

1과목 : 실내디자인

1. 상점의 공간구성에 있어서 판매공간에 해당하는 것은?
- ① 파사드공간 ② 상품관리공간
 - ③ 시설관리공간 ④ 상품전시공간

2. 다음과 같은 특징을 갖는 창의 종류는?

· 열리는 범위를 조절할 수 있다.
· 안으로나 밖으로 열리는데 특히 안으로 열릴 때는 열릴 수 있는 면적이 필요하므로 가구배치시 이를 고려하여야 한다.

- ① 미닫이창 ② 여닫이창
- ③ 미서기창 ④ 오르내리창

3. 다음은 피보나치 수열의 일부분이다. "21" 바로 다음에 나오는 숫자는?

1, 2, 3, 5, 8, 13, 21

- ① 30 ② 34
- ③ 42 ④ 44

4. 다음 설명에 알맞은 착시의 종류는?

· 같은 길이의 수직선이 수평선보다 길어 보인다.
· 사선이 2개 이상의 평행선으로 중단되면 서로 어긋나 보인다.

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

5. 주택에서 거실에 식사공간을 부속시키고, 부엌을 분리한 형식은?

- ① D형 ② LD형
- ③ DK형 ④ LDK형

6. 광원을 넓은 면적의 벽면에 매입하여 비스타(vista)적인 효과를 낼 수 있으며 시선에 안락한 배경으로 작용하는 건축화 조명방식은?

- ① 코브 조명 ② 코퍼 조명
- ③ 광창 조명 ④ 광천장 조명

7. 다음 설명에 알맞은 가구는?

가구와 인간과의 관계, 가구와 건축구체와의 관계, 가구와 가구와의 관계 등을 종합적으로 고려하여 적합한 치수를 산출한 후 이를 모듈화시킨 각 유닛이 모여 전체 가구를 형성한 것이다.

- ① 인체계 가구 ② 수납용 가구
- ③ 시스템 가구 ④ 빌트 인 가구

8. 다음 설명과 가장 관계가 깊은 형태의 지각심리는?

한 종류의 형틀이 동등한 간격으로 반복되어 있을 경우에는 이를 그룹화하여 평면처럼 지각되고 상하와 좌우의 간격이 다를 경우 수평, 수직으로 지각된다.

- ① 유사성 ② 폐쇄성
- ③ 연속성 ④ 근접성

9. 다음 설명에 알맞은 선의 종류는?

약동감, 생동감 넘치는 에너지와 운동감, 속도감을 주며 위험, 긴장, 변화 등의 느낌을 받게 되므로 너무 많으면 불안정한 느낌을 줄 수 있다.

- ① 사선 ② 수평선
- ③ 수직선 ④ 기하곡선

10. 간접조명방식에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 조명틀이 높다.
- ② 실내반사율의 영향이 크다.
- ③ 그림자가 거의 형성되지 않는다.
- ④ 경제성보다 분위기를 목표로 하는 장소에 적합하다.

11. 생활에 적합한 건축을 위해 인체와 관련된 모듈의 사용에 있어 단순한 길이의 배수보다는 황금비례를 이용하여 타당하다고 주장한 사람은?

- ① 르 꼬르뷔지에 ② 월터 그로피우스
- ③ 미스 반 데어 로에 ④ 프랭크 로이드 라이트

12. 주택의 부엌가구 배치 유형 중 부엌 내의 벽면을 이용하여 작업대를 배치한 형식으로 작업면이 넓어 작업 효율이 가장 좋은 것은?

- ① 一자형 ② L자형
- ③ ㄷ자형 ④ 아일랜드형

13. 디자인 원리 중 유사조화에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 통일보다 대비의 효과가 더 크게 나타난다.
- ② 질적, 양적으로 전혀 상반된 두 개의 요소의 조합으로 성립된다.
- ③ 개개의 요소 중에서 공통성이 존재하므로 뚜렷하고 선명한 이미지를 준다.
- ④ 각각의 요소가 하나의 객체로 존재하며 다양한 주제와 이미지들이 요구될 때 주로 사용된다.

