

1과목 : 실내디자인

1. 수직선이 주는 조형효과로 가장 알맞은 것은?

- ① 위엄 ② 안정
- ③ 약동감 ④ 유연함

2. 다음 설명에 알맞은 주택 거실의 가구 배치 방법은?

· 가구를 두 벽면에 연결시켜 배치하는 형식으로 시선이 마주치지 않아 안정감이 있으며 부드럽고 단란한 분위기를 준다.
· 일반적으로 비교적 적은 면적을 차지하기 때문에 공간활용이 높고 동선이 자연스럽게 이루어지는 장점이 있다.

- ① 직선형 ② ㄱ자형
- ③ ㄷ자형 ④ 자유형

3. 실내디자인의 개념과 가장 거리가 먼 것은?

- ① 순수예술 ② 디자인 활동
- ③ 실행과정 ④ 전문과정

4. 비슷한 형태, 규모, 색채, 질감, 명암, 패턴의 그룹을 하나의 그룹으로 지각하려는 경향을 말하는 형태의 지각 심리는?

- ① 근접성 ② 연속성
- ③ 폐쇄성 ④ 유사성

5. 다음 설명에 알맞은 형태의 종류는?

· 구체적 형태를 생략 또는 과장의 과정을 거쳐 재구성된 형태이다.
· 대부분의 경우 재구성된 원래의 형태를 알아보기 어렵다.

- ① 자연형태 ② 인위형태
- ③ 추상적 형태 ④ 이념적 형태

6. 주택에서 작업순서에 따른 부엌 작업대의 배치 순서로 옳은 것은?

- ① 준비대 → 개수대 → 조리대 → 가열대 → 배선대
- ② 준비대 → 조리대 → 개수대 → 가열대 → 배선대
- ③ 준비대 → 조리대 → 가열대 → 개수대 → 배선대
- ④ 준비대 → 가열대 → 개수대 → 조리대 → 배선대

7. 실내 공간의 구성 요소 중 외부로부터의 방어와 프라이버시를 확보하고 공간의 형태와 크기를 결정하며 공간과 공간을 구분하는 수직적 요소는?

- ① 보 ② 벽
- ③ 바닥 ④ 천장

8. 마르셀 브로이어에 의해 디자인된 의자로, 강철 파이프를 구부려서 지지대 없이 만든 캔버터리식 의자는?

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

9. 실내디자인의 기본 조건 중 가장 우선시 되어야 하는 것은?

- ① 기능적 조건 ② 정서적 조건
- ③ 환경적 조건 ④ 경제적 조건

10. 다음 설명에 알맞은 건축화 조명의 종류는?

· 벽면 전체 또는 일부분을 광원화하는 방식이다.
· 광원을 넓은 벽면에 매입함으로써 비스타(vista)적인 효과를 낼 수 있으며 시선의 배경으로 작용할 수 있다.

- ① 코브 조명 ② 광창 조명
- ③ 광천장 조명 ④ 코니스 조명

11. 상점의 판매형식 중 대면판매에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 직원의 정위치를 정하기가 용이하다.
- ② 측면판매에 비해 넓은 진열면적의 확보가 가능하다.
- ③ 상품의 계산이나 포장할 경우 별도의 공간확보가 요구된다.
- ④ 고객이 직접 진열된 상품을 접촉할 수 있는 관계로 총동구매와 선택이 용이하다.

12. 다음 중 리듬의 원리와 가장 거리가 먼 것은?

- ① 변이 ② 점이
- ③ 대비 ④ 반복

13. 여닫이문과 기능은 비슷하나 자유 경첩의 스프링에 의해 내·외부로 모두 개폐되는 문은?

- ① 자재문 ② 주름문
- ③ 미닫이문 ④ 미서기문

14. 균형의 원리에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 크기가 큰 것이 작은 것보다 시각적 중량감이 크다.
- ② 색의 중량감은 색의 속성 중 색상에 가장 영향을 받는다.
- ③ 불규칙적인 형태가 기하학적 형태보다 시각적 중량감이 크다.
- ④ 복잡하고 거친 질감이 단순하고 부드러운 것보다 시각적 중량감이 크다.

15. 질감(Texture)을 선택할 때 고려하여야 할 사항과 가장 거리가 먼 것은?

