

1과목 : 실내디자인

- 가구배치의 혼란감을 없애고 공간을 최대한 활용할 수 있도록 건물과 일체화하여 만든 가구는?
① 모듈러 가구(modular furniture)
② 붙박이 가구(built in furniture)
③ 분해식 가구(knock down furniture)
④ 조합 가구(sectional furniture)
- 평화롭고 정지된 모습으로 안정감을 느끼게 하는 선은?
① 수직선 ② 수평선
③ 기하곡선 ④ 자유곡선
- 가구의 기능에 따른 분류에 포함되는 것은?
① 가동 가구 ② 인체지지용 가구
③ 조립식 가구 ④ 붙박이 가구
- 표면적 특성으로 실내공간의 성격을 형성하는 디자인의 요소는?
① 색채 ② 조명
③ 재료 ④ 가구
- 실내 디자인의 영역을 분류할 때 상업공간에 해당되는 것은?
① 사무실 ② 백화점
③ 은행 ④ 관공서
- 디자인요소 중 선의 설명으로 옳지 않은 것은?
① 면위에 있을 때는 너비를 생각할 수 있다.
② 입체의 절단에 의해서도 만들어 진다.
③ 너비가 넓어지면 면이 된다.
④ 굵기가 커지면 공간이 된다.
- 주택의 실내 수납 공간의 크기 결정 요소와 거리가 가장 먼 것은?
① 꺼내는 동작 ② 실내 공간의 치수
③ 물건의 크기 ④ 물건의 종류
- 공간의 분할에서 차단적 분할과 의미가 같은 것은?
① 상징적 분할 ② 심리적 분할
③ 암시적 분할 ④ 물리적 분할
- 주거공간을 구체적으로 계획하기 전에 고려해야 할 사항이다. 틀린 것은?
① 주거공간을 개방적인 분위기로 할 것인지 폐쇄적인 분위기로 할 것인지 정한다.
② 동선을 고려한다.
③ 가구형태, 가족의 연령, 취미 등이 변화하지 않는 것으로 하고 주거공간을 계획한다.
④ 가구를 효율적으로 배치할 수 있도록 공간을 계획한다.
- 아래 글의 ()안에 알맞은 용어는?(순서대로 ①, ②)

실내디자인의 목표는(①)과(와) (②)의 조화라 할 수 있고 (①)과(와)(②)을(를) 조화시킬 수 있는 능력을 갖춘 사람을 실내디자인이라 할 수 있다.

- 기능, 미 ② 용도, 기능
③ 안정성, 질서 ④ 형태, 미
- 조선시대 주택 구조를 잘못 설명한 것은?
① 주택공간이 성(性)에 의해 구분 되었다.
② 주택은 크게 행랑채, 사랑채, 안채, 바깥채의 4개의 공간으로 구분하였다.
③ 사랑채는 남자 손님들의 응접공간으로 사용되었다.
④ 안채는 모든 가정 살림의 중추적인 역할을 하던 곳이다.
- 채광량을 조절하는 장치가 아닌 것은?
① 루우버(louver) ② 커튼(curtain)
③ 콘벡터(convector) ④ 블라인드(blind)
- 설계나 생산에 쓰이는 치수단위, 또는 체계를 모듈이라고 하는데, 인체척도를 근거로 하는 모듈을 주장한 사람은?
① 프랭크 로이드 라이트 ② 르 꼬르뷔제
③ 미스 반데르 로에 ④ 월터 그로피우스
- 다음 중 면에 대하여 바르게 설명한 것은?
① 점의 궤적이다. ② 위치를 나타낸다.
③ 길이와 방향성이 있다. ④ 선이 이동한 궤적이다.
- 상점 기본 계획시 상점구성의 방법(AIDMA법칙)과 맞지 않는 것은?
① A: Attention (주의) ② I: Interest (흥미)
③ D: Desire (욕망) ④ M: Money (금전)
- 실내에서 보통 옷을 입고 있는 안정시의 인체에서 발산되는 열손실 비율의 크기를 바르게 비교한 것은?
① 복사 > 대류 > 증발 ② 복사 > 증발 > 대류
③ 전도 > 대류 > 복사 ④ 복사 > 대류 > 전도
- 다음 중 실의 용적이 같을 때 일반적으로 가장 잔향시간이 길어야 할 곳은 어느 곳인가?
① 음악당 ② 학교 강당
③ 영화관 ④ 강연회장
- 다음 중 의자에 앉아 책상위에서 작업하는 공간에서 조명의 기준을 결정하고자 할 때 조명도의 기준이 되는 위치는?
① 바닥
② 바닥으로부터 50cm 높이
③ 바닥으로부터 85cm 높이
④ 바닥으로부터 1m 높이
- 건구온도 29℃, 습구온도 27℃일 때, 불쾌지수는 얼마인가?
① 75.0 DI ② 79.0 DI
③ 80.9 DI ④ 83.0 DI
- 환기 횟수가 가장 많이 필요한 장소는?

