

1과목 : 실내디자인

1. 어떤 물체가 갖고 있는 표면상의 특징을 촉감 또는 시각으로 지각하는 것을 무엇이라 하는가?

- ① 재질감                      ② 양감  
③ 명암                        ④ 톤

2. 다음 중 황금 분할비의 비율로 맞는 것은?

- ① 1:1.414                      ② 1:1.313  
③ 1:1.168                      ④ 1:1.618

3. 실내공간의 동선에 관한 설명으로 잘못 기술된 것은?

- ① 동선이 짧으면 효율적이지만 공간의 성격에 따라 길게 처리하기도 한다.  
② 동선이란 사람이나 물건이 움직일 선을 연결한 것이다.  
③ 직선형, 방사형, 나선형, 격자형 등으로 분류할 수 있다.  
④ 성격이 다른 동선일지라도 교차시켜 계획하는 것이 바람직하다.

4. 실내디자인이란 무엇을 의미 하는가?

- ① 건물내부의 여러 구성요소를 하나의 환경 단위로 하여 각기의 목적과 용도에 맞게 계획하고 형태화하는 작업을 하는 것  
② 각 도시의 도로, 교통체계, 편의시설, 공공시설 등을 기능성, 합리성, 안정성을 고려하여 디자인, 배치하는 것  
③ 정보를 시각에 호소하여 전달하는 기능을 가진 것을 디자인하는 것  
④ 벽화, 모자이크, 스테인드 글라스 등을 이용하여 건물의 외벽을 디자인, 설치하는 것

5. 엄숙, 단정, 신앙, 희망 등의 느낌을 갖는 선은?

- ① 수평선                      ② 수직선  
③ 사선                        ④ 포물선

6. 넓은 강당, 극장 등의 안벽에 사용하여 음향조절 효과를 낼 수 있는 재료는?

- ① 코펜하겐 리브(Copenhagen rib)  
② 그레이즈드 타일(Glazed tile)  
③ 합판(Ply wood)  
④ 경질섬유판(Hard board)

7. "디자인의 원리 중 규칙적인 요소들이 반복으로 나타나는 통제된 운동이다"는 어떤 원리에 대한 설명인가?

- ① 비례                        ② 조화  
③ 통일                        ④ 리듬

8. 매장 계획에서 안경점, 양품점, 문방구점 등에 적당한 진열의 배치 방식은?

- ① 복합형                      ② 굴절 배열형  
③ 직렬 배열형                      ④ 환상 배열형

9. 동선계획을 가장 잘 나타낼 수 있는 실내계획은?

- ① 입면계획                      ② 천정계획  
③ 배치계획                      ④ 평면계획

10. 천정고가 낮은 실내에 적합한 조명방식은?

- ① 커튼 조명                      ② 캐노피 조명  
③ 코니스 조명                      ④ 밸런스 조명

11. 면의 형태적 특징 중 자연적으로 생긴 형태로 우아하고 아늑한 느낌을 주는 시각적 특징이 있는 형태로 맞는 것은?

- ① 기하학적 형태                      ② 우연적 형태  
③ 유기적 형태                      ④ 불규칙 형태

12. 개구부의 기능과 특성에 맞지 않는 것은?

- ① 건축물의 표정과 실내 공간의 성격을 규정하는 중요한 요소이다.  
② 통풍과 채광을 가능하게 한다.  
③ 동선과 가구 배치에 영향을 준다.  
④ 외부 전망과 프라이버시를 확보할 수 없다.

13. 다음은 주생활을 만족스럽게 하기 위한 인간의 욕구이다. 성격이 다른 하나는?

- ① 휴식                        ② 취침  
③ 독서                        ④ 영양섭취

14. 다음 중 벽의 역할로 옳지 않은 것은?

- ① 외부환경으로부터 인간을 보호하고 프라이버시를 지켜준다.  
② 천장과 바닥에 대해 구조적인 지지역할을 하고 있다.  
③ 벽의 높이에 따라 시각적, 심리적으로 다른 효과를 준다.  
④ 거주자에게 시각적, 청각적 프라이버시를 제공하지는 않는다.

15. 균형에는 좌우가 대칭인 ( )과 좌우가 비대칭인 동적 균형이 있다. 이지적이며 소극적이고 형식적인 이 균형은 무엇인가?

- ① 정적균형                      ② 비례균형  
③ 공간균형                      ④ 색채균형

16. 다음 중 차양의 길이는 어느때를 기준하여 결정하는가?

