

2009년도 건축사 예비시험 문제 (일반전형)

확 인	
-----	--

책 형	A
-----	---

과목 : 건축계획(문1 ~ 문40)

수험번호 :

성명 :

1) 아파트의 평면형식에 대한 설명 중 가장 부적합한 것은?

가. 편복도형은 프라이버시 측면에 있어서 중복도형보다 유리하다.

나. 계단실형은 개별 주거단위의 프라이버시 확보가 용이하지 못하다.

다. 중복도형은 편복도형에 비해 부지이용률이 높으나 통풍, 채광 및 소음에 있어서 불리하다.

라. 집중형은 부지의 이용률이 높으며 설비의 집중화가 가능하다.

2) 다음 중 친환경 건축물 인증 심사 기준의 평가항목으로 가장 부적합한 것은?

가. 신·재생에너지의 이용

나. 수생 바이오톱(biotope) 조성

다. 중수도 설치

라. 실내 동선계획

3) 상업건축의 파사드(facade) 계획에 있어서 요구되는 광고효과의 요소에 해당되지 않는 것은?

가. 주의(attention)

나. 흥미(interest)

다. 의장(design)

라. 행동(action)

4) 요인분석(factor analysis)에 대한 설명 중 가장 적합한 것은?

가. 완성된 건물을 사용해 본 후 평가하는 것이다.

나. 형용사에 의한 척도 실험을 말한다.

다. 이미지 지도를 개념적으로 표현하는 것이다.

라. 많은 변수의 상호관련성을 소수의 기본적인 요인으로 집약하는 방법이다.

5) 도시 및 주거환경정비 사업 중 정비기반 시설은 양호하나 노후불량주택이 밀집한 지역을 대상으로 시행되는 사업은?

가. 주거환경개선사업

나. 주택재개발사업

다. 주택재건축사업

라. 도시환경정비사업

6) 르 꼬르뷔제(Le Corbusier)의 근대건축 5원칙과 가장 관련이 적은 것은?

가. 경제적인 구조

나. 필로티

다. 자유로운 평면

라. 옥상정원

7) 우리나라 한옥의 주된 유형으로 가장 부적합한 것은?

- 가. “ㄴ”자형
- 나. “ㄷ”자형
- 다. “ㄹ”자형
- 라. “ㄷ”자형

8) 인텔리전트 빌딩 시스템을 이루는 기본적인 조건과 가장 관련이 적은 것은?

- 가. BA(building automation system) - 건물 자동화 시스템
- 나. OA(office automation system) - 사무 자동화 시스템
- 다. HM(human management system) - 인적 관리 시스템
- 라. TC(tele-communication system) - 정보 통신화 시스템

9) 주택에 관한 설명 중 가장 부적합한 것은?

- 가. 리빙 키친(living kitchen)은 거실, 부엌 등을 동일한 공간에 설치하는 것이다.
- 나. 다이닝 포치(dining porch)는 부엌의 일부에 식탁을 설치한 것이다.
- 다. 배선실(pantry)은 부엌과 식당 사이에 식품, 식기 등을 저장하기 위해 설치한 실이다.
- 라. 원룸 시스템(one room system)은 주거의 여러 기능을 한 공간에 계획하는 형식이다.

10) 오피스 랜드스케이핑(office landscaping)에 대한 설명 중 가장 부적합한 것은?

- 가. 의사전달과 작업흐름의 실제적 패턴에 기초를 두고 가구를 배치한다.
- 나. 일정한 기하학적 패턴에 따라 작업집단을 효율적으로 배치한다.
- 다. 실내에 고정된 칸막이를 설치하지 않는다.
- 라. 작업의 변화 패턴에 따라 조절이 가능하며 신속하고 경제적으로 대응할 수 있다.

11) 백화점 건축계획에 대한 설명 중 가장 부적합한 것은?

- 가. 백화점 기준층에 있어서 외부창은 가급적 최소화한다.
- 나. 백화점 진열장의 조명은 되도록 휘도가 낮게 계획한다.
- 다. 판매장의 진열장 배치 형식에는 직각배치, 사행배치, 자유유선배치 등이 있다.
- 라. 엘리베이터, 에스컬레이터 등은 고객 출입구에 근접시켜 동선의 원활한 연결이 가능하게 한다.