- ① 촉감 ② 색조
- ③ 스케일 ④ 빛의 반사와 흡수

16. 간접조명에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 조명률이 낮다.
- ② 실내반사율의 영향이 크다.
- ③ 국부적으로 고조도를 얻기 편리하다.
- ④ 경제성보다 분위기를 목표로 하는 장소에 적합하다.

17. 잔향시간에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 잔향시간은 실의 용적에 비례한다.
- ② 잔향시간은 벽면의 흡음도에 영향을 받는다.
- ③ 잔향시간은 실의 평면형태와 밀접한 관계가 있다.
- ④ 회화청취를 주로 하는 실에서는 짧은 잔향시간이 요구된다.

- 18. 다음 중 결로의 발생 원인과 가장 거리가 먼 것은?
 ① 환기 부족 ② 실내의 불결
 ③ 시공의 불량 ④ 실내외의 온도차
- 19. 급기는 자연으로 행하고 기계력에 의해 배기하는 환기법인 흡출식 환기법의 적용이 가장 바람직한 공간은?
 ① 화장실 ② 수술실
 ③ 영화관 ④ 전기실
- 20. 다음 중 일조조절의 목적과 가장 거리가 먼 것은?
 ① 하계의 적극적인 수열
 ② 작업면의 과대 조도 방지
 ③ 실내 조도의 현저한 불균일 방지
 ④ 실내 휘도의 현저한 불균일 방지

2과목 : 실내환경

- 21. 다음 목재의 강도 중 가장 큰 것은?
 ① 응력방향이 섬유방향에 평행한 경우의 인장강도
 ② 응력방향이 섬유방향에 평행한 경우의 압축강도
 ③ 응력방향이 섬유방향에 수직인 경우의 인장강도
 ④ 응력방향이 섬유방향에 수직인 경우의 압축강도
- 22. 다음 중 천연골재의 종류에 해당되지 않는 것은?
 ① 산모래 ② 강자갈
 ③ 깬자갈 ④ 바다자갈
- 23. 아스팔트의 양부 판별에 중요한 아스팔트의 경도를 나타내는 것은?
 ① 신도 ② 감온성
 ③ 침입도 ④ 유동성
- 24. 합판에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
 ① 단판의 매수를 짝수를 원칙으로 한다.
 ② 합판을 구성하는 단판을 베니어라고 한다.
 ③ 함수를 변화에 따른 팽창·수축의 방향성이 없다.
 ④ 뒤틀림이나 변형이 적은 비교적 큰 면적의 평면재료를 얻을 수 있다.
- 25. 단열재에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
 ① 일반적으로 다공질 재료가 많다.
 ② 일반적으로 역학적인 강도가 크다.
 ③ 단열재의 대부분은 흡음성도 우수하다.
 ④ 일반적으로 열전도율이 낮을수록 단열성능이 좋다.
- 26. 다음 중 합성수지계 접착제에 해당되지 않는 것은?
 ① 에폭시 접착제 ② 카세인 접착제
 ③ 비닐수지 접착제 ④ 멜라민수지 접착제
- 27. 콘크리트의 슬럼프 시험을 하는 가장 주된 목적은?
 ① 공기량 측정 ② 시공연도 측정
 ③ 골재의 입도 측정 ④ 콘크리트의 강도 측정

- 28. 다음 중 사용 목적에 따른 건축재료의 분류에 해당되지 않는 것은?
 ① 유기재료 ② 구조재료
 ③ 마감재료 ④ 차단재료
- 29. 동과 아연의 합금으로 가공성, 내식성 등이 우수하며 계단 논슬립, 코너비드 등의 부속철물로 사용되는 것은?
 ① 청동 ② 황동
 ③ 포금 ④ 주석
- 30. 점토의 일반적인 성질에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
 ① 압축강도는 인장강도의 약 5배 정도이다.
 ② 점토 입자가 미세할수록 가소성은 좋아진다.
 ③ 알루미나가 많은 점토는 가소성이 좋지 않다.
 ④ 색상은 철산화물 또는 석회물질에 의해 나타난다.

