

1과목 : 실내디자인

1. 가구의 분류 중 구조별 가구의 종류에 속하지 않는 것은?

- ① 이동식 가구 ② 작업용 가구
③ 붙박이식 가구 ④ 조립식 가구

2. 실내 디자인 계획시 고려해야 할 내용중 거리가 먼 것은?

- ① 구조적인 안정성 ② 동선과 순환의 패턴
③ 고객의 요구 조건 ④ 공간의 이미지 부각

3. 실내 디자인의 프로세스(Process)를 설명한 내용 중 맞게 기술된 것은?

- ① 설계-계획-기획-시공-평가
② 설계-기획-계획-시공-평가
③ 계획-설계-기획-시공-평가
④ 기획-계획-설계-시공-평가

4. 실내디자인의 3차적 요소와 가장 거리가 먼 것은?

- ① 질감(Texture) ② 조명(Illumination)
③ 문양(Pattern) ④ 액세서리(Accessory)

5. 점의 의미에 대한 설명 중 틀린 것은?

- ① 기하학적 정의로 점은 길이, 폭, 높이 등 크기와 위치가 있다.
② 디자인상 점은 주변 환경에 따라 시각적 개념과 조형적 측면에서 상대적으로 지각되며, 다양한 형태와 크기를 지닌다.
③ 점은 선의 한계, 선의 교차에서 나타난다.
④ 점은 선의 굴절, 선과 면의 교차와 관련이 있다.

6. 다음 중 리듬에 속하지 않는 실내디자인의 원리는?

- ① 반복 ② 점의
③ 대비 ④ 변화

7. 공간을 실제보다 더 높아 보이게 하며, 공식적이고 위엄 있는 분위기를 만드는데 효과적인 것은?

- ① 수직선 ② 수평선
③ 사선 ④ 곡선

8. 부분과 부분 사이에 시각적인 강약이 규칙적으로 연속될 때 나타나는 것으로서, 이와 같은 동적인 질서가 활기찬 표정을 나타내고 보는 사람에게 쾌적한 느낌을 주는 것은?

- ① 조화 ② 균형
③ 리듬 ④ 강조

9. 직접조명과 간접조명의 중간적 특성을 가지고 있는 조명 방식은?

- ① 반간접 조명 ② 전반 확산 조명
③ 코너 조명 ④ 코브 조명

10. 주거 공간의 공간 구성 중 사회적 공간과 관계가 먼 것은?

- ① 식당 ② 현관
③ 응접실 ④ 서비스 야드

11. 거실의 실내 분위기를 연출을 위해서 시도할만한 구체적인 방법이라고 하기 어려운 것은?

- ① 조명 기구의 신중한 선택 ② 단열재의 올바른 선정
③ 가구의 기능적 배치 ④ 벽지의 색채 고려

12. 한 공간이 다른 공간과 차단적으로 분할되기 시작하는 벽체의 높이는 인체를 기준으로 어느 높이에 해당하는가?

- ① 무릎높이 ② 가슴높이
③ 눈높이 ④ 키를 넘어서는 높이

13. 실내디자인에서 고려해야 하는 요인 중 가장 중요한 것은?

- ① 환경 ② 거주인
③ 자원 ④ 구조

14. 다음 중 실내공간의 구성 요소가 아닌 것은?

- ① 바닥 ② 벽
③ 천장 ④ 처마

15. 주택에서 거실의 기능과 직접적 관련이 없는 것은?

- ① 각 실을 연결하는 동선의 분기점
② 여가 시간을 보내는 휴식과 안락의 장소
③ 프라이버시 확보를 위한 장소
④ 옥내외 생활공간의 매개 장소

16. 음의 크기를 나타내는데 사용되는 것은?

- ① dyne/cm² ② lux
③ phon ④ %

17. 결로현상을 줄이는 방법으로 가장 효과가 적은 것은?

- ① 벽체를 완전히 건조하고 방습처리를 한다.
② 단열재를 사용하여 열관류 저항을 높인다.
③ 실내에 보이는 벽체, 가구는 가능한 차갑게 한다.
④ 수증기가 많이 발생하는 곳에는 배기를 하고, 공기조화 설비를 이용한다.

18. 실내공기가 오염되는 주원인이 아닌 것은?