12) 쇼핑센터를 구성하는 주요 요소로 가장 부적합한 것은?

- 가. 전문점
- 나. 핵상점
- 다. 몰(mall)
- 라. 공원

13) 학교 건축계획에 대한 설명 중 가장 부적합한 것은?

- 가. 교사는 학년단위로 배치하는 것이 원칙이며, 저학년교실은 저층에 두는 것이 좋다.
- 나. 교사 배치계획은 폐쇄형보다 분산 병렬형으로 하는 것이 토지이용면에서 효율적이다.
- 다. 특별교실은 교과교육내용에 따라 융통성, 보편성, 학생 이동 시 소음 등을 고려하여 배치한다.
- 라. 관리실은 전체 중심위치에 배치하며 학생들의 동선을 차단하지 않도록 한다.

14) 극장 무대계획에서 사이클로라마(cyclorama)에 대한 설명 중 가장 적합한 것은?

- 가. 무대 전면에 설치되는 이동용 벽면으로 무대와 객석을 분리한다.
- 나. 무대 후면에 설치하는 배경용 벽이다.
- 다. 무대 상부에 설치하는 강제 격자로 배경이나 조명기구 등이 매달린다.
- 라. 오페라, 연극 등의 경우 음악을 연주하는 곳으로 무대와 객석 사이에 위치한다.

15) 메타볼리즘(Metabolism)과 가장 관계가 깊은 건축가는?

- 가. 구로가와 기쇼(Kurokawa Kisho)
- 나. 알도 반 아이크(Aldo Van Eyck)
- 다. 요른 웃존(Jørn Utzon)
- 라. 피터 쿡(Peter Cook)

16) 장애인을 고려한 건축계획에 대한 설명 중 가장 부적합한 것은?

- 가. 주차장은 건물 주출입구와 인접하여 배치한다.
- 나. 내부 공간계획은 되도록 바닥의 단차를 없게 한다.
- 다. 옥외경사로의 구배는 1/15 이하가 되도록 하며 80cm 높이의 난간을 설치한다.
- 라. 엘리베이터의 유효폭과 길이는 각각 1.5m, 1.7m 이상으로 한다.

17) 인체의 쾌적감에 영향을 주는 열적 환경 요소로 가장 부적합한 것은?

- 가. 기온
- 나. 습도
- 다. 기류
- 라. 조명

18) 호텔 건축계획에 관한 설명 중 가장 부적합한 것은?

- 가. 해변호텔은 터미널 호텔의 일종이다.
- 나. 커머셜 호텔, 레지덴셜 호텔은 시티호텔에 속한다.
- 다. 모텔은 자동차 여행자를 위한 숙박시설로 자동차 도로변, 도시근교에 많이 위치하고 있다.
- 라. 리조트 호텔은 주변조건에 따라 증축을 고려한다.

19) 페리(C. A. Perry)의 근린주구론에 대한 설명 중 가장 부적합한 것은?

- 가. 초등학교를 중심으로 근린주구를 형성한다.
- 나. 지구 내의 경계는 간선도로로 한다.
- 다. 도시는 자급자족이 가능한 이상적인 커뮤니티로 구성한다.
- 라. 공지(open space)에는 주민의 요구에 따라 소공원과 레크리에이션 공간을 계획한다.

20) 주차장 건축물의 평면계획 시 고려사항으로 가장 부적합한 것은?

- 가. 수용대수가 많을 경우 입구와 출구는 분리한다.
- 나. 출구는 도로에서 보이도록 하고 도로의 교통흐름을 확인할 수 있는 곳에 설치한다.
- 다. 통로의 동선계획에는 원활한 흐름을 위하여 항상 일방통행으로 한다.
- 라. 이용자 편의를 위하여 도로의 교차점이나 버스정류장과의 인접점에 입구를 설치한다.

21) 사무소 건축계획의 기본모듈(basic module)을 결정할 때 고려할 사항으로 가장 부적합한 것은?

- 가. 외부의장계획
- 나. 구조계획
- 다. 주차계획
- 라. 작업단위계획

22) 고층건축물의 스모크타워에 대한 설명 중 가장 적합한 것은?

