

1과목 : 실내디자인

1. 다음 중 인체계 가구에 속하는 것은?

- ① 스톨 ② 책상
③ 옷장 ④ 테이블

2. 천장과 함께 실내공간을 구성하는 수평적 요소로서 생활을 지탱하는 역할을 하는 것은?

- ① 벽 ② 바닥
③ 기둥 ④ 개구부

3. 리듬의 원리 중 잔잔한 물에 돌을 던지면 생기는 물결현상과 가자 관련이 깊은 것은?

- ① 방사 ② 대립
③ 균형 ④ 강조

4. 다음의 설명에 알맞은 장식물의 종류는?

- 실생활의 사용보다는 실내 분위기를 더욱 북돋아 주는 감상 위주의 물품이다.
- 수석, 모형, 수족관, 화초류 등이 있다.

- ① 예술품 ② 실용적 장식품
③ 장식적 장식품 ④ 기념적 장식품

5. 마르셀 브로이어가 디자인한 것으로 강철 파이프를 휘어 기본 골조를 만들고 가죽을 접합하여 만든 의자는?

- ① 바실리 의자 ② 파이미오 의자
③ 레드 블루 의자 ④ 바르셀로나 의자

6. 개방형 공간구성의 특징으로 가장 알맞은 것은?

- ① 공간사용의 유통성과 극대화
② 프라이버시 보장과 에너지 절약
③ 조직화를 통한 시각적 모호함 제거
④ 복수의 구성요소의 독립적 공간 확보

7. 기념비적인 스케일에서 일반적으로 느끼는 감정은?

- ① 엄숙함 ② 친밀감
③ 생동감 ④ 안도감

8. 펜로즈의 삼각형과 가장 관련이 깊은 착시의 유형은?

- ① 운동의 착시 ② 크기의 착시
③ 역리도형 착시 ④ 다의도형 착시

9. 역동감, 생동감 넘치는 에너지와 운동감, 속도감을 주나 너무 많으면 불안정한 느낌을 주는 선의 종류는?

- ① 사선 ② 곡선
③ 수직선 ④ 수평선

10. 주거공간을 주행동에 따라 개인공간, 작업공간, 사회적 공간 등으로 구분할 경우, 다음 중 개인공간에 속하지 않는 것은?

- ① 서재 ② 부엌
③ 침실 ④ 자녀방

11. 건축화조명의 종류에 속하지 않는 것은?

- ① 광창 조명 ② 할로겐 조명
③ 코니스 조명 ④ 밸런스 조명

12. 비슷한 형태, 규모, 색채, 질감, 명암, 패턴의 그룹을 하나의 그룹으로 지각하려는 형태의 지각심리는?

- ① 근접성 ② 연속성
③ 폐쇄성 ④ 유사성

13. 공간의 레이아웃 작업에 속하지 않는 것은?

- ① 동선계획 ② 가구배치계획
③ 공간의 배분계획 ④ 공간별 재료마감계획

14. 별장주택에서 볼 수 있는 유형으로 취사용 작업대가 하나의 섬처럼 실내에 설치되어 독특한 분위기를 형성하는 부엌은?

- ① 리빙 키친 ② 다이닝 키친
③ 키친 네트 ④ 아일랜드 키친

15. 주택계획서 주부의 동선을 단축시키는 방법으로 가장 적절한 것은?

- ① 부엌과 식탁을 인접 배치한다.
② 침실과 부엌을 인접 배치한다.
③ 다용도실과 침실을 인접 배치한다.
④ 거실을 한쪽으로 치우치게 배치한다.

16. 다음 중 실내공기오염물질인 포름알데히드를 발생시키는 발생원과 가장 거리가 먼 것은?

- ① 벽지 ② 석면
③ 건자재 ④ 접착제

17. 열쾌적감에 영향을 미치는 물리적 온열 4요소에 해당하지 않는 것은?

- ① 기온 ② 습도
③ 엔탈피 ④ 복사열

18. 건축적 채광방식 중 측창채광에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 비막이에 유리하다.
② 시공, 보수가 용이하다.
③ 편측채광의 경우 조도분포가 불균일하다.
④ 근린의 상황에 따라 채광을 방해받는 경우가 없다.