- ① 사람의 호흡에 의한 탄산가스(CO₂)
② 실내의 화분설치에 따른 실내공간 축소
③ 사람이 움직이면서 의복에서 생기는 먼지
④ 흡연에 따른 담배연기와 각종 난방에 의한 탄산가스(CO₂)

19. 열에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 열은 복사, 대류, 전도에 의해 이동한다.
② 열은 온도가 낮은 곳에서 높은 곳으로 이동한다.
③ 유체입자 자체의 움직임에 의해 열이 전달되는 것을 대류라 한다.
④ 열전달→열전도→열전달의 과정을 열관류 현상이라 한다.

20. 명시란 시 대상이 보기 쉽고 잘 보이는 것을 말한다. 명시를 위한 기본적인 조건이 아닌 것은?

- ① 크기 ② 밝기
③ 대비 ④ 장소

2과목 : 실내환경

21. 두장 또는 세장의 판유리를 일정한 간격을 두고 겹쳐 만든 것으로 단열성, 차음성이 좋고 결로방지용으로 우수하며 페어글라스라고도 불리는 것은?

- ① 복층유리 ② 프리즘글라스
③ 망입유리 ④ 강화유리

22. 다음 중 유성페인트에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 붓바름작업성이 좋다.
② 내후성이 뛰어나다.
③ 건조시간이 길다.
④ 내알칼리성이 뛰어나다.

23. 각 재료의 용도로 잘못된 것은?

- ① 집성목재 : 목구조의 기둥, 보, 아치 등의 구조재
② 플로어링 판 : 주택의 마루재
③ 코르크 판 : 천장, 안벽의 흡음판
④ 코펜하겐 리브판 : 건축물의 외장재

24. 점토 제품의 흡수율이 큰 것부터 순서가 옳은 것은?

- ① 도기>토기>석기>자기
② 도기>토기>자기>석기
③ 토기>도기>석기>자기
④ 토기>석기>도기>자기

25. 합판에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 목재를 얇은 판으로 만들어 이들을 섬유방향이 서로 직교되도록 짝수로 적층하여 접착시킨 판을 말한다.
② 함수율 변화에 따른 팽창·수축의 방향성이 없다.
③ 뒤틀림이나 변형이 적은 비교적 큰 면적의 평면 재료를 얻을 수 있다.
④ 표면가공법으로 흡음효과를 낼 수가 있고 의장적 효과도 높일 수 있다.

26. 목재의 분류 중 활엽수재가 아닌 것은?

- ① 참나무 ② 느티나무
③ 오동나무 ④ 낙엽송

27. 건축재료의 역학적 성질에 관한 용어의 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 응력 : 외력을 받은 부재나 구조물의 내부에 생기는 외력에 저항하는 힘을 말한다.
② 소성 : 재료에 사용하는 외력이 어느 한도에 도달하면 외력의 증감 없이 변형만이 증대하는 성질을 말한다.
③ 탄성 : 물체에 외력이 작용하면 순간적으로 변형이 생기지만 외력을 제거하면 순간적으로 원형으로 회복하는 성질을 말한다.
④ 인성 : 작은 변형만 나타내면 파괴되는 주철, 유리와 같은 재료의 성질을 말한다.

28. 목재 또는 기타 식물을 섬유화하여 성형한 판상제품의 일종으로 인테리어 공사시 합판 대용으로 사용되는 것은?

- ① 파키토보드 ② 집성목재
③ MDF ④ 코르크판

29. 점토에 톱밥, 거, 탄가루 등을 혼합, 소성한 것으로 내부의 무수한 미세 구멍으로 인해 비중이 작으며 절단, 못치기 등

의 가공이 우수한 벽돌은?

- ① 오지 벽돌 ② 다공 벽돌
③ 내화 벽돌 ④ 이형 벽돌

30. 콘크리트 슬래브에 묻어 천장 달대를 고정시키는 철물은?

- ① 드라이빗(drivit)
② 인서트(insert)
③ 스크루앵커(screw anchor)
④ 볼트(bolt)

3과목 : 실내건축재료

31. 시멘트의 응결시간이 단축될 수 있는 요인이 아닌 것은?

- ① 분말도가 미세한 것일수록
② 석고량을 증가시킬수록
③ 수량이 적을수록
④ 온도가 높을수록

32. 대리석의 채색을 종석으로 하여 시멘트를 사용, 콘크리트 판의 한쪽면에 부어 넣은 후 가공, 연마하여 대리석과 같이 미려한 광택을 갖도록 마감한 것은?

- ① 펄라이트 ② 질석
③ 석회암 ④ 테라조

33. 다음은 콘크리트의 배합설계에 관한 내용이다, 이 중 가장 먼저 해야 할 일은?

