

1과목 : 실내디자인

- 실내공간을 디자인 할 때 주제를 부여한다면 어떤 디자인 원리를 이용하는 것이 가장 바람직한가?
 - 비례
 - 균형
 - 강조
 - 대비
- 다음 중 명도와 채도가 가장 높은 색은?
 - 연두
 - 청록
 - 노랑
 - 주황
- 은행의 사무실 계획(실내계획)에 있어서 가장 거리가 먼 것은?
 - 능률화
 - 심리적 중압감
 - 신뢰감
 - 친근감
- 건축물에서 같은 크기의 창이 연속되는 것은 형태구성 중 무엇에 속하는가?
 - 조화
 - 균형
 - 리듬
 - 통일
- 질서 잡기가 쉽고 통일감을 얻기 쉽지만, 때로는 표정이 단정하여 견고한 느낌을 주는 것은?
 - 대칭
 - 비례
 - 주도와 종속
 - 점층
- 내부 공간의 요소 중 가장 자유롭고 또한 중요한 구성 요소는?
 - 바닥
 - 벽
 - 천정
 - 기둥
- 실내디자인에 관한 조건 중 서로 성격이 다른 것은?
 - 심미적 조건
 - 환경적 조건
 - 정서적 조건
 - 기능적 조건
- 주거공간 계획시 가장 큰 비중을 두어야 할 사항은?
 - 거실의 방향과 크기
 - 부엌의 위치
 - 주부의 동선
 - 침실의 위치
- 문의 위치를 결정할 때 고려해야 할 사항으로 거리가 먼 것은?
 - 출입 동선
 - 가구를 배치할 공간
 - 통행을 위한 공간
 - 재료 및 문의 종류
- 선의 설명으로 부적당한 것은?
 - 직선 - 단순
 - 수직선 - 정적인 표정
 - 수평선 - 평화롭고 정지된 모습
 - 사선 - 동적이고 불안정한 느낌
- 실내디자인의 구성요소 중 벽에 대한 설명으로 잘못된것은?
 - 칸막이 벽의 다른 형태로는 벽과 수납장의 기능을 동시에 얻을 수 있는 월 캐비닛 시스템(Wall Cabinet System)이 있다.
 - 갈포벽지는 탄력성이 있고 질감이 좋으며 표면이 매끄러워 유지관리에 편하다.

- 벽의 기능에는 외부로부터 방어와 프라이버시 확보에 있다.
- 유리는 차음성이 있으며 채광과 시선의 연장이 가능하다.
- 실내디자인이나 시각디자인, 환경디자인 등에서 그 디자인의 적응상황 등을 연구하여 색채를 선정하는 과정을 무엇이라 하는가?
 - 색채관리
 - 색채계획
 - 색채조합
 - 색채조절
- 고객에게 설계자의 계획을 표현하는 기술을 총괄하는 말로 기본설계 단계에서 설계자가 고객에게 자신의 의견이나 몇 가지 방안을 설명하는 것을 무엇이라 하는가?
 - 프리젠테이션(Presentation)
 - 레이아웃(Lay out)
 - 클라이언트(Client)
 - 시방서(Specification)
- 상점공간은 판매부분과 부대공간으로 구성되어 있다. 판매부분을 형성하는 공간이 아닌 것은?
 - 도입공간
 - 상품전시공간
 - 영업관리공간
 - 통로공간
- 평면계획에서 가장 중요하게 다루어져야 할 내용은?
 - 벽면의 색채와 질감을 아름답게 표현한다.
 - 실의 크기와 실의 배치에 따라서 공간을 배치한다.
 - 지붕의 물매를 고려하여 상세하게 계획한다.
 - 창의 형태와 창의 재료를 선택하는데 기능성을 높인다.
- 다음 중 결로발생의 직접적인 원인이 아닌 것은?
 - 실내외의 온도차
 - 실내습기의 과다발생
 - 건물외피의 단열상태 불량
 - 건물지붕의 기울기
- 3cd의 광원에서 3m 떨어진 수직면상의 조도는 몇 룩스(lux)인가?
 - 3 lux
 - 1/3 lux
 - 9 lux
 - 1/9 lux
- 음향계획에 관한 설명 중 옳지 못한 것은?
 - 음이 실내에 골고루 분산되도록 한다.
 - 강연 때보다 음악을 연주할 때에는 잔향시간이 다소 긴 편이 좋다.
 - 잔향시간은 청중이 많을수록 길다.
 - 반사음이 한 곳으로 집중되지 않도록 한다.
- 다음 중 열관류 과정으로 옳은 것은?
 - 열대류→ 열전도→ 열대류
 - 열전달→ 열전도→ 열전달
 - 열전도→ 열전달→ 열전도
 - 열전달→ 열대류→ 열전달
- 다음 중 환기의 목적으로 보기 어려운 것은?

