2013년04월14일년 실내건축기능사 필기시험 기출문제 답안

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

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

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

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

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. 다음 중 인체계 가구에 속하는 것은?

❶ 스툴
② 책상
③ 옷장
④ 테이블

2. 천장과 함께 실내공간을 구성하는 수평적 요소로서 생활을 지탱하는 역할을 하는 것은?

① 벽
❷ 바닥
③ 기둥
④ 개구부

3. 리듬의 원리 중 잔잔한 물에 돌을 던지면 생기는 물결현상과 가장 관련이 깊은 것은?

❶ 방사
② 대립
③ 균형
④ 강조

4. 다음의 설명에 알맞은 장식물의 종류는?

- 실생활의 사용보다는 실내 분위기를 더욱 북돋아 주는 감상 위주의 물품이다.
- 수석, 모형, 수족관, 화초류 등이 있다.

① 예술품
② 실용적 장식품
❸ 장식적 장식품
④ 기념적 장식품

5. 마르셀 브로이어가 디자인한 것으로 강철 파이프를 휘어 기본 골조를 만들고 가죽을 접합하여 만든 의자는?

❶ 바실리 의자
② 파이미오 의자
③ 레드 블루 의자
④ 바르셀로나 의자

6. 개방형 공간구성의 특징으로 가장 알맞은 것은?

❶ 공간사용의 유통성과 극대화
② 프라이버시 보장과 에너지 절약
③ 조직화를 통한 시각적 모호함 제거
④ 복수의 구성요소의 독립적 공간 확보

7. 기념비적인 스케일에서 일반적으로 느끼는 감정은?

❶ 엄숙함
② 친밀감
③ 생동감
④ 안도감

8. 펜로즈의 삼각형과 가장 관련이 깊은 착시의 유형은?

① 운동의 착시
② 크기의 착시
❸ 역리도형 착시
④ 다의도형 착시

9. 약동감, 생동감 넘치는 에너지와 운동감, 속도감을 주나 너무 많으면 불안정한 느낌을 주는 선의 종류는?

❶ 사선
② 곡선
③ 수직선
④ 수평선

10. 주거공간을 주행동에 따라 개인공간, 작업공간, 사회적 공간 등으로 구분할 경우, 다음 중 개인공간에 속하지 않는 것은?

① 서재
❷ 부엌
③ 침실
④ 자녀방

11. 건축화조명의 종류에 속하지 않는 것은?

① 광창 조명
❷ 할로겐 조명
③ 코니스 조명
④ 밸런스 조명

12. 비슷한 형태, 규모, 색채, 질감, 명암, 패턴의 그룹을 하나의 그룹으로 지각하려는 형태의 지각심리는?

① 근접성
② 연속성
③ 폐쇄성
❹ 유사성

13. 공간의 레이아웃 작업에 속하지 않는 것은?

① 동선계획
② 가구배치계획
③ 공간의 배분계획
❹ 공간별 재료마감계획

14. 별장주택에서 볼 수 있는 유형으로 취사용 작업대가 하나의 섬처럼 실내에 설치되어 독특한 분위기를 형성하는 부엌은?

① 리빙 키친
② 다이닝 키친
③ 키친 네트
❹ 아일랜드 키친

15. 주택계획서 주부의 동선을 단축시키는 방법으로 가장 적절한 것은?

❶ 부엌과 식탁을 인접 배치한다.
② 침실과 부엌을 인접 배치한다.
③ 다용도실과 침실을 인접 배치한다.
④ 거실을 한쪽으로 치우치게 배치한다.

16. 다음 중 실내공기오염물질인 포름알데히드를 발생시키는 발생원과 가장 거리가 먼 것은?

① 벽지
❷ 석면
③ 건자재
④ 접착제

17. 열쾌적강에 영향을 미치는 물리적 온열 4요소에 해당하지 않는 것은?

① 기온
② 습도
❸ 엔탈피
④ 복사열

18. 건축적 채광방식 중 측창채광에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 비막이에 유리하다.
② 시공, 보수가 용이하다.
③ 편측채광의 경우 조도분포가 불균일하다.
❹ 근린의 상황에 따라 채광을 방해받는 경우가 없다.