- ① 요구성능의 설정 ② 재료의 선정
③ 배합조건의 설정 ④ 시험배합의 실시

34. ALC(Autoclaved Lightweight Concrete)제품에 대한 설명중 옳지 않은 것은?

- ① 단열성능이 우수하다.
② 압축강도에 비해 휨강도, 인장강도가 크다.
③ 습기가 많은 곳에서의 사용은 곤란하다.
④ 중성화의 우려가 높다.

35. 점토의 물리적 성질에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 일반적으로 점토의 비중은 4.0~4.5의 범위이다.
② 미립점토의 인장강도는 3~10kgf/cm²이다.
③ 점토입자가 미세할수록 가소성이 좋다.
④ 압축강도는 인장강도의 5배정도이다.

36. 구리와 주석의 합금으로 내식성이 크고 주조가 쉬우며 건축 장식철물 또는 미술공예재료로 사용되는 것은?

- ① 청동 ② 알루미늄
③ 양은 ④ 스테인리스

37. 플라스틱재료에 대한 설명 중 틀린 것은?

- ① 착색이 자유롭고 가공성이 좋다.
② 내수성 및 내투습성은 일부를 제외하고 극히 양호하다.
③ 압축강도가 인장강도보다 작다.
④ 내약품성이 우수하다.

38. 석재의 성질에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 석재의 강도는 비중에 비례하므로 비중의 대소로 강도나 내구성의 정도를 추정할 수 있다.
- ② 흡수율이 크다는 것은 다공성이라는 것을 나타내며 대체로 동해나 풍화를 받기 쉽다는 것을 의미한다.
- ③ 석재의 공극률이란 암석의 총부피에 대한 공극부피의 비로 정의된다.
- ❶ 화강암, 대리석, 사문암은 내화성이 높으며 안산암, 사암, 응회암은 내화성이 낮다.

39. 다음의 금속제품에 대한 설명 중 옳은 것은?

- ① 메탈라스는 금속판에 여러가지 무늬의 구멍을 펀칭한 것으로서, 주로 환기 구멍, 라디에이터 커버 등에 쓰인다.
- ② 레일과 호차는 여달이 창호에서 가장 중요한 철물로 내식성과 강도가 좋아야 한다.
- ❷ 논슬립은 계단에 쓰이며, 철제 이외에 놋쇠, 황동, 스테인리스 강재 등이 있다.
- ④ 피벗 힌지는 스프링 힌지의 일종으로 열림문이 자동으로 닫혀지지만, 15cm 정도는 열려 있게 한다.

40. 비철금속에 관한 설명 중 부적당한 것은?

- ① 동은 연성이고 가공성이 풍부하여 판재, 선, 봉 등으로 만들기가 용이하다.
- ❷ 알루미늄은 산, 알칼리에 강하다.
- ③ 납은 증류수에 용해되며 인체에도 유독하다.
- ④ 주석은 유기산에 침식되지 않아 식품보관용의 용기류에 이용된다.

41. 도면의 치수표시 방법에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 치수는 특별히 명기하지 않는 한 마무리 치수로 표시한다.
- ② 치수 기입은 치수선 중앙 윗부분에 기입하는 것이 원칙이다.
- ③ 협소한 간격이 연속될 때에는 인출선을 사용하여 치수를 쓴다.
- ❶ 도면에 기입하는 치수는 mm 단위로 숫자와 단위기호까지 표시하는 것이 원칙이다.

42. 조적조 벽체 중 공간벽에 대한 설명으로 잘못된 것은?

- ① 공간벽은 습기차단에 유리하다.
- ② 공기층에 의한 단열효과가 있다.
- ❷ 주로 내벽에 이용된다.
- ④ 벽체에 공간을 두어서 이중으로 쌓는 벽이다.

43. 반지름의 제도표시 기호는?

- ① Ø ❷ R
- ③ THK ④ S

44. 속빈 콘크리트 기본블록의 두께 치수가 아닌 것은?

- ❶ 220mm ② 190mm
- ③ 150mm ④ 100mm

45. 설계도면이 갖추어야 할 요건에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 객관적으로 이해되어야 한다.
- ② 일정한 규칙과 도법에 따라야 한다.
- ③ 정확하고 명료하게 합리적으로 표현되어야 한다.

- ❶ 모든 도면의 축척은 하나로 통일되어야 한다.

46. 철근콘크리트구조 기둥의 최소단면적은?

