2008년07월13일년 실내건축기능사 필기시험 기출문제 답안

【1과목 : 20문제】 실내디자인	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	②	①	③	①	②	②	①	②	③	②
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	③	③	①	③	①	④	④	④	③	④

【2과목 : 10문제】 실내환경	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	①	②	①	①	③	①	③	①	③	④

【3과목 : 20문제】 실내건축재료	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	③	③	①	①	③	①	④	①	①	①
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	①	②	②	①	②	④	②	②	③	③

【4과목 : 10문제】 건축일반	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	③	③	③	②	③	④	①	④	②	②

전자문제집 CBT 홈페이지 : https://www.cbtestpro.kr

최신 수정 자료와 해설(오타・오답・규정변경)은 cbtestpro.kr 웹 및 앱에서 확인하세요.

기출문제의 저작권은 출제기관에 있습니다. cbtestpro.kr 및 관련 앱에서는 편집 및 재구성 작업만 하였음을 밝힙니다.

CBT기출문제

전자문제집 CBT

빠르고 효과적으로 배워 시험 합격을 노려라!

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

【1과목】 실내디자인 (20문제)

1. 천장에 매달려 조명하는 조명방식으로 조명기구 자체가 빛을 발하는 악세사리 역할을 하는 것은?

① 브래킷
❷ 펜던트
③ 캐스케이드
④ 코니스 조명

2. 다음 중 원룸시스템에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

❶ 소음 조절 및 개인 프라이버시 확보가 용이하다.
② 공간 활용이 자유로우며 자유스러운 가구배치가 가능하다.
③ 여러가지 기능의 실들을 한 곳에 집약시켜 생활공간을 구성하는 일실 다용도 방식이다.
④ 간편하고 이동이 용이한 조립식 가구나 다양한 기능을 구사하는 다목적 가구의 사용이 효과적이다.

3. 실내디자인의 과정 중 다음과 같은 내용이 이루어지는 단계는?

- 디자인 의도 확인
- 기본 설계도 제기
- 실시 설계도 완성

① 기획 단계
② 시공 단계
❸ 설계 단계
④ 사용 후 평가 단계

4. 다음 중 상점계획에서 중점을 두어야 하는 내용과 가장 관계가 먼 것은?

❶ 상점주의 동선
② 주명설계
③ 상품배치방식
④ 간판디자인

5. 다음 설명에 알맞는 상점의 진열 및 판매대 배치 유형은?

- 판매대가 입구에서 내부방향으로 향하여 직선적인 형태로 배치되는 형식이다.
- 통로가 직선적이이서 고객의 흐름이 빠르다.

① 굴절배치형
❷ 직렬배치형
③ 환상배치형
④ 복합배치형

6. 다음 중 공간의 차단적 분할을 위해 사용되는 재료가 아닌 것은?

① 고정벽
❷ 조명
③ 이동벽
④ 커튼

7. 다음 중 실내 공간을 실제 크기보다 넓게 보이게 하는 방법으로 가장 알맞은 것은?

❶ 창, 문 등의 개구부를 크게 하여 시선이 연결되도록 한다.
② 큰 가구를 공간 중앙에 배치한다.
③ 질감이 거칠고 무늬가 큰 마감재료를 사용한다.
④ 크기가 큰 가구를 사용하고 벽이나 바닥면에 빈 공간을 남겨 두지 않는다.

8. 다음의 주택계획에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

① 거실의 형태는 일반적으로 직사각형의 형태가 정사각형의 형태보다 가구의 배치나 실의 활용에 유리하다.
❷ 리빙 다이빙 키친(LDK)의 형태는 대규모 주택에서 많이 나타나는 형태로 작업 동선이 길어지는 단점이 있다.
③ 침실의 위치는 소음원이 있는 쪽은 피하고, 정원 등의 공지에 면하도록 하는 것이 좋다.
④ 부엌의 위치는 항상 쾌적하고, 일광에 의한 건조 소독을 할 수 있는 남쪽 또는 동쪽이 좋다.

9. 여닫이문과 기능은 비슷하나 자유 경첩의 스프링에 의해 내/외부로 모두 개폐되는 문은?

① 미서기문
② 미닫이문
❸ 자재문
④ 주름문

Download on the App Store 전자문제집 CBT(App Store) :[다운로드]

GET IT ON Google Play 전자문제집 CBT(Google Play) :[다운로드]

10. 건축화 조명 중 광원을 넓은 면적의 벽면에 매입하는 조명방식은?