- 가. 냉각 시에 배출되는 열을 유출시키기 위한 것으로 옥상층에 둔다.
- 나. 보일러실의 보조 굴뚝기능으로 가능한 옥상층에 두는 것이 바람직하다.
- 다. 비상계단의 전실에 유입된 연기를 배출하기 위해 설치한 샤프트를 의미한다.
- 라. 주방에서 발생하는 열을 배출하기 위한 설비이다.

23) 수공예 운동(Arts and Crafts Movement)에 관한 설명 중 가장 부적합한 것은?

- 가. 19세기 중반 기계의 대량생산에 대한 반작용으로 전개되었다.
- 나. 창시자는 윌리엄 모리스(William Morris)이며 필립 웹(Philip Webb)과 함께 "Red House"를 설계하였다.
- 다. 19세기 말 벨기에 브뤼셀에서 시작되었다.
- 라. 존 러스킨(John Ruskin)의 「베니스의 돌」, 「건축의 7가지 등불」 등에서 영향을 받았다.

24) 다음 전통 건축의 시대적 조합 중 가장 부적합한 것은?

- 가. 고구려시대 - 부석사 무량수전
- 나. 통일신라시대 - 임해전
- 다. 고려시대 - 만월대
- 라. 조선시대 - 종묘

25) 공장 건축계획에 관한 설명 중 가장 부적합한 것은?

- 가. 뾰족지붕의 채광창은 어느 정도 직사광선을 허용하는 단점이 있다.
- 나. 톱날지붕의 채광창을 남향으로 할 경우 균일한 조도를 얻을 수 있는 장점이 있다.
- 다. 공정중심 레이아웃은 주문생산에 적합하다.
- 라. 제품중심 레이아웃은 대량생산에 적합하다.

26) 주거단지 구성에 대한 설명 중 가장 부적합한 것은?

- 가. 인보구는 20~40세대 정도의 규모로 어린이 놀이터, 공동세탁장 등을 포함한다.
- 나. 근린분구는 400~500세대 정도의 규모로 유치원, 탁아소 등을 포함한다.
- 다. 근린주구는 1,600~2,000세대 정도의 규모로 초등학교, 병원 및 도서관 등을 포함한다.
- 라. 근린지구는 3,000~5,000세대 정도의 규모로 소방서, 공중목욕탕 등을 포함한다.

27) 종합병원 간호단위 개념 중 PPC(progressive patient care) 방식에 대한 설명 중 가장 적합한 것은?

- 가. 환자의 증세에 따라 단계적으로 구분하여 간호단위를 구성하는 방식이다.
- 나. 한 개의 간호단위가 40개의 병상을 담당하는 방식이다.
- 다. 병상에 대한 책임 간호인력을 수시로 배당하여 환자를 치료하는 방법이다.
- 라. 응급실 담당 간호단위를 중심으로 이루어지는 치료방법이다.

28) 바우하우스(Bauhaus)에 대한 설명 중 가장 부적합한 것은?

- 가. 예술적 목표를 달성하기 위하여 기계를 부정하고 수공예 방식을 추구하였다.
- 나. 설립의 목적은 예술가와 기능자의 협동 작업을 통하여 종합예술을 추구하는 것이었다.
- 다. 교육과정은 공작교육과 형태교육 등으로 구성되었다.
- 라. 순수예술과 수공예의 통합을 목표로 하였다.

29) 건축가와 그들의 대표적인 주장이 연결된 것 중 가장 부적합한 것은?

- 가. 루이스 설리반(Louis Sullivan) - "형태는 기능을 따른다"
- 나. 르 꼬르뷔제(Le Corbusier) - "주택은 거주하기 위한 기계이다"
- 다. 알바 알토(Alvar Aalto) - "건축은 무엇보다 인간적이어야 하며 인간을 위한 건축이어야 한다"
- 라. 프랭크 로이드 라이트(Frank Lloyd Wright) - "보다 적은 것이 더 많은 것이다"

30) 케빈 린치(Kevin Lynch)가 「도시이미지」에서 주장하는 구성요소가 아닌 것은?