14. 등받이와 팔걸이가 없는 형태의 보조의자로 가벼운 작업이나 잠시 걸터앉아 휴식을 취하는데 사용되는 것은?

- ① 스톨 ② 카우치
- ③ 이지 체어 ④ 라운지 체어

15. 공간의 동선에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 동선의 유형 중 직선형은 최단거리의 연결로 통과시간이 가장 짧다.
- ② 실내에 2개 이상의 출입구는 그 갯수에 비례하여 동선이 원활해지므로 통로면적이 감소된다.
- ③ 동선이 교차하는 지점은 잠시 멈추어 방향을 결정할 수 있도록 어느 정도 충분한 공간을 마련해 준다.
- ④ 동선은 짧으면 짧을수록 효율적이거나 공간의 성격에 다

라 길게 하여 더 많은 시간동안 머무르도록 유도되기도 한다.

- 16. 일조의 확보와 관련하여 공동주택의 인동간격 결정과 가장 관계가 깊은 것은?
 ① 춘분 ② 하지
 ③ 추분 ④ 동지
- 17. 벽과 같은 고체를 통하여 유체(공기)에서 유체(공기)로 열이 전해지는 현상은?
 ① 복사 ② 대류
 ③ 열관류 ④ 열전도
- 18. 결로 방지대책과 가장 관계가 먼 것은?
 ① 환기 ② 난방
 ③ 단열 ④ 방수
- 19. 공동주택의 거실에서 환기를 위하여 설치하는 창문의 면적은 최소 얼마 이상이어야 하는가? (단, 창문으로만 환기를 하는 경우)
 ① 거실 바닥 면적의 1/5 이상
 ② 거실 바닥 면적의 1/10 이상
 ③ 거실 바닥 면적의 1/20 이상
 ④ 거실 바닥 면적의 1/40 이상
- 20. 다음의 설명에 알맞은 음의 성질은?

서로 다른 음원에서의 음이 중첩되면 합성되어 음은 쌍방의 상황에 따라 강해진다든지, 약해진다든지 한다.

- ① 반사 ② 회절
- ③ 굴절 ④ 간섭

2과목 : 실내환경

- 21. 기본 점성이 크며 내수성, 내약품성, 전기절연성이 모두 우수한 만능형 접착제로 금속, 플라스틱, 도자기, 유리, 콘크리트 등의 접합에 사용되는 것은?
 ① 요소수지 접착제 ② 비닐수지 접착제
 ③ 멜라민수지 접착제 ④ 에폭시수지 접착제
- 22. 석회암이 변화되어 결정화한 것으로 주성분은 탄산석회이며, 갈면 광택이 나는 석재는?
 ① 응회암 ② 화강암
 ③ 대리석 ④ 점판암
- 23. 건조실에 목재를 쌓고 온도, 습도, 풍속 등을 인위적으로 조절하면서 건조하는 목재의 인공건조 방법은?
 ① 대기건조 ② 침수건조
 ③ 진공건조 ④ 열기건조
- 24. 시멘트가 습기를 흡수하여 경미한 수화반응을 일으켜 생성된 수산화칼슘과 공기중의 탄산가스가 반응하여 탄산칼슘을 생성하는 작용을 의미하는 것은?
 ① 풍화 ② 응결
 ③ 크리프 ④ 중성화
- 25. 다음 중 기경성 미장재료에 해당되는 것은?

- ① 시멘트 모르타르 ② 경석고 플라스터
- ③ 혼합석고 플라스터 ④ 돌로마이트 플라스터

- 26. 다음의 설명에 알맞은 재료의 역학적 성질은?

재료에 외력이 작용하면 순간적으로 변형이 생기나 외력을 제거하면 순간적으로 원래의 형태로 회복되는 성질을 말한다.

- ① 소성 ② 점성
- ③ 탄성 ④ 인성

- 27. 화강암에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 내화성이 크다.
- ② 내구성이 우수하다.
- ③ 구조재 및 내·외장재로 사용이 가능하다.
- ④ 절리의 거리가 비교적 커서 대재(大材)를 얻을 수 있다.