① 다운 라이트
❷ 광창 조명
③ 발란스 조명
④ 코브 조명

11. 전체적인 조립방법이 모순 없이 질서를 잡는 것을 의하는 실내디자인의 구성 원리는?

① 점층
② 균형
❸ 조화
④ 리듬

12. 디자인을 판단하는 척도 중 우선순위가 가장 낮은 것은?

① 기능성
② 심미성
❸ 유행성
④ 경제성

13. 공간을 실제보다 더 높아 보이게 하며, 공식적으로 위엄있는 분위기를 만드는데 효과적인 선의 종류는?

❶ 수직선
② 수평선
③ 사선
④ 곡선

14. 다음 중 벽의 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 외부로부터의 방어와 프라이버시 확보의 기능을 한다.
② 인간의 시선이나 동선을 차단한다.
❸ 수평적 요소로서 수직방향을 차단하여 공간을 형성한다.
④ 공기의 움직임, 소리의 전파, 열의 이동을 제어한다.

15. 우리나라의 전통가구 중 장과 더불어 가장 일반적으로 쓰이던 수납용 가구로 몸통이 2층 또는 3층으로 분리되어 상자 형태로 포개 놓아 사용된 것은?

❶ 농
② 소반
③ 함
④ 궤

16. 다음의 설명에 알맞는 음의 성질은? 서로 다른 음원에서의 음이 중첩되면 합성되어 음은 쌍방의 상황에 따라 강해진다든지, 약해진다든지 한다.

① 반사
② 회절
③ 굴절
❹ 간섭

17. 옥상녹화에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

① 구조적 안전성에 대한 검토가 필요하다.
② 흙의 피복과 단열에 의해 구조체의 열팽창이 방진 된다.
③ 방수층을 아스팔트 방수로 하는 경우 방근층을 설치한다.
❹ 인공경량토양은 단열효과가 없으므로 사용하지 않는다.

18. 실내 공기가 오염되는 간접 원인에 속하는 것은?

① 사람의 호흡
② 기온의 상승
③ 습도의 증가
❹ 의복의 먼지

19. 건축적 채광 방식 중 측광에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 구조 시공이 용이하며 비막이에 유리하다.
② 개폐 기타의 조작이 용이하다.
❸ 편측채광은 조도분포가 균일하다.
④ 투명 부분을 설치하면 해방감이 있다.

20. 다음 중 일조 조절을 위해 사용되는 것이 아닌 것은?

① 차양
② 발코니
③ 루버
❹ 소형 팬

【2과목】 실내환경 (10문제)

21. 다음 중 천연골재에 속하지 않는 것은?

❶ 깬자갈
② 강자갈
③ 바다자갈
④ 산모래

22. 다음과 같은 특징을 갖는 석재는?

- 대리석의 일종으로 탄산석회를 포함한 물에서 침전, 생성된 것이다.
- 다공질이며 황갈색의 반문이 있고 갈색 광택이 나서 우아한 실내장식에 쓰인다.

① 사문암
❷ 트래버틴
③ 석회암
④ 석면

23. 유리의 일반적 성질에 대한 설명으로 옳은 것은?

❶ 약한 산에 침식되지 않지만 염산, 질산, 황산 등에는 서서히 침식된다.
② 일반적으로 상온에서는 연성이 크고, 경도가 작다.
③ 건축용 유리제품의 비중은 3.5~3.6 정도이고 중금속을 포함한 것은 비중이 작다.
④ 유리는 전기전도성이 크지만, 표면의 습도가 크면 클수록 전기저항이 높아진다.

24. 다음 중 수경성 미장재료가 아닌 것은?

❶ 돌로마이트 플라스터
② 혼합석고 플라스터
③ 시멘트 모르타르
④ 순석고 플라스터

25. 다음 중 강의 열처리 방법에 속하지 않는 것은?

① 불림
② 풀림
❸ 단조
④ 담금질

26. 외력을 받을 때 절단/좌굴과 같은 이상적(異狀的)인 변형을 일으키지 않고 이에 저항할 수 있는 능력을 나타내는 척도는?

❶ 강도
② 탄성
③ 소성
④ 연성

27. 다음 중 파티클보드에 대한 설명으로 옳은 것은?

① 제재판재 또는 소각재 등의 부재를 서로 섬유방향을 평행하게 하여 길이, 나비 및 두께 방향으로 접착제를 사용하여 집성, 접착시킨 것을 말한다.
② 목편, 목모, 목질섬유 등과 시멘트를 혼합하여 성형한 보드이다.
❸ 목재 및 기타 식물의 섬유질소편에 합성수지접착제를 도포하여 가열압착성형한 판상제품이다.
④ 목재를 얇은 판으로 만들어 이들을 섬유방향이 서로 직교되도록 홀수로 적층하면서 접착제로 접착시켜 합친 판을 말한다.

