

1과목 : 실내디자인

1. 선의 디자인적인 작용 중 가장 동적(動的)인 것은?

- ① 사선 ② 수평선
- ③ 수직선 ④ 포물선

2. 디자인 요소에서 강조(Emphasis)의 설명으로 틀린 것은?

- ① 강조란 시각적으로 중요한 것과 그렇지 않은 것을 구별하는 것을 말한다.
- ② 실내에서의 강조란 흥미나 관심의 초점이다.
- ③ 강조란 한 방에서의 통일과 질서감을 부여하지는 못한다.
- ④ 주택의 거실에서 초점의 대상이 되는 것은 벽난로나 응접셋트가 될 수가 있다.

3. 건물의 통로에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 통로의 폭과 높이는 통행량과 유형에 따라 정해진다.
- ② 큰 공간에서의 통로는 일정치 않고 공간의 구성패턴에 의해 결정된다.
- ③ 모든 통로는 선이며 나선형으로만 구성된다.
- ④ 통로는 통로로써 연결되는 공간들의 구성패턴에 영향을 준다.

4. 질서 잡기가 쉽고 통일감을 얻기 쉽지만, 때로는 표정이 단정하여 견고한 느낌을 주는 것은?

- ① 대칭 ② 비례
- ③ 주도와 종속 ④ 점층

5. 천장에서 와이어나 파이프를 매어단 조명방식으로, 조명기구 자체가 장식적인 역할을 하는 조명방식은?

- ① 펜던트 ② 다운라이트
- ③ 스포트라이트 ④ 브라켓

6. 자연적인 형태와 가장 밀접한 관련성이 있는 형은?

- ① 자유곡면형 ② 삼각형
- ③ 직육면체형 ④ 다각형

7. 채광의 효과가 가장 좋은 창의 종류는?

- ① 천창 ② 측창
- ③ 정측창 ④ 고측창

8. 실내디자인 분야에서 컴퓨터설계(CAD) 시스템의 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 도면의 부분적 수정이 곤란하다.
- ② 같은 도면을 빠른 속도로 출력시킬 수 있다.
- ③ 설계기능을 보완하거나 디자인의 질을 향상할 수 있다.
- ④ 원본처럼 깨끗하게 도면을 출력시킬 수 있다.

9. 천장, 벽의 구조체에 광원의 빛이 가려지게 하여 반사광으로 간접조명 하는 방식은?

- ① 코브조명 ② 밸런스조명
- ③ 코니스조명 ④ 캐노피조명

10. 건축조형에서 구조물에 나타나는 요소가 아닌 것은?

- ① 형태 ② 색채
- ③ 질감 ④ 기하곡선

11. 동적인 질서로 활기찬 표정을 나타내고 보는 사람에게 쾌적한 느낌을 주는 것은?

- ① 조화 ② 균형
- ③ 리듬 ④ 강조

12. 매장 계획 시 총동구매가 많은 것으로 1층에 계획하는 것이 바람직한 것은?

- ① 액세서리 상품 ② 스포츠 용품
- ③ 전자 제품 ④ 한식당

13. 고객에게 설계자의 계획을 표현하는 기술을 총괄하는 말로 기본설계 단계에서 설계자가 고객에게 자신의 의견이나 몇 가지 방안을 설명하는 것을 무엇이라 하는가?

- ① 프레젠테이션(Presentation) ② 레이아웃(lay out)
- ③ 클라이언트(Client) ④ 시방서(Specification)

14. 상업공간의 정면이나 숍 프론트(shop front)의 설계계획으로 옳지 않은 것은?

- ① 취급상품을 인지할 수 있어야 한다.
- ② 간판이 주변 미관과 조화되도록 해야 한다.
- ③ 대중성이 있어야 한다.
- ④ 영업종료 후 환경에 대한 고려는 필요 없다.

15. 원룸 설계 시 고려해야할 사항이 아닌 것은?

- ① 사용자에게 대한 특성을 충분히 파악한다.
- ② 원룸이므로 활동공간과 취침공간을 구분하지 않아도 된다.
- ③ 내부공간을 효과적으로 나누어 활용한다.
- ④ 환기를 고려한 설계가 이루어져야 한다.

16. 건축화조명에 관한 기술 중 옳지 않은 것은?