19. 세기와 높이가 일정한 음으로, 특성기나 마이크로폰의 성능 실험 등에 음원으로 사용되는 것은?

- ① 소음 ② 진음
③ 간헐음 ④ 잔향음

20. 다음 중 결로의 발생 원인과 가장 거리가 먼 것은?

- ① 잦은 환기 ② 단열시공의 불완전
③ 실내외의 큰 온도차 ④ 실내 습기의 과다발생

2과목 : 실내환경

21. 건축재료의 물리적 성질 중 열전도율의 단위는?

- ① W/m·K ② W/m²·K
③ kJ/m·K ④ kJ/m²·K

22. 재료의 화학적 성질에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 알루미늄 새시는 콘크리트나 모르타르에 접하면 부식된다.
- ② 유성 페인트를 콘크리트나 모르타르면에 칠하면 줄무늬가 생긴다.
- ③ 대리석을 외부에 사용하면 광택이 상실되어 장식적인 효과가 감소된다.
- ④ 산을 취급하는 화학공장에서 콘크리트의 사용은 바닥의 얼룩을 방지해 준다.

23. 납(Pb)에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 용점이 높다.
- ② 전·연성이 작다.
- ③ 비중이 크고 연질이다.
- ④ 방사선의 투과도가 높다.

24. 다음 중 목재의 부패조건과 가장 관계가 먼 것은?

- ① 강도 ② 온도
- ③ 습도 ④ 공기

25. 다음 중 열가소성 수지에 속하지 않는 것은?

- ① 요소수지 ② 아크릴수지
- ③ 염화비닐수지 ④ 폴리에틸렌수지

26. 보통포틀랜드시멘트보다 C₂S나 석고가 많고, 분말도를 크게 하여 초기에 고강도를 발생하게 하는 시멘트는?

- ① 백색포틀랜드시멘트 ② 조강포틀랜드시멘트
- ③ 저열포틀랜드시멘트 ④ 중용열포틀랜드시멘트

27. 합성수지 재료 중 우수한 투명성, 내후성을 활용하여 톱 라이트, 온수 풀의 옥상, 아케이드 등에 유리의 대용품으로 사용되는 것은?

- ① 실리콘 수지 ② 폴리에틸렌 수지
- ③ 폴리스티렌 수지 ④ 폴리카보네이트

28. 콘크리트의 크리프에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 재해재령이 빠를수록 크리프는 크다.
- ② 물시멘트비가 클수록 크리프는 크다.
- ③ 시멘트페이스트가 많을수록 크리프는 작다.
- ④ 재하 초기에 증가가 현저하고, 장기화될수록 증가율은 작게 된다.

29. 슬럼프 테스트에 관한 설명으로 가장 알맞은 것은?

- ① 콘크리트의 강도를 측정하는 시험이다.
- ② 콘크리트의 공기량을 측정하는 시험이다.
- ③ 콘크리트의 재료분리를 측정하는 시험이다.
- ④ 콘크리트의 콘시스턴스를 측정하는 시험이다.

30. 목재제품 중 합판에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 균일한 강도의 재료를 얻을 수 있다.
- ② 함수율 변화에 따른 팽창·수축의 방향성이 없다.
- ③ 단판을 섬유방향이 서로 평행하도록 흡수로 적층하여 만든 것이다.
- ④ 뒤틀림이나 변형이 적은 비교적 큰 면적의 평면 재료를 얻을 수 있다.

3과목 : 실내건축재료

31. 콘크리트용 골재로서 요구되는 일반적인 성질로 옳은 것은?

- ① 모양이 편평하고 세장한 것이 좋다.
- ② 모양이 구형에 가까운 것으로, 표면이 매끄러운 것이 좋다.
- ③ 입도는 조립에서 세립까지 연속적으로 균등히 혼합되어 있어야 한다.
- ④ 골재의 강도는 콘크리트 중의 경화시멘트 페이스트의 강도보다 작아야 한다.