19. 세기와 높이가 일정한 음으로, 확성기나 마이크로폰의 성능 실험 등에 음원으로 사용되는 것은?

① 소음
❷ 진음
③ 간헐음
④ 잔향음

20. 다음 중 결로의 발생 원인과 가장 거리가 먼 것은?

❶ 잦은 환기
② 단열시공의 불완전
③ 실내외의 큰 온도차
④ 실내 습기의 과다발생

【2과목】 실내환경 (10문제)

21. 건축재료의 물리적 성질 중 열전도율의 단위는?

❶ W/m·K
② W/m2·K
③ kJ/m·K
④ kJ/m2·K

22. 재료의 화학적 성질에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 알루미늄 새시는 콘크리트나 모르타르에 접하면 부식된다.
② 유성 페인트를 콘크리트나 모르타르면에 칠하면 줄무늬가 생긴다.
③ 대리석을 외부에 사용하면 광택이 상실되어 장식적인 효과가 감소된다.
❹ 산을 취급하는 화학공장에서 콘크리트의 사용은 바닥의 얼룩을 방지해 준다.

23. 납(Pb)에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 융정이 높다.

② 전·연성이 작다.

❸ 비중이 크고 연질이다.

④ 방사선의 투과도가 높다.

24. 다음 중 목재의 부패조건과 가장 관계가 먼 것은?

❶ 강도

② 온도

③ 습도

④ 공기

25. 다음 중 열가소성 수지에 속하지 않는 것은?

❶ 요소수지

② 아크릴수지

③ 염화비닐수지

④ 폴리에틸렌수지

26. 보통포틀랜드시멘트보다 C_2S나 석고가 많고, 분말도를 크게 하여 초기에 고강도를 발생하게 하는 시멘트는?

① 백색포틀랜드시멘트

❷ 조강포틀랜드시멘트

③ 저열포틀랜드시멘트

④ 중용열포틀랜드시멘트

27. 합성수지 재료 중 우수한 투명성, 내후성을 활용하여 톱 라이트, 온수 풀의 옥상, 아케이드 통에 유리의 대용품으로 사용되는 것은?

① 실리콘 수지

② 폴리에틸렌 수지

③ 폴리스티렌 수지

❹ 폴리카보네이트

28. 콘크리트의 크리프에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 재해재령이 빠를수록 크리프는 크다.

② 물시멘트비가 클수록 크리프는 크다.

❸ 시멘트페이스트가 많을수록 크리프는 작다.

④ 재하 초기에 증가가 현저하고, 장기화될수록 증가율은 작게 된다.

29. 슬럼프 테스트에 관한 설명으로 가장 알맞은 것은?

① 콘크리트의 강도를 측정하는 시험이다.

② 콘크리트의 공기량을 측정하는 시험이다.

③ 콘크리트의 재료분리를 측정하는 시험이다.

❹ 콘크리트의 콘시스텐시를 측정하는 시험이다.

30. 목재제품 중 합판에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 균일한 강도의 재료를 얻을 수 있다.

② 함수율 변화에 따른 팽창·수축의 방향성이 없다.

❸ 단판을 섬유방향이 서로 평행하도록 흡수로 적층하여 만든 것이다.

④ 뒤틀림이나 변형이 적은 비교적 큰 면적의 평면 재료를 얻을 수 있다.

【3과목】 실내건축재료 (20문제)

31. 콘크리트용 골재로서 요구되는 일반적인 성질로 옳은 것은?

① 모양이 편평하고 세장한 것이 좋다.

② 모양이 구형에 가까운 것으로, 표면이 매끄러운 것이 좋다.

❸ 입도는 조립에서 세립까지 연속적으로 균등히 혼합되어 있어야 한다.

④ 골재의 강도는 콘크리트 중의 경화시멘트 페이스트의 강도보다 작아야 한다.

32. 점토의 일반적인 성질에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 양질의 점토는 습윤 상태에서 현저한 가소성을 나타낸다.