3과목 : 실내건축재료

- 31. 목재의 인공건조법에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
 ① 균류에 의한 부식과 충해방지에는 효과가 없다.
 ② 훈연건조는 실내온도의 조절이 어렵다는 단점이 있다.
 ③ 단시간에 사용목적에 따른 함수율까지 건조시킬 수 있다.
 ④ 열기건조는 건조실에 목재를 쌓고 온도, 습도 등을 인위적으로 조절하면서 건조하는 방법이다.
- 32. 유성페인트의 성분 구성으로 가장 알맞은 것은?
 ① 안료+물 ② 합성수지+용제+안료
 ③ 수지+건성유+희석제 ④ 안료+보일드유+희석제
- 33. 다음의 석재 중 내화성이 가장 작은 것은?
 ① 사암 ② 안산암
 ③ 용회암 ④ 대리석
- 34. 유리 내부에 금속망을 삽입하고 압착 성형한 판유리로서 방화 및 방도용으로 사용되는 것은?
 ① 망입유리 ② 접합유리
 ③ 열선흡수유리 ④ 열선반사유리
- 35. 다음 중 수경성 미장재료에 해당되는 것은?
 ① 회사벽 ② 회반죽
 ③ 시멘트 모르타르 ④ 돌로마이트 플라스틱
- 36. 타일의 주체를 이루는 부분으로, 시유 타일의 경우에는 표면의 유약을 제거한 부분을 의미하는 것은?
 ① 침지 ② 소지
 ③ 지첨판 ④ 뒷붙임
- 37. 금속제 용수철과 완충유와의 조합작용으로 열린 문이 자동으로 닫히게 하는 것으로 바닥에 설치되며, 일반적으로 무거운 중량창호에 사용되는 창호철물은?
 ① 크레센트 ② 도어 스톱
 ③ 도어 행거 ④ 플로어 힌지
- 38. 매스 콘크리트의 균열 방지 및 감소 대책으로 옳지 않은 것

은?

- ① 파이프쿨링을 한다.
- ② 저발열성 시멘트를 사용한다.
- ③ 부재에 이음매를 설치하지 않는다.
- ④ 콘크리트의 온도상승을 적게 한다.

39. 시멘트의 분말도에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 분말도가 클수록 응결이 느려진다.
- ② 분말도가 너무 크면 풍화하기 쉽다.
- ③ 단위중량에 대한 표면적으로 표시된다.
- ④ 브레인법 또는 표준체법에 의해 측정할 수 있다.

40. 다음 설명에 알맞은 재료의 역학적 성질은?

재료에 외력이 작용하면 변형이 생기나, 이 외력을 제거하면 재료가 원래의 모양·크기로 되돌아가는 성질

- ① 소성 ② 점성
- ③ 탄성 ④ 취성

41. 제도용구 중 운형자는 무엇을 그리는데 사용하는가?

- ① 수직선 ② 수평선
- ③ 곡선 ④ 해칭선

42. 나무구조에서 흠대에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 기둥 맨 위 처마 부분에 수평으로 거는 가로재를 말한다.
- ② 기둥과 기둥 사이에 가로로 꿰뚫어 넣는 수평재를 말한다.
- ③ 한식 또는 절충식 구조에서 인방 자체가 수장을 겸하는 창문틀을 말한다.
- ④ 토대에서 수평 변형을 방지하기 위하여 쓰이는 부재를 말한다.

43. 다음 중 선의 표시가 옳지 않은 것은?

- ① 숨은선 - 실선 ② 중심선 - 일정쇄선
- ③ 치수선 - 가늘실선 ④ 상상선 - 이점쇄선

44. 다음 기호가 나타내는 것은?



- ① 강철 문, 창호번호 2번
- ② 스테인리스 문, 창호번호 2번
- ③ 스테인리스 창, 창호 모듈 호칭 치수 20×20
- ④ 강철 창, 창호 모듈 호칭 치수 20×20

45. 횡, 전단, 비틀림 등에 대하여 역학적으로 유리하며, 특히 단면에 방향성이 없으므로 뼈대의 입체구성을 하는데 적합하고 공장, 체육관, 전시장 등의 건축물에 많이 사용되는 구조는?

- ① 경량철골구조 ② 강관구조
- ③ 막구조 ④ 조립식구조

46. 건축물의 주요 구조부가 갖추어야 할 기본조건으로 가장 거리가 먼 것은?