- 28. 다음 중 콘크리트의 신축이음(Expansion Joint) 재료에 요구되는 성능조건과 가장 관계가 먼 것은?

- ① 콘크리트에 잘 밀착하는 밀착성
- ② 콘크리트 이음사이의 충분한 수밀성
- ③ 콘크리트의 수축에 순응할 수 있는 탄성
- ④ 콘크리트의 팽창에 저항할 수 있는 압축강도

- 29. 건축재료의 요구성능 중 감각정 성능이 특히 요구되는 건축재료는?

- ① 구조재료 ② 마감재료
- ③ 차단재료 ④ 내화재료

- 30. 아스팔트의 연성을 타나내는 수치로서 온도의 변화와 함께 변화하는 것은?

- ① 신도 ② 인화점
- ③ 침입도 ④ 연화점

3과목 : 실내건축재료

- 31. 경화 콘크리트의 역학적 기능을 대표하는 것으로, 경화 콘크리트의 강도 중 일반적으로 가장 큰 것은?

- ① 휨강도 ② 압축강도
- ③ 인장강도 ④ 전단강도

- 32. 콘크리트 내부에 미세한 독립된 기포를 발생시켜 콘크리트의 작업성 및 동결융해 저항성을 향상시키기 위해 사용되는 화학혼화제는?

- ① AE제 ② 기포제
- ③ 유동화제 ④ 플라이애쉬

- 33. 단열유리라고도 하며 철, Ni, Cr 등이 들어 있는 유리로서, 서향일광을 받는 창 등에 사용되는 것은?

- ① 내열유리 ② 열선흡수유리
- ③ 열선반사유리 ④ 자외선차단유리





- 34. 도료의 구성요소 중 도막 주요소를 용해시키고 적당한 점도로 조절 또는 도장하기 쉽게 하기 위하여 사용되는 것은?

- ① 안료 ② 용제

- ③ 수지 ④ 전색제
- 35. 강의 열처리 방법에 해당되지 않는 것은?
① 불림 ② 인발
③ 풀림 ④ 뜨임질
- 36. 자기질 타일의 흡수율 기준으로 옳은 것은?
① 3.0% 이하 ② 5.0% 이하
③ 8.0% 이하 ④ 18.0% 이하
- 37. 다음은 한국산업표준에 따른 점토 벽돌 중 미장 벽돌에 관한 용어의 정의이다. ()안에 알맞은 것은?

점토 등을 주원료로 하여 소성한 벽돌로서 유공형 벽돌은 하중 지지면의 유효 단면적이 전체 단면적의 () 이상이 되도록 제작한 벽돌

- ① 30% ② 40%
③ 50% ④ 60%
- 38. 다음 중 열경화성 수지에 해당되는 것은?
① 아크릴수지 ② 염화비닐수지
③ 폴리우레탄수지 ④ 폴리에틸렌수지
- 39. 보통 합판의 제조 방법에 따른 구분에 해당되지 않는 것은?
① 일반 ② 내수
③ 난연 ④ 무취
- 40. 창호철물과 사용되는 창호의 연결이 옳지 않은 것은?
① 레일 - 미닫이문
② 크레센트 - 오르내리창
③ 플로어 힌지 - 여닫이문
④ 레버토리 힌지 - 쌍여닫이창
- 41. 다음 중 건축제도의 치수 기입 에 관한 설명으로 옳은 것은?
① 협소한 간격이 연속될 때에는 치수 간격을 줄여 치수를 쓴다.
② 치수는 특별히 명시하지 않는 한 마무리 치수로 표시한다.
③ 치수 기입은 치수선에 평행하게 도면의 오른쪽에서 왼쪽으로, 아래로부터 위로 읽을 수 있도록 기입한다.
④ 치수 기입은 항상 치수선 중앙 아래 부분에 기입하는 것이 원칙이다.
- 42. 철골구조의 접합 방법 중 접합된 판 사이에 강한 압력이 작용하여 이에 의한 접합재간의 마찰저항에 의하여 힘을 전달하는 접합 방식은?
① 강접합 ② 핀접합
③ 용접접합 ④ 고력볼트접합
- 43. 철근콘크리트구조의 1방양 슬래브의 최소두께는 얼마 이상인가?
① 80mm ② 100mm
③ 150mm ④ 200mm