② 일반적으로 점토의 압축강도는 인장강도의 약 5배 정도이다.

③ 점토 제품의 색상은 철산화물 또는 석회물질에 의해 나타난다.

❹ 점토의 비중은 불순 점토일수록 크고, 알루미나분이 많을수록 작다.

33. 다음 중 점토제품이 아닌 것은?

① 테라코타

② 내화벽돌

③ 도기질 타일

❹ 코펜하겐 리브

34. 강의 열처리 방법에 속하지 않는 것은?

① 불림
② 풀림
❸ 압연
④ 담금질

35. 변성암의 일종으로 석질이 불균일하고 다공질이며 주로 특수실 내장식재로 사용되는 석재는?

① 현무암
② 화강암
③ 응회암
❹ 트래버틴

36. 블로운 아스팔트를 용제에 녹인 것으로 아스팔트 방수의 바탕 처리재료 사용되는 방수재료는?

① 아스팔트 펠트
② 아스팔트 루핑
③ 아스팔트 콤파운드
❹ 아스팔트 프라이머

37. 소다석회유리 일반적 성질에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 풍화되기 쉽다.
② 내산성이 높다.
❸ 내알칼리성 높다.
④ 건축 일반용 창호유리에 사용된다.

38. 미장재료 중 석고 플라스터에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 원칙적으로 해초 또는 풀즙을 사용하지 않는다.
② 경화·건조시 치수 안정성이 뛰어나 균열이 없는 마감을 실현할 수 있다.
❸ 석고 플라스터 중에서 가장 많이 사용하는 것은 크림용 석고 플라스터이다.
④ 경석고 플라스터는 고온소성의 무수석고를 특별한 화학처리를 한 것으로 경화 후 아주 단단하다.

39. 석재의 인력에 의한 표면가공 순서로 옳은 것은?

❶ 흑두기 – 정다듬 – 도드락다듬 – 잔다듬 – 물갈기
② 흑두기 – 도드락다듬 – 정다듬 – 잔다듬 – 물갈기
③ 정다듬 – 흑두기 – 잔다듬 – 도드락다듬 – 물갈기
④ 흑두기 – 잔다듬 – 정다듬 – 도드락다듬 – 물갈기

40. 다음 중 내알칼리성이 가장 우수한 도료는?

① 유성페인트
② 유성바니시
③ 알루미늄페인트
❹ 염화비닐수지도료

41. 제도 연필의 경도에서 무르기로부터 굳기의 순서대로 옳게 나열한 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

42. 철골구조에 사용되는 부재 중 사용되는 위치가 다른 하나는?

① 베이스 플레이트(Base plate)
② 리브 플레이트(Rid plate)
❸ 거셋 플레이트(Gusset plate)
④ 윙 플레이트(Wing plate)

43. 건축도면 제도 시 치수 기입법에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

① 전체 치수는 바깥쪽에, 부분 치수는 안쪽에 기입한다.
② 치수는 치수선의 중앙에 기입한다.
❸ 치수는 cm단위를 원칙으로 한다.
④ 마무리 치수로 기입한다.

44. 시공과정에 따른 분류에서 습식 구조끼리 짝지어진 것은?

① 목구조 – 돌구조
② 돌구조 – 철골구조
❸ 벽돌구조 – 블록구조
④ 철골구조 – 철근콘크리트구조

45. 표준형 벽돌에서 칠오토막의 크기로 옳은 것은?

① 벽돌 한 장 길이의 1/4 토막
② 벽돌 한 장 길이의 1/3 토막
③ 벽돌 한 장 길이의 1/2 토막
❹ 벽돌 한 장 길이의 3/4 토막

46. 철골구조의 용접접합에 대한 설명으로 옳은 것은?

❶ 철골의 용접은 주로 금속 아크용접이 많이 쓰인다.
② 강재의 재질에 대한 영향이 적다.
③ 용접부 내부의 결함을 육안으로 관찰할 수 있다.
④ 용접공의 기능에 따른 품질의존도가 적다.