- ① 실내에서 발생한 오염 물질을 제거하기 위한 것
- ② 적당한 기류 속도를 유지하여 인체의 쾌적성을 부여하기 위한 것
- ③ 실내의 온도를 일정하게 유지하기 위한 것
- ④ 실내에서 발생한 열, 수분 등을 제거하기 위한 것

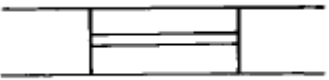
2과목 : 실내환경

21. 아스팔트 방수에 대한 설명으로 옳은 것은?
- ① 보호층이 필요없다.
 - ② 결함보수를 위한 발견이 쉽다.
 - ③ 시공이 용이하고 쉽다.
 - ④ 온도에 의한 변화가 크다.
22. 아스팔트 제품 중 펠트의 양면에 불로운 아스팔트를 피복하고 활석분말 등을 부착하여 만든 제품은?
- ① 아스팔트 컴파운드 ② 아스팔트 타일
 - ③ 펠트백 시트 ④ 아스팔트 루핑
23. 표면을 아주 평활하게 마감한 것으로 반사나 굴절이 적어 진열용 창에 많이 이용되는 유리는?
- ① 무늬유리 ② 자외선투과유리
 - ③ 후판유리 ④ 서리유리
24. 다음 중 점토제품이 아닌 것은?
- ① 자기질타일 ② 테라코타
 - ③ 도관(陶管) ④ 테라조
25. 다음 금속 중에서 비중이 가장 크고 연하며, 주조 가공성 및 단조성이 풍부한 재료는?
- ① 주석 ② 아연
 - ③ 니켈 ④ 납
26. 방음, 단열효과가 크고, 결로 방지용으로 우수한 유리는?
- ① 망유리 ② 색유리
 - ③ 점합유리 ④ 복층유리
27. 강당, 극장, 집회장 등에 음향조절용으로 쓰이거나 일반건물의 벽 수장재로 사용하는 것은?
- ① 파티클 보드 ② 목재 집성재
 - ③ 플로어링 블록 ④ 코펜하겐 리브
28. 석재를 보로 사용하지 않는 가장 큰 이유는?
- ① 비중이 크기 때문에 ② 휨 강도가 약하므로
 - ③ 내구성이 작기 때문에 ④ 석리가 있기 때문에
29. 유성페인트의 특성으로 옳은 것은?
- ① 밀착성이 좋다.
 - ② 내후성이 나쁘다.
 - ③ 건조속도가 빠르다.
 - ④ 광택, 내화학성이 좋다.
30. 파티클 보드의 특성 설명 중 틀린 것은?
- ① 강도에 방향성이 있고 큰 면적의 판을 만들 수 없다.
 - ② 두께를 자유롭게 선택하여 만들 수 있다.

- ③ 균질한 판을 대량으로 생산할 수 있다.
- ④ 가공이 비교적 용이하고 못이나 나사못의 지보력이 크다.