28. 다음 중 열가소성 수지에 속하지 않는 것은?

❶ 폴리우레탄수지
② 염화비닐수지
③ 폴리에탈렌수지
④ 폴리스티렌수지

29. 다음 중 수성 페인트의 원료에 속하지 않는 것은?

① 소석고
② 안료
❸ 지방유
④ 접착제

30. 다음 중 건축재료에 사용 목적에 의한 분류에 속하지 않는 것은?

① 구조 재료
② 차단 재료
③ 방화 재료
❹ 무기 재료

【3과목】 실내건축재료 (20문제)

31. 다음 중 콘크리트용 골재로서 요구되는 성질과 가장 거리가 먼 것은?

① 콘크리트강도를 확보하는 강성을 지닐 것
② 콘크리트의 성질에 나쁜 영향을 끼치는 유해물질을 포함하지 않을 것
❸ 함수량이 많고 흡습성이 클 것
④ 내화성이 있을 것

32. 경화 콘크리트의 성질 중 하중이 지속하여 재하될 경우 변형이 시간과 더불어 증대하는 현상을 의미하는 용어는?

① 레이턴스
② 건조수축
❸ 크리프
④ 중성화

33. 다음 중 여닫이 창호에 사용되는 철물이 아닌 것은?

❶ 레일
② 도어 클로저
③ 도어 스톱
④ 경첩

34. 목재의 방부처리법 중 가압주입법에 대한 설명으로 옳은 것은?

❶ 약제의 침투깊이가 깊다.
② 약제의 침투깊이가 불균일하다.
③ 흡수량이 적어 주입효과가 작다.
④ 개방된 처리장치 속에서 가압만을 통해 약제를 목재에 가압주입하는 방법이다.

35. 다음 점토 제품 중 흡수성이 가장 작고 소성온도가 가장 높은 것은?

① 토기
② 도기
❸ 자기
④ 석기

36. 제게르 콘(seger cone)과 관계있는 벽돌은?

❶ 내화벽돌
② 이형벽돌
③ 포도벽돌
④ 다공벽돌

37. 보통 포틀랜드시멘트에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 시멘트의 비중은 일반적으로 3.15 이다.
② 시멘트의 분말도는 단위중량에 대한 표면적, 즉비표면적에 의하여 표시한다.
③ 석고는 시멘트의 급속한 응결의 지연제로서 작용한다.
❹ 풍화된 시멘트는 기중이 커진다.

38. 기본 점성이 크며 내수성, 내약품성, 전기절연성이 모두 우수한 만능형 접착제로, 금속, 플라스틱, 도자기, 유리, 콘크리트 등의 접합에 사용되는 것은?

❶ 에폭시 접착제
② 요소수지 접착제
③ 페놀수지 접착제
④ 멜라민수지 접착제

39. 다음 중 석유아스팔트에 속하는 것은?

❶ 스트레이트 아스팔트
② 레이크 아스팔트
③ 록 아스팔트
④ 아스팔타이트

40. 다음 중 내화성이 가장 약한 석재는?

❶ 화강암
② 안산암
③ 사암
④ 응회암

41. 건축제도에서 □ 기호는 어느 곳에 사용하는가?

❶ 치수 숫자 앞에 사용한다.
② 치수 숫자 뒤에 사용한다.
③ 치수 숫자 중간에 사용한다.
④ 치수 숫자 어느 곳에 사용해도 관계없다.

42. 다음 중 제도 연필의 무르기로부터 굳기의 순서를 바르게 된 것은?

① HB - B - F - H - 2H
❷ B - HB - F - H - 2H
③ B - F - HB - H - 2H
④ HB - F - B - H - 2H

43. 서로 직각으로 교차되는 벽을 무엇이라 하는가?

① 내력벽
❷ 대린벽
③ 부축벽
④ 칸막이벽

44. 목구조에 관한 다음 설명 중 틀린 것은?

❶ 토대의 크기는 기둥과 같거나 다소 작으며 지반에서 높이는 것이 방수상 좋다.
② 층도리는 위층과 아래층의 중간에 쓰는 가로재로 샛기둥 받이나 보받이의 역할을 한다.
③ 깔도리는 기둥 맨 위 처마 부분에 수평으로 설치되며 기둥 머리를 고정하여 지붕틀을 받아 기둥에 전달한다.
④ 가새는 기둥이나 보의 중간에 가새의 끝을 대지말고 기둥이나 보에 대칭되게 한다.