47. 투시도법의 종류 중 평행 투시도법이라고도 불리우며, 일반적으로 실내투시도 작성 시 사용되는 것은?

❶ 1소점 투시도법
② 2소점 투시도법
③ 3소점 투시도법
④ 유각 투시도법

48. 널 등을 모아대어 바닥 등에 넓게 까는 목재의 접합법은?

❶ 쪽매
② 이음
③ 맞춤
④ 장부

49. 건축설계도면에서 전개도에 관한 설명 중 옳지 않은 것은?

① 각 실 내부의 의장을 명시하기 위해 작성하는 도면이다.
② 각 실에 대하여 벽체 및 문의 모양을 그려야 한다.
❸ 축척은 1/200 정도로 한다.
④ 벽면의 마감재료 및 치수를 기입하고, 창호의 종류와 치수를 기입한다.

50. 아래 보기에서 선에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고르면?

A. 실선은 단면 또는 중심선 등에 사용된다.
B. 파선 또는 점선은 보이지 않는 부분이나 절단면보다 양면 또는 윗면에 있는 부분의 표시에 사용된다.
C. 일점쇄선은 절단선, 경계선 등에 사용한다.

① A
② B
❸ B, C
④ A, B, C

【4과목】 건축일반 (10문제)

51. 주택의 평면도에 표시되어야 할 사항이 아닌 것은?

❶ 가구의 높이
② 기준선
③ 벽, 기둥, 창호
④ 실의 배치와 넓이

Download on the App Store 전자문제집 CBT(App Store) :[다운로드]
GET IT ON Google Play 전자문제집 CBT(Google Play) :[다운로드]

52. 다음 중 목구조의 단점으로 옳은 것은?

❶ 큰 부재를 얻기 어렵다.
② 공기가 길다.
③ 비강도가 작다.
④ 시공이 어렵고, 시공 시 기후의 영향을 많이 받는다.

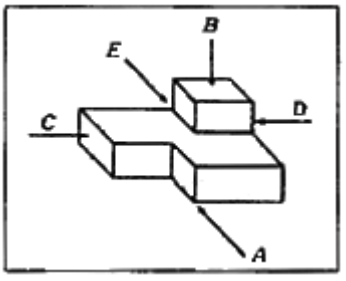
53. 목구조에서 사용되는 수평 부재가 아닌 것은??

① 층도리
② 처마도리
③ 토대
❹ 대공

54. 건축도면 중 입면도에 표시되는 내용과 가장 관계가 먼 것은?

❶ 대지현상
② 마감재료명
③ 주요구조부의 높이
④ 창문의 모양

55. 아래 그림은 3각법으로 그린 투상도이다. 투상면의 명칭에 대한 설명으로 옳은 것은?



① A 방향의 투상면은 배면도이다.
❷ B 방향의 투상면은 평면도이다.
③ C 방향의 투상면은 우측면도이다.
④ D 방향의 투상면은 좌측면도이다.

56. 철근콘크리트보에서 전단력을 보강하기 위해 보의 주근 주위에 둘러 배치한 철근은?

① 나선철근

② 띠철근

③ 배력근

❹ 늑근

57. 그림과 같은 평면 표시기호는?



① 접이문

② 망사문

③ 미서기창

❹ 붙박이창

58. 침실 공간에 대한 설명으로 옳은 것은?

① 자녀 침실은 어두운 공간에 배치한다.

② 노인이 거주하는 실은 출입구에서 먼 쪽에 배치한다.

❸ 부부침실은 조용하고 아늑한 느낌을 가지도록 한다.

④ 아동실은 북쪽으로 배치하고 부엌과 인접하도록 한다.

59. 평면도는 보통 바닥면으로부터 몇 m 높이에서 절단한 수평투상도를 말하는 것인가?

① 0.5m

❷ 1.2m

③ 2.0m

④ 2.2m

60. 철골구조와 비교한 철근콘크리트 구조의 단점이 아닌 것은?

❶ 내화성이 떨어진다.

② 구조물 완성 후 내부 결함의 유무를 검사하기 어렵다.

③ 중량이 크다.

④ 균열이 쉽게 발생한다.