie House)
- ③ 알바 알토(Alvar Aalto) - 매종 카레(Maison louis carre)
- ④ 하산 파티(Hassan Fathy) - 뉴 구로나(New Gourn) 마을

10. 다음 중 업무시설(사무소)의 엘리베이터 계획에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 주요 출입구, 홀에 직접 면하지 않게 배치한다.
- ② 각 층의 사무실과 되도록 동선이 짧고 간단하게 계획한다.
- ③ 외래자에게 간접적으로 알릴 수 있도록 출입구 문에 바짝 접근해서 배치한다.
- ④ 동선의 효율을 위해서 되도록 분산 배치한다.

11. 무대 상부에 설치하여 조명 및 무대장치 등을 매달아 놓기 위해 설치하는 장치로 옳은 것은?

- ① 사이클로라마(cyclorama)
- ② 플라이로프트(fly loft)
- ③ 플라이갤러리(fly gallery)
- ④ 그리드아이언(grid iron)

12. 주택 유형별 특징에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 다가구주택은 지하층을 제외한 3개 층 이하의 주택으로, 공동주택에 해당하지 않는다.
- ② 연립주택은 주택으로 쓰는 1개 동의 바닥면적 합계가 660제곱미터 이하이고, 층수가 5개 층 이하인 주택을 말한다.
- ③ 다세대주택은 2개 이상의 동을 지하주차장으로 연결하는 경우 하나의 동으로 본다.
- ④ 아파트는 주택으로 쓰는 층수가 6개 층 이상인 주택을 말한다.

13. 환기설비에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 자연환기는 자연풍에 의한 압력의 차를 이용하는 환기이다.
- ② 기계환기는 급기팬과 배기팬 등과 같은 송풍기에 의한 기계력을 이용하는 환기다.
- ③ 제1종 환기는 급기팬 및 배기팬에 의해서 실내환기를 하는 것이다.
- ④ 제3종 환기는 급기만을 송풍기에 의하고 배기는 배기구 또는 개구부를 통하여 옥외로 배출된다.

14. 서양의 교회건축양식 특징에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 초기기독교 양식 교회 - 로마건축을 계승하였으며 바실리카식 교회형식이 있음
- ② 비잔틴 양식교회 - 펜던티브 돔(pendentive dome)으로 인해 교회의 평면도는 정사각형에 가깝게 되어 있으며 돔이 서로 높이와 크기를 달리해 회화적으로 구성되고 있음
- ③ 고딕양식 교회 - 첨두아치 및 첨탑으로 신에 대한 신앙심의 상징으로 여겨짐
- ④ 르네상스 양식 교회 - 평면의 양식은 초기 기독교시대와 같으나 아치의 발달과 교회의 확장으로 규모가 커지고 변화가 풍부해짐

15. 복사난방에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 열원장치에 의해 가열된 공기를 실내에 공급하여 실내공기와 혼합하여 실내의 온도를 적정수준으로 유지시키는 방식이다.
- ② 복사부하를 직접적으로 취급할 수 있고 난방공기의 공기유동을 통풍 수준으로 유지할 수 있기 때문에 다른 난방시스템보다 쾌적하다.
- ③ 건물구조체를 방열체로 활용할 수 있기 때문에 실내에 방열기 등의 설비를 처리하기 위한 공간이 필요없다.
- ④ 공급 공기량이 환기와 제습에 필요한 공기량을 초과하지 않는다.

16. 상점건축 평면배치의 기본적인 유형과 그것에 대한 개념설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 굴절배열형: 진열케이스의 배치와 고객의 동선이 굴절 또는 곡선으로 구성된 형태
- ② 직렬배열형: 진열대, 진열장 등 입구에서 내부로 향해 직선적으로 구성된 형태
- ③ 환상배열형: 중앙에 진열장, 진열대 등에 의해 직선 또는 곡선에 의한 환상부분을 만드는 형태
- ④ 사선배열형: 다양한 형태를 조합시킨 유형으로 뒷부분은 대면판매 또는 접객용 카운터 부분으로 구성된 형식

17. 중세 고딕건축에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 샤르트르 대성당에는 유의미한 플라잉 버트레스 구조가 최초로 사용되었다.
- ② 천장구조는 초기에 6분 볼트에서 점차 4분 볼트로 전환되었으며, 후기에는 복잡하게 변화하였다.
- ③ 랭스 성당에서는 수직적 구조와 밝은 조도, 벽체의 경량화가 극대화되었다.
- ④ 화려한 장식의 창틀과 스테인드글라스는 후기 고딕의 특징이다.