- ① 동지                        ② 추분  
③ 하지                        ④ 춘분

17. 방열기(radiator)는 주로 개구부 근처에 설치하는데, 이는 실내공기의 어떤 원리를 이용한 것인가?

- ① 대류                        ② 전도  
③ 복사                        ④ 전달

18. 다음 중 램프 효율이 가장 좋은 전구는?

- ① 나트륨등                      ② 형광등  
③ 백열등                      ④ 할로겐등

19. 일반적으로 사람들이 가장 민감한 음의 주파수 범위는?

- ① 20-1,000Hz                      ② 1,000-2,000Hz  
③ 3,000-4,000Hz                      ④ 7,000-9,000Hz

20. 결로에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 결로는 봄철과 가을철에 발생하기 쉽다.  
② 북향벽이나 천장에 결로가 발생하기 쉽다.  
③ 콘크리트 주택보다 목조주택이 결로현상이 많이 발생한다.

- ④ 건조가 잘된 새로운 건축물에서 결로가 발생하기 쉽다.

2과목 : 실내환경

21. 대리석에 대한 설명 중 잘못된 것은?

- ① 석회암이 변화되어 결정화한 것으로 탄산석회가 주성분이다.  
 ② 치밀, 견고하고 색채, 무늬가 다양하다.  
 ③ 산과 염에 강하다.  
 ④ 공업도시나 강우량이 많은 지방에서는 실외용으로 적합하지 않고 실내장식재로 알맞다.

22. 목재가 부패하는데 있어 필수적인 조건이 아닌 것은?

- ① 적당한 온도 ② 비중  
 ③ 수분 ④ 산소

23. 시멘트의 저장방법으로 옳지 않은 것은?

- ① 시멘트는 방습적인 구조로 된 사일로(silo) 또는 창고에 저장한다.  
 ② 포대 시멘트는 지상 50cm 이상되는 마루위에 통풍이 잘 되도록 하여 보관한다.  
 ③ 포대의 올려쌓기는 13포대 이하로 하고 장기간 저장할 때는 7포대 이상 올려 쌓지 말아야 한다.  
 ④ 조금이라도 굳은 시멘트는 사용하지 않는 것을 원칙으로 하고 검사나 반출이 편리하도록 배치하여 저장한다.

24. 1종 점토벽돌에 관한 설명으로 적합하지 않은 것은? (KS규격)

- ① 압축강도는 210kgf/cm<sup>2</sup> 이상이다.  
 ② 흡수율은 25% 이하이다.  
 ③ 표준형 벽돌의 치수는 190mm×90mm×57mm 이다.  
 ④ 겉모양이 균일하고 사용상 해로운 균열이나 결함 등이 없어야 한다.

25. 주택의 거실 바닥 마감재로 가장 부적당한 것은?

- ① 플로링 보드(flooring board)  
 ② 파키�트리 블록(parquetry block)  
 ③ 코펜하겐 리브(copenhagen rib)  
 ④ 파키텐트 패널(parquetry panel)

26. 목재의 강도에 관한 기술 중 옳지 않은 것은?

- ① 변재가 심재보다 강도가 작다.  
 ② 함수율이 낮을수록 강도도 감소한다.  
 ③ 비중이 클수록 강도도 크다.  
 ④ 목재의 강도는 가력방향이 섬유에 평행할 경우, 전단 강도보다 인장강도가 크다.

27. 아연에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 공기 중에서 대부분 산화한다.  
 ② 비철금속으로 연성이 우수하다.  
 ③ 철강의 방식용 피복재로 사용된다.  
 ④ 황동은 구리와 아연을 주체로 한 합금이다.

28. 금속의 방식방법으로 옳지 않은 것은?

- ① 균질한 것을 선택하고 사용할 때 큰 변형을 주지 않는

다.

- ② 표면을 평활, 청결하게 하고 가능한 한 건조상태로 유지한다.  
 ③ 큰 변형을 준 것은 가능한 한 풀림하여 사용한다.  
 ④ 가능한 한 상이한 금속은 인접, 접촉시켜 사용한다.

29. 롤 아웃공법으로 제조되는 유리로 판유리의 한 쪽 표면에 요철을 넣은 것이며 무색인 것은 보안 유리와 같이 눈가림이 되고 또 확산광을 얻고자 할 때 사용되는 유리는?