- ① 공사비, 유지비가 비싼 편이다.
- ② 발광면이 커서 빛의 확산을 기대할 수 있다.
- ③ 조명능률이 높고 전력이 절약된다.
- ④ 그림자가 부드러워 안정감을 준다.

17. 사람이 들을 수 있는 음의 주파수 범위는 최소~최대 얼마인가?

- ① 60~12,000Hz ② 40~15,000Hz
- ③ 30~16,000Hz ④ 20~20,000Hz

18. 결로에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 결로는 봄철과 가을철에 발생하기 쉽다.
- ② 북향벽이나 천장에 결로가 발생하기 쉽다.
- ③ 콘크리트 주택보다 목구조주택이 결로현상이 많이 발생한다.
- ④ 건조가 잘된 새로운 건축물에서 결로가 발생하기 쉽다.

19. 실내의 쾌적한 상대습도는 얼마인가?

- ① 20 ~ 30% ② 40 ~ 50%
- ③ 50 ~ 60% ④ 60 ~ 70%

20. 자연환기에 속하지 않는 것은?

- ① 바람에 의한 환기 ② 흡출식 환기

- ③ 환기통 환기 ④ 후드환기

2과목 : 실내환경

21. 옷칠의 특성이라고 할 수 없는 것은?
 ① 온도와 습도가 있는 상태에서 잘 굳는다.
 ② 경화된 옷은 화학적으로 안정하므로 내산, 내구, 기밀, 수밀성이 크다.
 ③ 내열성은 보통 페인트나 바니쉬에 비해서 우수하다.
 ④ 공정이 간단하고 쉽다.
22. 유리의 사용용도로 옳지 않은 것은?
 ① 강화유리는 내충격용이며, 절단 또는 가공할 수 없다.
 ② 복층유리는 방음, 단열효과가 크고 결로방지용으로 뛰어나다.
 ③ 적외선 흡수유리는 온실이나 병원의 일광욕실 등에 이용된다.
 ④ 망입유리는 방화, 방도용 등의 창유리로 쓰여 진다.
23. 넓은 강당, 극장 등의 안벽에 사용하여 음향조절 효과를 낼 수 있는 재료는?
 ① 코펜하겐 리브(Copenhagen rib)
 ② 콜크판(Cork board)
 ③ 합판
 ④ 경질섬유판
24. 목재를 이음할 때 목재와 목재 사이에 끼워서 전단에 대한 저항 작용을 목적으로 한 철물은?
 ① 듀벨 ② 클램프
 ③ 꺾쇠 ④ 인서트
25. 물체에 외력을 가하면 변형이 생기는데 외력을 제거하였을 때 원래의 상태로 되돌아오는 성질은?
 ① 탄성 ② 소성
 ③ 강도 ④ 응력도
26. 유리의 성질을 설명한 내용으로 옳은 것은?
 ① 모스 경도표에 의하면 경도가 6도 정도이다.
 ② 망입유리에서는 유리의 열팽창율과 같지 않은 금속을 사용해야 한다.
 ③ 창유리의 강도는 인장강도를 말한다.
 ④ 유리를 부분적으로 가열하여도 비틀림이 발생하지 않는다.
27. 목재의 성질에 관한 기술 중 옳지 못한 것은?
 ① 널결재는 곧은결재 보다 뒤틀림이 적다.
 ② 활엽수가 침엽수보다 대체로 비중이 크다.
 ③ 강도는 섬유방향의 직각방향이 힘을 적게 받는다.
 ④ 수분을 다량 흡수한 나무는 건조할 때보다 약하다.
28. 창호철물의 종류가 아닌 것은?
 ① 경첩(hinge, butt) ② 둘째귀(hook and eye pivot)
 ③ 지도리(pivot) ④ 논슬립(non-slip)
29. 접착제의 조건으로 옳지 않은 것은?

- ① 충분한 접착성과 유동성을 가질 것
 ② 피착물과 접착제와의 긴밀한 접착력이 있을 것
 ③ 진동, 충격에 안정하고 내수, 내열, 내약품성, 속건성이 있을 것
 ④ 수축, 팽창에 의한 내부응력이 있을 것

30. 합판에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 ① 단판의 매수는 짝수 개를 원칙으로 한다.
 ② 합판을 구성하는 단판을 베니어라고 한다.
 ③ 단판은 서로 직각되게 겹쳐 접착제로 붙인다.
 ④ 합판은 신축변형이 적어 곡면가공도 가능하다.