- ① 거실 ② 침실
 ③ 부엌 ④ 다용도실

2과목 : 실내환경

21. 테라코타에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 일반석재보다 가볍고 화강암의 압축강도와 비슷하다.
 ② 구조용과 장식용이 있으나, 주로 장식용으로 사용된다.
 ③ 재질은 도기, 건축용 벽돌과 유사하나, 1차 소성한 후 시유하여 재소성한 점이 다르다.
 ④ 거의 흡수성이 없으며 색조가 자유로운 장점이 있다.

22. 경량벽돌에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 단열과 방음성이 우수한 특징이 있다.
 ② 도로 포장용, 건물옥상 포장용에 주로 쓰인다.
 ③ 중공벽돌은 살두께가 매우 얇고 벽돌 속이 비어 있는 구조로 되어 있다.
 ④ 다공벽돌은 점토에 분탄, 톱밥 등을 혼합하여 소성한 것이다.

23. 건축재료 중 바닥 마무리재료의 요구성질 중 틀린 것은?

- ① 내화, 내구성이 큰 것이어야 한다.
 ② 탄력성이 있고, 마멸이나 미끄럼이 작아야 한다.
 ③ 오염되기 어렵고 청소하기 쉬워야 한다.
 ④ 내수습성과 내약품성이 없어야 한다.

24. 목재의 함수율에서 기건상태의 함수율은?

- ① 15% ② 20%
 ③ 30% ④ 40%

25. 레디믹스트 콘크리트에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 현장이 협소하여 재료보관 및 혼합작업이 불편할 때 사용한다.
 ② 균질한 콘크리트를 만들 수 있다.
 ③ 슬럼프가 적더라도 단순히 물을 첨가하여 보정하는 것은 피하도록 한다.
 ④ 레디믹스트 콘크리트는 시공자가 직접 현장에서 재료를 혼합하여 제조한다.

26. 특수합판 중 표면을 인쇄 가공한 합판은?

- ① 플로어링 보드 ② 파키티리 패널
 ③ 도장 합판 ④ 프린트 합판

27. 합성수지의 특징에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 가소성, 가공성이 크다.
 ② 전성, 연성이 크고 피막이 강하고 광택이 있다.
 ③ 열에 강하여 고온에서 연화, 연질되며 연소시 유독가스를 발생하는 것이 많다.
 ④ 내산, 내알칼리 등의 내화학성 및 전기절연성이 우수한 것이 많다.

28. 목면·마사·양모·폐지 등을 원료로 만든 원지에 스트레이트 아스팔트를 침투시켜 롤러로 압착하여 만든 것으로 아스팔트방수 중간층재로 이용되는 아스팔트 제품은?

- ① 아스팔트 루핑 ② 블론 아스팔트

- ③ 아스팔트 싱글 ④ 아스팔트 펠트

29. 점토의 일반적인 성질 중 틀린 것은?

- ① 양질의 점토일수록 가소성이 좋다.
 ② 점토 제품의 색상은 철 산화물 또는 석회 물질에 의해 나타난다.
 ③ 점토의 비중은 불순 점토일수록 크고, 알루미늄분이 많을수록 작다.
 ④ 일반적으로 점토의 압축강도는 인장강도의 약 5배 정도이다.

30. 콘크리트의 특성에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 강도의 발현에 많은 시간이 소요된다.
 ② 인장강도가 작기 때문에 균열 발생이 용이하다.
 ③ 내화성, 내구성, 수밀성이 있다.
 ④ 완성후의 배근상태의 검사와 보수, 철거가 쉽다.