45. 다음 중 T자를 사용하여 그을 수 있는 선은?

① 포물선
❷ 수평선
③ 사선
④ 곡선

46. 설계도면이 갖추어야 할 요건에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

① 객관적으로 이해되어야 한다.
② 일정한 규칙과 도법에 따라야 한다.
③ 정확하고 명료하게 합리적으로 표현되어야 한다.
❹ 모든 도면의 축척은 하나로 통일되어야 한다.

47. 철근콘크리트구조의 1방향 슬래브의 최소 두께는?

① 80mm
❷ 100mm
③ 120mm
④ 150mm

48. 철골구조의 접합 방법 중 아치의 지점이나 트러스의 단부, 주각 또는 인장재의 접합부에 사용되며, 회전자유의 절점으로 구성되는 것은?

① 리벳접합
❷ 핀접합
③ 용접
④ 고력볼트접합

49. 다음 중 철골공사에서 주각의 구성재가 아닌 것은?

① 베이스 플레이트
② 리브 플레이트
❸ 거셋 플레이트
④ 윙 플레이트

50. 다음 중 도면의 치수기입 방법으로 옳지 않은 것은?

① 치수의 기입은 원칙적으로 치수선에 따라 도면에 평행하게 쓴다.
② 치수는 도면의 아래로부터 위로, 또는 왼쪽에서 오른쪽으로 읽을 수 있도록 한다.
❸ 치수는 치수선 아랫부분에 기입하건, 치수선을 중단하고 선의 중앙에 기입하기도 한다.
④ 치수를 기입할 여백이 없을 때에는 인출선을 그어 수평선을 긋고 그 위에 치수를 기입한다.

【4과목】 건축일반 (10문제)

51. 조적조의 벽량에 대한 설명으로 적당하지 못한 것은?

① 내력벽 길이의 총합계를 그 층의 건물면적으로 나눈 값을 말한다.
② 단위면적에 대한 그 면적 내에 있는 벽길이의 비를 나타낸다.
❸ 내력벽의 양이 적을수록 횡력에 대항하는 힘이 커진다.
④ 큰 건물일수록 벽량을 증가할 필요가 있다.

52. 다음 중 주로 수평방향으로 작용하는 하중은?

① 고정하중
② 활하중
❸ 풍하중
④ 적설하중

53. 다음 중 목구조의 2층 마루에 속하지 않는 것은?

① 홑마루
② 보마루
❸ 동바리마루
④ 짠마루

54. 다음 중 1점 쇄선으로 표기할 수 없는 것은?

① 중심선
❷ 치수선
③ 경계선
④ 기준선

55. 보강블록조에서 내력벽으로 둘러쌓인 부분의 바닥 면적은 최대 얼마를 넘지 않도록 하여야 하는가?

① 60m2
② 70m2
❸ 80m2
④ 90m2

56. 철근콘크리트보에서 장스탠일 경우, 양 끝단의 휨모멘트와 전단응력의 증가에 대한 보강차원에서 설치하는 것은?

① 스플릿티
② 다이아프램
③ 긴결철물
❹ 헌치

57. 다음 중 조립식 구조에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

❶ 현장 작업이 극대화됨으로써 공사기일이 증가한다.
② 공장에서 다량생산이 가능하다.
③ 획일적이이서 다양성의 문제가 제기된다.
④ 대부분의 작업을 공업력에 의존하므로 노동력을 절감할 수 있다.

58. 다음 중 이형철근이 원형철근보다 일반적으로 우수한 것은?

① 인장강도
② 압축강도
③ 전단강도
❹ 부착강도

59. 철근콘크리트 구조 형식 중 라멘구조에 대한 설명으로 옳은 것은?

① 다른 형식의 구조보다 층고를 줄일 수 있어 주상복합 건물이나 지하 주차장 등에 주로 사용한다.
❷ 기둥, 보, 바닥 슬래브 등이 강접합으로 이루어져 하중에 저항하는 구조이다.
③ 보를 없애고 바닥판을 두껍게 해서 보의 역할을 겸하도록 한 구조이다.
④ 보와 기둥 대신 슬래브와 벽이 일체가 되도록 구성한 구조이다.

60. 다음 중 건축구조의 구성방식에 의한 분류에 해당되지 않는 것은?

① 가구식 구조
❷ 건식 구조
③ 내력벽식 구조
④ 일체식 구조