3과목 : 실내건축재료

31. 지하실의 간접채광 목적으로 이용되는 유리로 가장 적합한 것은?
- ① 유리블록 ② 다공유리
 - ③ 그라스울 ④ 프리즘유리
32. 다음 합성수지 중 열경화성 수지가 아닌 것은?
- ① 페놀수지 ② 요소수지
 - ③ 멜라민수지 ④ 폴리에틸렌수지
33. 납과 같이 압력이나 타격에 의해 박편으로 펼쳐지는 성질은?
- ① 연성 ② 전성
 - ③ 인성 ④ 취성
34. 점토에 톱밥 등 유기질 가루를 혼합하여 성형 소성한 것으로 톱질, 못질이 가능한 벽돌은?
- ① 공동 벽돌 ② 내화 벽돌
 - ③ 포도용 벽돌 ④ 다공질 벽돌
35. 미장재료의 종류 중 고결재에 대한 설명으로 옳은 것은?
- ① 그 자신이 물리적 또는 화학적으로 경화하여 미장재료 바름의 주체가 되는 재료이다.
 - ② 응결,경화시간을 조절하기 위하여 쓰이는 재료이다.
 - ③ 균열을 적게하기 위하여 쓰이는 재료이다.
 - ④ 치장을 하기 위하여 혼합하는 재료이다.
36. 콘크리트 슬랩에 묻어 달대를 고정시키기 위해 사용하는 것은?
- ① 스크루앵커 ② 콘크리트못
 - ③ 인서트 ④ 익스펜션볼트
37. 하천, 해안, 해수공사에 많이 사용되는 시멘트는?
- ① 보통 포틀랜드시멘트 ② 플라이 애시시멘트
 - ③ 중용열 포틀랜드시멘트 ④ 팽창시멘트
38. 유리 블록에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?
- ① 속이 빈 상자모양의 유리 2개를 맞대어 저압공기를 넣고 녹여 붙인 것이다.
 - ② 옆면은 모르타르가 잘 부착되도록 돌가루를 붙여 놓고, 양쪽 표면의 안쪽에는 무늬가 있는 경우가 많다.
 - ③ 주로 칸막이 벽에 이용된다.
 - ④ 방음, 보온 효과도 크며 장식 효과도 있으나 실내가 들여다보이는 단점이 있으나 채광을 할 수 있다.
39. 돌로마이트 플라스터에 관한 설명으로 틀린 것은?
- ① 돌로마이트 플라스터는 돌로마이트 석회, 모래, 여물, 혹은 시멘트를 혼합하여 만든 바름재료이다.
 - ② 돌로마이트 석회는 소석회보다 점성이 커서 풀이 필요없다.
 - ③ 마감표면의 경도가 회반죽보다 작다.

- ④ 건조, 경화시 수축률이 크다.
40. 안산암, 사문암 등을 원료로 만든 것으로 흡음, 단열, 보온성 등이 우수한 불연재료로서, 단열재나 흡음재로 널리 쓰이는 석재 제품은?
- ① 암면 ② 펄라이트
③ 인조석 ④ 질석
41. 설계 도면에서는 표제란을 설정하여야 하는데 표제란의 위치로 알맞은 곳은?
- ① 우측 하단면 ② 우측 상단면
③ 좌측면 ④ 우측면
42. 건축제도시 제도판의 경사도(기울기)로 옳은 것은?
- ① 5 - 9 도 ② 10 - 15 도
③ 16 - 19 도 ④ 20 - 25 도
43. 그림의 평면 표시기호는 무엇을 나타내는 것인가?
- 
- ① 창살단창 ② 고정창
③ 셔터달린창 ④ 오르내리창
44. 철근콘크리트 보에서 전단력에 대한 응력을 크게 하기 위하여 배근하는 것은?
- ① 주근 ② 띠철근
③ 배력근 ④ 늑근
45. 철골구조보에서 L형강과 강판을 접합하여 I형 모양으로 조립한 보는?
- ① 형강 보 ② 플레이트 보
③ 래티스 보 ④ 트러스 보
46. 방수제로서 콘크리트 중의 공간을 안정하게 채우는 재료로 적당하지 않은 것은?
- ① 규산백토 ② 염화칼슘
③ 소석회 ④ 규조토
47. 실내투시도 또는 기념 건축물과 같은 정적인 건축물의 표현에 효과적인 투시도는?
- ① 1소점 투시도 ② 2소점 투시도
③ 3소점 투시도 ④ 유각 투시도
48. 철근콘크리트 구조에서 콘크리트 단면적에 대한 주근 총 단면적의 비율은 기둥 단면의 최소 나비와 각층마다의 기둥의 유효 높이의 비가 10을 초과할 때에는 몇% 이상으로 하여야 하는가?
- ① 0.2% ② 0.4%
③ 0.6% ④ 0.8%
49. 철골구조와 같은 강 구조체에 적당한 블록조는?
- ① 복합블록조 ② 장막벽블록조
③ 보강블록조 ④ 조적식블록조
50. 벽돌의 종류 중 특수벽돌에 속하지 않는 것은?