- 가. 연결(link)
- 나. 통로(paths)
- 다. 경계(edges)
- 라. 구역(districts)

31) 주택단지 계획에서 생애주기(life cycle)에 대한 설명 중 가장 부적합한 것은?

- 가. 주택의 유형이나 규모, 주거입지 등은 생애주기의 단계에 따라 요구가 다르다.
- 나. 단지계획에 있어 토지 용도배분을 위한 자료로 사용한다.
- 다. 주거유형의 결정에 영향을 미친다.
- 라. 인간의 생활 및 환경에 대한 요구는 성장 단계에 따라 달라진다는 것을 전제로 한다.

32) 소화·방재설비 계획에 대한 설명 중 가장 부적합한 것은?

- 가. 스프링쿨러의 급수계통은 일반 급수계통과 별개로 하는 것이 바람직하다.
- 나. 소화 저수량은 20분 이상 사용할 수 있는 용량이어야 한다.
- 다. 연결 송수관의 방수구는 비상용 엘리베이터의 승강 로비에서 멀리 설치하는 것이 좋다.
- 라. 전기실에는 이산화탄소 소화설비를 설치하는 것이 좋다.

33) 사무소 건축에 있어서 일반적으로 적용되는 엘리베이터의 조닝방식이 아닌 것은?

- 가. 스카이로비(sky lobby) 방식
- 나. 더블데크(double deck) 방식
- 다. 컨벤셔널(conventional) 방식
- 라. 스킵 플로어(skip floor) 방식

34) 급탕설비에 관한 설명 중 가장 부적합한 것은?

- 가. 대규모 건물에는 순환식 급탕방식을 주로 사용한다.
- 나. 중앙식 급탕방식은 개별식 급탕방식보다 열손실이 적다.
- 다. 온수의 흐름을 원활하게 하기 위해 슬루스 밸브를 설치한다.
- 라. 배관의 신축을 고려하여 신축이음을 두어야 한다.

35) 비트루비우스가 「건축10서」에서 주장한 건축의 3대 요소로 가장 부적합한 것은?

- 가. 기능
- 나. 구조
- 다. 환경
- 라. 미

36) 조선시대 주거건축에 대한 설명 중 가장 부적합한 것은?

- 가. 풍수사상은 주택 공간구성에 큰 영향을 주었다.
- 나. 공간구성은 유교사상의 영향으로 남녀 생활공간을 엄격히 구분하였다.
- 다. 주택 배치형태는 일반적으로 대칭적 균형을 이루고 있었다.
- 라. 안채와 안마당은 외부인의 출입이 제한되지만, 사랑채는 대개 개방적이었다.

37) 겨울철 벽체의 결로 방지를 위한 방안으로 가장 부적합한 것은?

- 가. 방습층은 벽체의 외벽면에 가깝게 설치한다.
- 나. 실내 습도를 낮춘다.
- 다. 벽체의 단열 성능을 높인다.
- 라. 환기를 자주하도록 한다.

38) 상점 건축계획에 관한 설명 중 가장 부적합한 것은?

- 가. 진열장 배치계획 시 동선의 흐름을 우선적으로 고려해야 한다.
- 나. 매장계획은 고객동선과 상품동선이 서로 교차되도록 하는 것이 좋다.
- 다. 기본적으로 상점 외부보다 내부 상품부가 밝아야 한다.
- 라. 고객과 점원의 시선이 정면으로 마주치지 않도록 한다.

39) 건축설비와 관련된 용어의 연결이 가장 부적합한 것은?

- 가. 급수설비 - 워터 햄머(water hammer)
- 나. 급탕설비 - 스위블 조인트(swivel joint)
- 다. 전기설비 - 플로어 덕트(floor duct)
- 라. 운송설비 - 드렌처(drencher)

40) 비잔틴 건축에 대한 설명 중 가장 부적합한 것은?

- 가. 동양적 요소를 가미한 건축형식으로 발전하였다.
- 나. 대표적 건축물로는 파리 노트르담 성당을 들 수 있다.
- 다. 펜덴티브(pendentive)를 사용하여 돔을 축조하였다.
- 라. 건물 내부공간은 조각, 회화, 모자이크 등으로 화려하게 장식하였다.