- ① 안전성 ② 내구성
- ③ 경제성 ④ 기능성

47. 고력볼트 접합에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 피로강도가 높다.
- ② 볼트는 고탄소강, 합금강으로 만든다.
- ③ 조임순서는 단부에서 종앙으로 한다.
- ④ 임팩트렌치 및 토크렌치로 조인다.

48. 속빈 콘크리트 기본 블록의 두께 치수가 아닌 것은?

- ① 220mm ② 190mm
- ③ 150mm ④ 100mm

49. 목구조에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 자재의 수급 및 시공이 간편하다.
- ② 저층의 주택과 같이 비교적 소규모 건축물에 적합하다.
- ③ 목재는 가볍고 가공성이 좋으며 친화감이 있다.
- ④ 목재는 열전도율이 커서 연소하기 쉽다.

50. 철근 콘크리트 구조의 장점이 아닌 것은?

- ① 내화, 내구, 내진적이다.
- ② 철골구조보다 장스팬이 가능하다.
- ③ 설계가 자유롭다.
- ④ 고층 건물이 가능하다.

4과목 : 건축일반

51. 다음 중 철골구조에서 주각을 구성하는 부재는?

- ① 베이스 플레이트 ② 커버 플레이트
- ③ 스티프너 ④ 래티스

52. 조립식구조의 특성과 가장 거리가 먼 것은?

- ① 공기가 단축된다.
- ② 공사비가 증가된다.
- ③ 품질향상과 감독관리가 용이하다.
- ④ 대량생산이 가능하다.

53. 다음의 각종 설계도면에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 계획 설계도에는 구상도, 조직도, 동선도 등이 있다.
- ② 기초 평면도의 축척은 평면도와 같게 한다.
- ③ 단면도는 건축물을 각 층마다 창틀 위에서 수평으로 자른 수평투상도로서, 실외 배치 및 크기를 나타낸다.
- ④ 전개도는 건물 내부의 입면을 정면에서 바라보고 그리는 내부 입면도이다.

54. 지름이 13mm인 이형 철근을 250mm 간격으로 배근할 때 그 표현으로 옳은 것은?

- ① D13-250@ ② 250@D13
- ③ @250-D13 ④ D13@250

55. 다음 중 선긋기의 유의사항으로 옳은 것은?

- ① 모든 종류의 선은 일목요연하게 같은 굵기로 긋는다.
- ② 축척과 도면의 크기에 따라서 선의 굵기를 다르게 한다.
- ③ 한번 그은 선은 중복해서 여러번 긋는다.

- ④ 가는 선일수록 선의 농도를 낮게 조정한다.
56. 철골구조 접합방법 중 부재간의 마찰력에 의하여 응력을 전달하는 접합방법은?
 ① 듀벨접합 ② 핀접합
 ③ 고력볼트접합 ④ 용접
57. 벽돌구조에서 1.5B 벽체의 두께는 몇 mm인가?
 ① 90mm ② 190mm
 ③ 290mm ④ 390mm
58. 다음 중 가구식 구조에 대한 설명으로 옳은 것은?
 ① 기둥 위에 보를 겹쳐 올려놓은 목구조 등을 말한다.
 ② 벽체가 직접 수직 및 수평하중을 받도록 설계한 구조방식이다.
 ③ 전 구조체가 일체가 되도록 한 구조를 말한다.
 ④ 지붕 및 바닥 등의 슬래브를 케이블로 매단 구조를 말한다.
59. 다음 중초고층 건물의 구조로 가장 적합한 것은?
 ① 현수구조 ② 절판구조
 ③ 입체트러스구조 ④ 튜브구조
60. 건물의 외부보를 제외하고 내부에는 보 없이 바닥판으로 구성하여 그 하중을 직접 기둥에 전달하는 슬래브의 종류는?
 ① 2방향 슬래브 ② 1방향 슬래브
 ③ 플랫 슬래브 ④ 워플 슬래브

전자문제집 CBT PC 버전 : www.comcbt.com
 전자문제집 CBT 모바일 버전 : m.comcbt.com
 기출문제 및 해설집 다운로드 : www.comcbt.com/xe

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