18. 의료시설의 부분별 구성에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 외래진료부는 약국, 방사선부, 검사부 등 외래 환자 및 입원환자가 이용하는 곳
- ② 중앙진료부는 산부인과, 응급실 등으로 매일 왕복출입환자를 취급하는 곳
- ③ 관리 서비스부는 기계, 전기실, 급식, 세탁 등 병원을 운영관리하는 곳
- ④ 설비, 폐기물 처리시설은 각종 설비관련 제설 및 오물처리를 하는 곳

19. 건축 신고 대상 건축물에 대한 내용으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 읍, 면 지역의 연면적 400제곱미터 이하의 축사 건축물
- ② 연면적이 200제곱미터 미만이고 3층 미만인 건축물의 대수선
- ③ 바닥면적의 합계가 85제곱미터 이내의 증축 및 개축
- ④ 신고일로부터 3년 이내의 건축물의 개축

20. 공개 공지의 설치에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 숙박시설로서 바닥면적의 합계가 5천 제곱미터 이상인 건축물에 적용한다.
- ② 연간 60일 이내의 기간 동안 주민들을 위한 행사 또는 관측활동을 할 수 있다.
- ③ 조경면적은 공개공지의 면적으로 포함하지 않는다.
- ④ 적용 대상이 아닌 경우 설치 시 용적률 및 높이 제한을 완화하여 적용할 수 있다.

21. 공포형식과 건축물의 관계에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 안성객사 - 다포식
- ② 개심사 대웅전 - 절충식
- ③ 여주 신륵사 조사당 - 다포식
- ④ 무위사 극락전 - 주심포식

22. 건축재료의 흡음특성에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 유리섬유의 경우 중·고주파수에서의 흡음률은 크지만 저주파수에서는 급격히 저하된다.
- ② 단일공동공명기는 공명에 의한 특정 주파수의 음만을 효과적으로 흡음한다.
- ③ 합판은 못으로 고정하는 것보다 기밀하게 접착하는 것이 흡음률이 커진다.
- ④ 매달은 흡음재는 달아매는 간격에 따라 그 효과가 달라진다.

23. 유치원 건물의 실 구성 유형에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 일자형은 관리실에서 교실, 유희실을 바라볼 수 있는 장점이 있다.
- ② 일실형은 컴팩트한 플랜으로 기능적으로 좋지만 독립성이 떨어진다.
- ③ 중정형은 채광이 좋지만 아이들의 놀이 활동으로 인해 소음문제가 야기될 수 있다.
- ④ 십자형은 기능적이고 활동적이지만 정적인 분위기가 결여될 수 있다.

24. 체육관 배치계획에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 체육관의 규모에 영향을 주는 관람자 수를 고려하여 배치한다.
- ② 통풍은 자연환기를 고려해 환풍이 되는 것이 좋다.
- ③ 체육관의 방위는 체육관의 장축을 남북으로 배치하도록 하여 채광을 고려하는 것이 이상적이다.
- ④ 단변의 개구부를 통해서 채광을 받을 경우 경기자가 눈부심이 발생하지 않도록 계획한다.

25. 미술관 관람 순회 형식 중 연속순로형식에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 구형 또는 다각형의 각 전시실이 연속적으로 동선을 형성하는 형식이다.
- ② 동선이 단순하며 공간 절약이 쉬워 대규모 전시실에 적합하다.
- ③ 각 전시실을 순서대로 지나야 하므로 한 개의 실을 폐쇄하면 전체의 동선이 막히게 된다.
- ④ 전시 벽면을 많이 만들 수 있다.