32. 점토의 일반적인 성질에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 양질의 점토는 습윤 상태에서 현저한 가소성을 나타낸다.
- ② 일반적으로 점토의 압축강도는 인장강도의 약 5배 정도이다.
- ③ 점토 제품의 색상은 철산화물 또는 석회물질에 의해 나타난다.
- ④ 점토의 비중은 불순 점토일수록 크고, 알루미나분이 많을수록 작다.

33. 다음 중 점토제품이 아닌 것은?

- ① 테라코타 ② 내화벽돌
- ③ 도기질 타일 ④ 코펜하겐 리브

34. 강의 열처리 방법에 속하지 않는 것은?

- ① 불림 ② 풀림
- ③ 압연 ④ 담금질

35. 변성암의 일종으로 석질이 불균일하고 다공질이며 주로 특수실내장식재로 사용되는 석재는?

- ① 현무암 ② 화강암
- ③ 응회암 ④ 트래버틴

36. 블로운 아스팔트를 용제에 녹인 것으로 아스팔트 방수의 바탕 처리재료 사용되는 방수재료는?

- ① 아스팔트 펠트 ② 아스팔트 루핑
- ③ 아스팔트 컴파운드 ④ 아스팔트 프라이머

37. 소다석회유리 일반적 성질에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 풍화되기 쉽다.
- ② 내산성이 높다.
- ③ 내알칼리성 높다.
- ④ 건축 일반용 창호유리에 사용된다.

38. 미장재료 중 석고 플라스터에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 원칙적으로 해초 또는 풀즙을 사용하지 않는다.
- ② 경화·건조시 치수 안정성이 뛰어나 균열이 없는 마감을 실현할 수 있다.
- ③ 석고 플라스터 중에서 가장 많이 사용하는 것은 크림용 석고 플라스터이다.
- ④ 경석고 플라스터는 고온소성의 무수석고를 특별한 화학처리를 한 것으로 경화 후 아주 단단하다.

39. 석재의 인력에 의한 표면가공 순서로 옳은 것은?

- ① 흑두기 - 정다듬 - 도드락다듬 - 잔다듬 - 물갈기
- ② 흑두기 - 도드락다듬 - 정다듬 - 잔다듬 - 물갈기
- ③ 정다듬 - 흑두기 - 잔다듬 - 도드락다듬 - 물갈기
- ④ 흑두기 - 잔다듬 - 정다듬 - 도드락다듬 - 물갈기

40. 다음 중 내알칼리성이 가장 우수한 도료는?

- ① 유성페인트 ② 유성바니시
- ③ 알루미늄페인트 ④ 염화비닐수지도료

41. 제도 연필의 경도에서 무르기로부터 굳기의 순서대로 옳게 나열한 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

42. 철골구조에 사용되는 부재 중 사용되는 위치가 다른 하나는?

- ① 베이스 플레이트(Base plate)
- ② 리브 플레이트(Rid plate)
- ③ 거셋 플레이트(Gusset plate)
- ④ 윙 플레이트(Wing plate)

43. 건축도면 제도 시 치수 기입법에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 전체 치수는 바깥쪽에, 부분 치수는 안쪽에 기입한다.
- ② 치수는 치수선의 중앙에 기입한다.
- ③ 치수는 cm단위를 원칙으로 한다.
- ④ 마무리 치수로 기입한다.

44. 시공과정에 따른 분류에서 습식 구조끼리 짝지어진 것은?

- ① 목구조 - 돌구조
- ② 돌구조 - 철골구조
- ③ 벽돌구조 - 블록구조
- ④ 철골구조 - 철근콘크리트구조

45. 표준형 벽돌에서 철오토막의 크기로 옳은 것은?

- ① 벽돌 한 장 길이의 1/4 토막
- ② 벽돌 한 장 길이의 1/3 토막
- ③ 벽돌 한 장 길이의 1/2 토막
- ④ 벽돌 한 장 길이의 3/4 토막

46. 철골구조의 용접접합에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 철골의 용접은 주로 금속 아크용접이 많이 쓰인다.
- ② 강재의 재질에 대한 영향이 적다.
- ③ 용접부 내부의 결함을 육안으로 관찰할 수 있다.
- ④ 용접공의 기능에 따른 품질의준도가 적다.