3과목 : 실내건축재료

31. 열경화성 수지가 아닌 것은?

- ① 아크릴 수지 ② 페놀 수지
 ③ 폴리에스테르 수지 ④ 요소 수지

32. 접착제에 요구되는 성능으로 옳지 않은 것은?

- ① 충분한 접착성과 유동성을 가질 것
 ② 진동, 충격의 반복에 잘 견딜 것
 ③ 내수성, 내한성, 내열성, 내산성이 높을 것
 ④ 고화(固化)시 체적수축 등의 변형이 있을 것

33. 시멘트에 대한 설명 중 맞는 것은?

- ① 비표면적이 큰 시멘트일수록 강도발현이 늦고 수화열의 발생량이 적다.
 ② 보통포틀랜드시멘트의 비중은 3.05~3.15 정도이다.
 ③ 시멘트 분말도의 측정에는 오토클레이브팽창도 시험법이 사용된다.
 ④ 풍화된 시멘트일수록 수화열의 발생량이 크다.

34. 금속재료에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 황동은 동과 주석의 합금이다.
 ② 납은 관 및 판상으로 위생공사나 X선실에 이용된다.
 ③ 주석은 주조성, 단조성이 양호하므로 각종 금속과 합금화가 용이하다.
 ④ 동은 전성과 연성이 크며 쉽게 성형할 수 있다.

35. 유성페인트에 대한 설명 중 옳은 것은?

- ① 염화비닐수지계, 멜라민수지계, 아크릴수지계 페인트가 있다.
 ② 내알칼리성은 우수하지만, 광택이 없고 마감면의 마모가 크다.
 ③ 저온다습할 경우에도 건조시간이 짧다.
 ④ 안료와 건조성 지방유를 주원료로 하는 것으로, 지방유가 건조하여 피막을 형성하게 된다.

36. 콘크리트에 사용되는 골재에 요구되는 성질에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 골재의 모양은 둥글고 구형에 가까운 것이 좋다.
 ② 골재에는 불순물이 포함되어 있지 않아야 한다.
 ③ 골재의 크기는 일정해야 한다.
 ④ 골재의 강도는 콘크리트 중의 경화시멘트 페이스트의 강도 이상이어야 한다.
37. 내화도가 낮아 고열을 받는 곳에는 적당하지 않지만, 견고하고 대형재의 생산이 가능하며 바탕색과 반점이 미려 하여 구조재, 내·외장재로 많이 사용되는 것은?
 ① 화강암 ② 응회암
 ③ 부석 ④ 점판암
38. 강화판유리에 대한 설명 중 잘못된 것은?
 ① 유리를 가열한 다음 급격히 냉각시킨 것이다.
 ② 보통 유리보다 강도가 크다.
 ③ 파괴되면 모래처럼 잘게 부서진다.
 ④ 열처리 후에는 절단 등의 가공이 쉬워진다.
39. 이오토막 벽돌의 치수를 옳게 나타낸 것은?(단, 표준형 벽돌이며 단위는 mm이다.)
 ① 142.5 × 90 × 57 ② 47.5 × 90 × 57
 ③ 190 × 45 × 57 ④ 95 × 45 × 57
40. 합판에 대한 설명으로 옳은 것은?
 ① 얇은 판을 매 장마다 각각의 섬유방향이 직교되도록 겹쳐 붙여 만든 것이다.
 ② 함수율 변화에 의한 신축변형이 크다.
 ③ 곡면가공을 할 경우 균열이 발생한다.
 ④ 변형의 방향성이 크다.
41. 건축설계도의 배치도에 나타낼 사항이 아닌 것은?
 ① 축척 ② 방위
 ③ 경계선 ④ 지붕물매
42. 건축의 3대 요소가 아닌 것은?
 ① 미 ② 구조
 ③ 기능 ④ 환경
43. 반자들의 구성과 관계가 없는 것은?
 ① 징두리 ② 달대
 ③ 달대받이 ④ 반자돌림대
44. 벽돌벽의 균열 원인 중 계획 및 설계상의 결함이 아닌것은?
 ① 기초의 부동침하
 ② 개구부 크기의 불균형 및 불합리한 배치
 ③ 벽체길이, 높이에 따른 두께의 부족
 ④ 벽돌 및 모르터의 강도부족
45. 간사이가 6m 인 지붕틀에서 4cm 물매라면 지붕틀의 높이는?
 ① 24cm ② 60cm
 ③ 120cm ④ 240cm
46. 건축구조의 분류에 따른 기술 중 옳지 않은 것은?
 ① 가구식구조는 각 부재의 배치와 연결방법에 따라 강도가

좌우된다.