3과목 : 실내건축재료

31. 아스팔트의 성질을 설명한 내용 중 옳지 않은 것은?
 ① 내산성, 내알카리성, 내구성이 있다.
 ② 방수성, 접착성, 전기절연성이 작다.
 ③ 이산화탄소, 벤젠과 석유계 탄화수소의 용제에 잘 녹는다.
 ④ 변질되지 않으나 열을 가하면 유동성이 많은 액체가 된다.
32. 목재의 강도 중 가장 큰 것은?
 ① 압축강도 ② 인장강도
 ③ 휨강도 ④ 전단강도
33. 목재 유동성 방부제로서 무색이고, 방부력이 가장 우수 하며 그 위에 페인트칠을 할 수 있는 것은?
 ① 크레오소트(creosote)
 ② 콜타르(coaltar)
 ③ 염화아연용액
 ④ 펜타클로로페놀(penta-chloro phenol)
34. 내수합판에 주로 쓰이는 접착제는?
 ① 카세인 ② 페놀수지
 ③ 멜라민수지 ④ 요소수지
35. 미장에서 고결재가 수경성인 것은?
 ① 시멘트 모르타르 ② 회반죽
 ③ 흙반죽 ④ 섬유벽
36. 특수유리 중 바깥의 밝기에 따라 실내에 들어오는 빛을 조절해주며 커튼이 필요 없는 창문유리는?
 ① 색 유리 ② 매직 유리
 ③ 복층 유리 ④ 조광 유리
37. 인조석판을 만드는데 쓰이는 재료가 아닌 것은?
 ① 종석 ② 시멘트
 ③ 안료 ④ 자갈
38. 합판단판인 베니어의 종류가 아닌 것은?
 ① 로터리(rotary) ② 슬라이드(sliced)
 ③ 소드(sawed) ④ 크레오소트(creosote)
39. 목재의 나이테에서 춘재를 옳게 설명한 것은?

- ① 세포막이 얇고 유연한 목질이며 봄과 여름에 성장한 부분
- ② 세포막이 두껍고 단단하며 가을과 겨울에 성장한 부분
- ③ 세포막이 얇고 단단하며 봄에 성장한 부분
- ④ 세포막이 두껍고 유연하며 가을에 성장한 부분
40. 금속의 방식법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 다른 종류의 금속을 서로 잇대어 쓰지 않는다.
- ② 아스팔트, 코르타르를 칠한다.
- ③ 금속표면을 화학적으로 방식처리 한다.
- ④ 알루미늄 표면에 형성된 알루미나이트를 제거한다.
41. 도면 표현 중 치수의 단위로 맞는 것은?
- ① mm ② cm
- ③ m ④ 인치(inch)
42. 제도 연필의 무르기로부터 굳기의 순서가 바르게 된 것은?
- ① HB - B - F - H - 2H
- ② B - HB - F - H - 2H
- ③ B - F - HB - H - 2H
- ④ HB - F - B - H - 2H
43. 1.5B 공간쌓기 벽돌벽 두께로 맞는 것은? (단, 표준형사용, 단열재-50mm)
- ① 330mm ② 320mm
- ③ 310mm ④ 290mm
44. 철근이음의 겹침 길이는 압축부분일 경우 얼마인가?
- ① 25d 이상 ② 30d 이상
- ③ 40d 이상 ④ 45d 이상
45. 창, 문에 사용하는 창호철물의 용도가 잘못된 것은?
- ① 미서기창, 오르내리창 - 크레센트
- ② 여닫이문 - 피봇힌지
- ③ 자재문 - 자유경첩
- ④ 접문 - 도어행거
46. 석재 가공 시 잔다듬에 사용되는 공구는?
- ① 도두락망치 ② 날망치
- ③ 쇄메 ④ 정
47. 흙, 전단, 비틀림 등에 대하여 역학적으로 유리하며, 특히 단면에 방향성이 없으므로 뼈대의 입체구성을 하는데 적합하고 공장, 체육관, 전시장 등의 건축물에 많이 사용 되는 구조는?
- ① 경량강구조 ② 강관구조
- ③ 철골구조 ④ 조립식구조
48. 건축구조에서 상부 구조물의 하중을 지반에 전달하는 부재로서 건축물의 최하부 구조체인 것은?
- ① 기초 ② 기둥
- ③ 지붕 ④ 벽체
49. 창호에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 여닫을 때 충격을 받으므로 튼튼하게 만들어야 한다.