- 44. 창문틀의 좌우에 수직으로 세워댄 틀은?
① 밀틀 ② 옷틀
③ 선틀 ④ 중간틀
- 45. 다음 중 주로 수평방향으로 작용하는 하중은?
① 고정하중 ② 활하중
③ 풍하중 ④ 적설하중
- 46. 도명 표시 기호 중 동일한 간격으로 철근을 배치할 때 사용하는 기호는?
① @ ② □
③ THK ④ R
- 47. 도로 포장용 벽돌로서 주로 인도에 많이 쓰이는 것은?
① 이형벽돌 ② 포도용 벽돌
③ 오지벽돌 ④ 내화벽돌
- 48. 다음의 재료표시기호에서 목재의 구조재 표시 기호는?
①  ② 
③  ④ 
- 49. 철근콘크리트구조에 관한 설명 중 옳지 않은 것은?
① 각 구조부를 일체로 구성한 구조이다.
② 자중이 무겁고 기후의 영향을 많이 받는다.
③ 내구·내화성이 뛰어나다.
④ 철근과 콘크리트 간 선팡창계수가 크게 다른 점을 이용한 구조이다.
- 50. 목구조에서 2층 이상의 기둥 전체를 하나의 단일재로 사용하는 기둥은?
① 통재기둥 ② 평기둥
③ 셋기둥 ④ 동자기둥

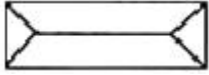
4과목 : 건축일반

- 51. 다음 중 목구조에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
① 건물의 무게가 가볍고, 가공이 비곡적 용이하다.
② 내화성이 좋다.
③ 함수율에 따른 변형이 크다.
④ 나무 고유의 색깔과 무늬가 있어 아름답다.
- 52. 목재접합 중 2개 이상의 목재를 길이 방향으로 붙여 1개의 부재로 만드는 것은?
① 이음 ② 쪽매
③ 맞춤 ④ 장부
- 53. 다음 중 목구조의 구조부위와 이음방식이 잘못 짝지어진 것은?
① 서까래 이음 - 빗이음
② 걸레받이 - 턱솔이음
③ 난간두껍대 - 은장이음
④ 기둥의 이음 - 엇걸이 산지이음

54. 한변이 300mm 정도인 네모뿔형의 돌로써 석축에 사용되는 돌을 무엇이라고 하는가?

- ① 호박돌 ② 잡석
- ③ 견치돌 ④ 장대석

55. 그림과 같은 지붕 평면을 구성하는 지붕의 명칭은?



- ① 합각지붕 ② 모임지붕
- ③ 박공지붕 ④ 꺾인지붕

56. 다음 중 철골구조의 보에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 플레이트보에서 웨브의 국부 좌굴을 방지하기 위해 거셋 플레이트를 사용한다.
- ② 휨강도를 높이기 위해 커버플레이트를 사용한다.
- ③ 하이브리드거더는 다른 성질의 재질을 혼성하여 만든 일종의 조립보이다.
- ④ 플랜지는 H형강, 플레이트보 또는 래티스보 등에서 보의 단면의 상하에 날개처럼 내민 부분을 말한다.

57. 다음 중 목구조의 2층 마루에 속하지 않는 것은?

- ① 홀마루 ② 보마루
- ③ 동바리마루 ④ 짚마루

58. 고층건물의 구조 형식에서 층고를 최소로 할 수 있고 외부 보를 제외하고 내부에는 보 없이 바닥판만으로 구성되는 구조는?

- ① 내력벽 구조 ② 전단 코어 구조
- ③ 강성 골조 구조 ④ 무량판 구조

59. 슬래브 배근에서 가장 하단에 위치하는 철근은?

- ① 장변 단부 하부 배력근 ② 단변 하부 주근
- ③ 장변 중앙 하부 배력근 ④ 장변 중앙 굽힘철근

60. 설계도면의 종류 중 실시설계도에 해당되는 것은?

- ① 구상도 ② 조직도
- ③ 전개도 ④ 동선도

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