- ① 붉은벽돌 ② 경량벽돌
③ 이형벽돌 ④ 내화벽돌

4과목 : 건축일반

51. A₂제도 용지의 크기는 ? (단위 mm)
- ① 210 × 297 ② 297 × 420
③ 420 × 594 ④ 594 × 841
52. 다음 중 수평력에 가장 약한 구조는?
- ① 나무구조 ② 벽돌구조
③ 철골구조 ④ 철근콘크리트구조
53. 사람, 화물 등이 움직이는 흐름을 도식화한 도면은?
- ① 기능도 ② 조직도
③ 동선도 ④ 구상도
54. 이형철근이 원형철근보다 큰 강도는?
- ① 압축강도 ② 인장강도
③ 전단강도 ④ 부착강도
55. 부재의 응력에 관한 설명으로 옳은 것은?
- ① 인장응력은 부재를 압축할 때에 생기는 응력이다.
② 전단응력은 부재를 잡아당길 때에 생기는 응력이다.
③ 압축응력은 부재를 직각으로 자를 때 생기는 응력이다.
④ 휨 모멘트는 부재에 휨 작용이 가해질 때 생기는 응력이다.
56. 투시도 작도에서 소점이 위치하는 곳은?
- ① 화면선 ② 수평선
③ 기선 ④ 시선
57. 벽돌조에서 개구부의 나비가 몇 m 가 넘는 경우에 철근콘크리트 구조의 웃인방을 설치하여야 하는가?
- ① 1.2 ② 1.4
③ 1.6 ④ 1.8
58. 목구조의 보강철물의 설명으로 틀린 것은?
- ① 듀벨 : 전단력을 받는 곳에 사용
② 띠쇠 : 일자형으로 된 철판에 가시못 또는 볼트 구멍을 뚫은 것
③ 감잡이쇠 : 도리 등의 직각 부분
④ 안장쇠 : 큰보와 작은보를 연결할 때 사용
59. 철근콘크리트구조에서 주근 간격으로 옳은 것은?
- ① 최대자갈지름의 1.25배, 25mm이상, 주근지름의 1.5배 이상
② 최대자갈지름의 1.25배, 20mm이상, 주근지름의 1.5배 이상
③ 최대자갈지름의 1.5배, 25mm이상, 주근지름의 1.25배 이상
④ 최대자갈지름의 1.5배, 20mm이상, 주근지름의 1.25배 이상
60. 충고를 최소화 할 수 있으며 지지하중이 불규칙할 때 유리

한 구조는?

- ① 튜브구조 ② 전단코어구조
 ③ 강성골조구조 ④ 무량판구조

전자문제집 CBT PC 버전 : www.comcbt.com전자문제집 CBT 모바일 버전 : m.comcbt.com기출문제 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 프
 로그램으로 실제 시험에서 사용하는 OMR 형식의 CBT를 제공합
 니다.

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