- ① 300cm² 이상 ② 400cm² 이상
- ③ 500cm² 이상 ❶ 600cm² 이상

47. 철골보에서 웨브플레이트의 두께는 최소 얼마 이상으로 하는가?

- ① 3mm ❷ 6mm
- ③ 10mm ④ 15mm

48. 건축물 중 일반주택건축의 실내구성에서 반자의 최소 높이는?

- ① 2000mm ❷ 2100mm
- ③ 3000mm ④ 3100mm

49. 주택에서 주로 쓰이는 계단 너비 1m 정도의 소형 계단으로 상자계단이라고 불리는 것은?

- ① 사다리 ❷ 틀계단
- ③ 옆판계단 ④ 떠낸옆판계단

50. 조적식 구조에 관한 설명중 틀린 것은?

- ① 조적재를 모르타르로 쌓아서 벽체를 축조하는 구조이다.
- ② 개개의 재료와 교착체의 강도가 전체 강도를 좌우한다.
- ③ 철사, 철망등을 써서 보강하면 더욱 튼튼하다.
- ❶ 철골조, PC구조, 목조 등이 있다

4과목 : 건축일반

51. 조립구조의 일종으로, 기둥, 보 등의 골조를 구성하고 바닥, 벽, 천장, 지붕 등을 일정한 형태와 치수로 만든 판으로 구성하는 구조법은?

- ① 셸구조 ② 프리스트레스트 콘크리트 구조
- ③ 커튼월구조 ❶ 패널구조

52. 표준형 벽돌의 치수가 바르게 된 것은? (단위 : mm)

- ❶ 190×90×57 ② 210×100×60
- ③ 190×90×60 ④ 190×100×60

53. 나무구조에 대한 설명 중 틀린 것은?

- ① 토대는 상부의 하중을 기초에 전달하는 역할을 한다.
- ❷ 평기둥은 2층 이상의 기둥 전체를 하나의 단일재로 사용하는 기둥이다.
- ③ 층도리는 2층 이상의 건물에서 바닥층을 제외한 각 층을 만드는 가로 부재이다.
- ④ 셋기둥의 크기는 본기둥의 1/2 또는 1/3로 한다.

54. 다음 중 제도 용구와 용도의 연결이 옳지 않은 것은?

- ① 컴퍼스 - 원이나 호를 그린다.
- ② 디바이더 - 선을 일정간격으로 나눈다.
- ❶ 삼각스케일 - 삼각형 모양을 그릴 때 사용한다.
- ④ 운형자 - 복잡한 곡선이나 호를 그을 때 사용한다.

55. 건축제도통칙에 정의된 제도지의 크기 중 틀린 것은? (단위 mm)

- ① $A_0 : 1189 \times 1680$ ② $A_2 : 420 \times 594$
 ③ $A_4 : 210 \times 297$ ④ $A_6 : 105 \times 148$

56. 블록조에서 창문의 인방보는 벽단부에 최소 얼마 이상 걸쳐야 하는가?

- ① 5cm ② 10cm
 ③ 15cm ④ 20cm

57. 블록구조에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 조적식 블록조 - 블록과 모르타르로 접합시켜 쌓아올려 벽체를 구성한다.
 ② 장막벽 블록조 - 칸막이벽으로서 블록을 쌓는 방식으로 상부에서 오는 하중을 받지 않는다.
 ③ 보강 블록조 - 중공부(中空部)에 철근을 배근하고 콘크리트를 부어 저항력을 보강한다.
 ④ 거푸집 블록조 - 특성이 서로 다른 벽돌과 블록을 혼용해서 벽체를 구성한다.

58. 벽돌 등을 모르타르로 쌓아서 축조하는 구조로 지진과 바람 같은 횡력에 약하고 균열이 생기기 쉬운 구조는?

- ① 나무구조 ② 조적구조
 ③ 철골구조 ④ 철근콘크리트구조

59. 문과 문틀에 장치하여 열려진 여닫이 문이 저절로 닫아지게 하는 창호철물은?

- ① 도어후크 ② 도어홀더
 ③ 도어체크 ④ 도어스톱

60. 철근콘크리트구조의 특징이 아닌 것은?

- ① 내구, 내화, 내진적이다. ② 자중이 가볍다.
 ③ 설계가 자유롭다. ④ 고층 건물이 가능하다.

전자문제집 CBT PC 버전 : www.comcbt.com

전자문제집 CBT 모바일 버전 : m.comcbt.com

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