- ① 무늬유리 ② 겹친유리  
 ③ 강화유리 ④ 복층유리

30. 목재 유용성 방부제로서 무색이고, 방부력이 대단히 우수하며 그 위에 페인트칠을 할 수 있는 것은?

- ① 크레오소트 오일 ② 콜타르  
 ③ 염화아연용액 ④ 펜타클로로 페놀

3과목 : 실내건축재료

31. 플로어 힌지(floor hinge)가 주로 사용되는 문은?

- ① 미서기문 ② 여닫이문  
 ③ 미닫이문 ④ 회전문

32. 주로 목재면의 투명 도장에 쓰이는 것으로 내수성, 내후성은 약간 떨어지고, 내부용으로 사용되는 것은?

- ① 에나멜 페인트 ② 에멀션 페인트  
 ③ 클리어 래커 ④ 멜라민수지도료

33. 플라스틱 재료의 장점이 아닌 것은?

- ① 내수성, 내부식성이 풍부하다.  
 ② 형상이 자유롭고 대량생산이 가능하다.  
 ③ 전기절연성과 내산, 내약품성이 풍부하다.  
 ④ 탄성계수가 철에 비해 1/20 이하로서 강성이 크므로 변형이 작다.

34. 외부에서 힘을 가하면 박편으로 썰 수 있는 재료의 성질을 무엇이라 하나?

- ① 탄성 ② 소성  
 ③ 연성 ④ 전성

35. 변성암으로 석질이 불균일하고 다공질이며, 황갈색의 반문이 있어 특수실내장식재로 사용되는 것은?

- ① 사암 ② 점판암  
 ③ 트래버틴 ④ 사문암

36. 점토의 일반적인 성질을 설명한 것이다. 사실과 다른 것은?

- ① 가소성은 점토입자가 미세할수록 좋다.  
 ② 가소성이 너무 큰 경우에는 모래 또는 샤모트 등을 혼합하여 조절한다.  
 ③ 건조수축은 점토의 조직과 관계가 있으며 가하는 수량과는 무관하다.  
 ④ 색상은 철산화물 또는 석회물질에 의해 나타난다.

37. 다음 골재에 대한 설명 중 사실과 다른 것은?

- ① 잔골재는 5mm의 체에 85% 이상 통과하는 골재이다.  
 ② 골재의 강도는 시멘트풀이 경화하였을때 시멘트풀의 최



54. 다음 중 수평 부재가 아닌 것은?

- ① 층도리                      ② 처마도리  
③ 토대                      ④ 기둥

55. 건축물이 갖추어야할 3가지 주된 요소가 아닌 것은?

- ① 기능                      ② 구조  
③ 미                      ④ 경제성

56. 표제란에 기입할 사항과 가장 거리가 먼 것은?

- ① 도면 번호                      ② 도면 작성기관의 명칭  
③ 설계 책임자의 서명                      ④ 도면의 크기

57. 색의 3요소중 하나로 색깔의 밝고 어두움의 단계를 나타내는 것은?

- ① 색상                      ② 채도  
③ 명도                      ④ 순도

58. 철근 콘크리트조에서 철근에 대한 콘크리트의 역할이 아닌 것은?

- ① 콘크리트는 알카리성이기 때문에 철근이 녹슬지 않는다.  
② 콘크리트와 철근이 강력히 부착되면 철근의 좌굴이 방지된다.  
③ 화재시 철근을 열로부터 보호한다.  
④ 철근의 인장력을 크게 증가시킨다.

59. 목재의 이음과 맞춤에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 응력이 작은 곳에서 이음과 맞춤을 해야 한다.  
② 재료는 될 수 있는 한 많이 깎아 정확히 맞추어야 한다.  
③ 접합면은 정확히 가공한다.  
④ 이음과 맞춤의 단면은 응력의 방향에 직각으로 한다.

60. 건축물이 입는 재해 중에서 인위적인 재해라고 할 수 있는 것은?

- ① 지진에 의한 재해                      ② 폭설에 의한 재해  
③ 화재에 의한 재해                      ④ 홍수에 의한 재해

전자문제집 CBT PC 버전 : [www.comcbt.com](http://www.comcbt.com)

전자문제집 CBT 모바일 버전 : [m.comcbt.com](http://m.comcbt.com)

기출문제 및 해설집 다운로드 : [www.comcbt.com/x](http://www.comcbt.com/x)

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 CBT에서 확인하세요.

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