- ② 조적식구조는 벽돌구조, 블록구조, 돌구조 등이 있으며 비교적 내구적이며 형력에 강하다.
 ③ 일체식구조는 각 부분이 일체화되어 비교적 균일한 강도를 낼 수 있는 합리적인 구조이다.
 ④ 구조재료에 의한 분류는 구조체를 형성하는 재료에 따라 나눈 것이다.
47. 주택, 학교 등에서 나무구조의 1층 마루는 위생상 상당히 높게 할 필요가 있는데, 보통 지반위로부터 최소 몇 cm 이상 높게 설치 하는가?
 ① 30 cm ② 45 cm
 ③ 60 cm ④ 75 cm
48. 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 모서리가 조금이라도 겹쳐서는 안된다.
49. 조적구조에서 지붕을 왕대공지붕틀로 할 때 벽체와 지붕틀을 고정하는 것은?
 ① 안장쇠 ② 띠쇠
 ③ 듀벨 ④ 앵커볼트
50. 입면도에 표시되어야 하는 내용으로 옳지 않은 것은?
 ① 대지형상 ② 마감재료명
 ③ 주요구조부의 높이 ④ 창문의 모양

4과목 : 건축일반

51. 다음 구조 중 습식구조에 해당하지 않는 것은?
 ① 철근콘크리트구조 ② 돌구조
 ③ 철골구조 ④ 블록구조
52. 철골구조의 특성 중 틀린 것은?
 ① 철근콘크리트 구조물에 비하여 중량이 적다.
 ② 고층 건축 또는 대규모 건축에 적당하다.
 ③ 고열에 강하고, 다른 구조체보다 저가이다.
 ④ 내화, 내구성에 특별한 주의가 필요하다.
53. 그림이 나타내고 있는 창호 표시기호의 뜻으로 가장 적당한 것은?
-
- ① 알루미늄합금창 2번 ② 알루미늄합금창 2개
 ③ 알루미늄 2중창 ④ 알루미늄문 2짝
54. 벽돌 조적조에 대한 설명 중 틀린 것은?
 ① 벽돌 쌓기는 막힌줄눈 쌓기로 한다.
 ② 벽돌벽 등에 장식적으로 구멍을 내어 쌓는 것을 엇모 쌓기라 한다.

- ③ 벽의 중간에 공간을 두고 안팎으로 쌓는 조적벽을 공간 벽 또는 중공벽이라 한다.
 ④ 벽돌벽체의 강도는 벽두께, 높이, 길이에 영향을 받는다.

55. 보통 점토벽돌의 품질시험에서 가장 중요한 사항은?

- ① 흡수율 및 전단강도 ② 흡수율 및 압축강도
 ③ 흡수율 및 휨강도 ④ 흡수율 및 인장강도

56. 건축에서 사용하는 기준모듈은 얼마로 하는가?

- ① 10cm ② 20cm
 ③ 30cm ④ 40cm

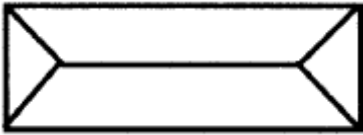
57. 다음 중 단면도에 표기되지 않는 것은?

- ① 기초 ② 창호철물
 ③ 바닥 ④ 처마

58. 한국산업규격(KS)에 따르면 제도용지의 규격에서 큰 도면을 접으려 할 경우, 기준으로 삼아야 하는 크기는?

- ① A₁ ② A₂
 ③ A₃ ④ A₄

59. 그림과 같은 지붕 평면을 구성하는 지붕의 명칭은?



- ① 합각지붕 ② 모임지붕
 ③ 박공지붕 ④ 깎인지붕

60. 수평으로 만든 반자는 시각적으로 처져 보이므로 방 너비의 어느 정도로 중앙이 올라가도록 하는가?

- ① 방 너비의 1/100정도 ② 방 너비의 1/150정도
 ③ 방 너비의 1/200정도 ④ 방 너비의 1/250정도

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