- ② 뒤틀리지 않고 가벼워야 한다.
- ③ 편리하게 사용할 수 있도록 한다.
- ④ 창호는 구조재이므로 하중을 많이 받도록 한다.

50. 제도용구 중 여러 가지 곡선을 자유롭게 그리는데 사용하는 것은?

- ① 형판 ② 운영자
③ 자유곡선자 ④ 분도기

4과목 : 건축일반

51. 조적식 벽체 중 공간벽에 대한 설명으로 잘못된 것은?
- ① 공간벽은 습기차단에 유리하다.
② 공기층에 의한 단열효과가 있다.
③ 주로 내벽에 이용된다.
④ 벽체에 공간을 두어서 이중으로 쌓는 벽이다.
52. 절충식 지붕틀에서 지붕하중이 크고 간사이가 넓은 때에는 그 중간에 기둥을 세우고 그 위에 지붕보에 직각으로 대는 부재는?
- ① 박공보 ② 기둥 윗잡이
③ 베개보 ④ 깔도리
53. 구체재료(뼈대재료)에 의한 분류에 속하지 않는 것은?
- ① 나무구조 ② 습식구조
③ 벽돌구조 ④ 철근콘크리트구조
54. 제도용지의 세로와 가로 길이비로 옳은 것은?
- ① 1 : 1 ② 1 : $\sqrt{2}$
③ 1 : $\sqrt{3}$ ④ 1 : $\sqrt{4}$
55. H형강의 웨브를 절단하여 6각형 구멍이 줄지어 생기도록 용접하여 춤을 높인 것으로 고층 건축물에 널리 쓰이는 것은?
- ① 허니콤보 ② 플레이트보
③ 트러스보 ④ 래티스보
56. 습식구조에 해당하지 않는 것은?
- ① 철근콘크리트구조 ② 돌구조
③ 철골구조 ④ 블록구조
57. 반자들과 반자들의 맞춤으로 옳은 것은?
- ① 장부맞춤 ② 반턱맞춤
③ 걸침턱맞춤 ④ 통맞춤
58. 선의 종류에 따른 용도로 옳지 않은 것은?
- ① 굵은실선 - 대상물의 보이는 부분의 겉모양을 표시할 때 사용
② 파선 - 대상물의 보이지 않는 부분의 모양을 표시할 때 사용
③ 파단선 - 긴 기둥, 벽 등을 도중에서 자를 때 사용
④ 2점쇄선 - 물체의 중심을 나타낼 때 사용
59. 각 실내의 입면을 그려 벽면의 형상, 치수, 끝마감 등을 나타내는 도면은?
- ① 평면도 ② 입면도

③ 실내투시도

④ 전개도

60. 지반이 연약하거나 기초판의 넓이가 아주 넓어야 할 때 사용되는 기초는?

① 독립기초

② 줄기초

③ 온통기초

④ 복합기초

전자문제집 CBT PC 버전 : www.comcbt.com

전자문제집 CBT 모바일 버전 : m.comcbt.com

기출문제 및 해설집 다운로드 : www.comcbt.com/xs

전자문제집 CBT란?

종이 문제집이 아닌 인터넷으로 문제를 풀고 자동으로 채점하며 모의고사, 오답 노트, 해설까지 제공하는 무료 기출문제 학습 프로그램으로 실제 시험에서 사용하는 OMR 형식의 CBT를 제공합니다.

PC 버전 및 모바일 버전 완벽 연동
교사용/학생용 관리기능도 제공합니다.

오답 및 오탈자가 수정된 최신 자료와 해설은 전자문제집 CBT
에서 확인하세요.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
①	③	③	①	①	①	①	①	①	④
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
③	①	①	④	②	③	④	②	③	②
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
④	③	①	①	①	①	①	④	④	①
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
②	②	④	②	①	④	④	④	①	④
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
①	②	①	①	②	②	②	①	④	③
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
③	③	②	②	①	③	②	④	④	③