47. 투시도법의 종류 중 평행 투시도법이라고도 불리우며, 일반적으로 실내투시도 작성 시 사용되는 것은?

- ① 1소점 투시도법 ② 2소점 투시도법
- ③ 3소점 투시도법 ④ 유각 투시도법

48. 널 등을 모아대어 바닥 등에 넓게 까는 목재의 접합법은?

- ① 쪽매 ② 이음
- ③ 맞춤 ④ 장부

49. 건축설계도면에서 전개도에 관한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 각 실 내부의 의장을 명시하기 위해 작성하는 도면이다.
- ② 각 실에 대하여 벽체 및 문의 모양을 그려야 한다.
- ③ 축척은 1/200 정도로 한다.
- ④ 벽면의 마감재료 및 치수를 기입하고, 창호의 종류와 치수를 기입한다.

50. 아래 보기에서 선에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고르면?

- A. 실선은 단면 또는 중심선 등에 사용된다.
- B. 파선 또는 점선은 보이지 않는 부분이나 절단면보다 양면 또는 뒷면에 있는 부분의 표시에 사용된다.
- C. 밀점쇄선은 절단선, 경계선 등에 사용한다.

- ① A ② B
- ③ B, C ④ A, B, C

4과목 : 건축일반

51. 주택의 평면도에 표시되어야 할 사항이 아닌 것은?

- ① 가구의 높이 ② 기준선
- ③ 벽, 기둥, 창호 ④ 실의 배치와 넓이

52. 다음 중 목구조의 단점으로 옳은 것은?

- ① 큰 부재를 얻기 어렵다.
- ② 공기가 길다.
- ③ 비강도가 작다.
- ④ 시공이 어렵고, 시공 시 기후의 영향을 많이 받는다.

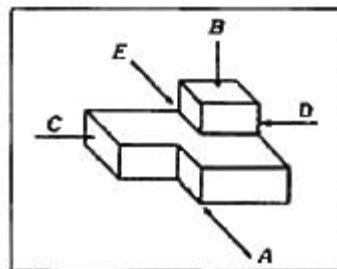
53. 목구조에서 사용되는 수평 부재가 아닌 것은??

- ① 층도리 ② 처마도리
- ③ 토대 ④ 대공

54. 건축도면 중 입면도에 표시되는 내용과 가장 관계가 먼 것은?

- ① 대지현상 ② 마감재료명
- ③ 주요구조부의 높이 ④ 창문의 모양

55. 아래 그림은 3각법으로 그린 투상도이다. 투상면의 명칭에 대한 설명으로 옳은 것은?



- ① A 방향의 투상면은 배면도이다.
- ② B 방향의 투상면은 평면도이다.
- ③ C 방향의 투상면은 우측면도이다.

④ D 방향의 투상면은 좌측면도이다.

56. 철근콘크리트보에서 전단력을 보강하기 위해 보의 주근 주위에 둘러 배치한 철근은?

- ① 나선철근 ② 띠철근
③ 배력근 ④ **늑근**

57. 그림과 같은 평면 표시기호는?



- ① 접이문 ② 망사문
③ 미서기창 ④ **불박이창**

58. 침실 공간에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 자녀 침실은 어두운 공간에 배치한다.
② 노인이 거주하는 실은 출입구에서 먼 쪽에 배치한다.
③ **부부침실은 조용하고 아늑한 느낌을 가지도록 한다.**
④ 아동실은 북쪽으로 배치하고 부엌과 인접하도록 한다.

59. 평면도는 보통 바닥면으로부터 몇 m 높이에서 절단한 수평 투상도를 말하는 것인가?

- ① 0.5m ② **1.2m**
③ 2.0m ④ 2.2m

60. 철골구조와 비교한 철근콘크리트 구조의 단점이 아닌 것은?

- ① **내화성이 떨어진다.**
② 구조물 완성 후 내부 결함의 유무를 검사하기 어렵다.
③ 중량이 크다.
④ 균열이 쉽게 발생한다.

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