2008년10월05일년 실내건축기능사 필기시험 기출문제 답안

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

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

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

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

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. 다음의 주거 공간 중 개인의 공간에 속하는 것은?

① 거실
② 식사실
③ 응접실
❹ 서재

2. 실내디자인의 목표와 가장 관계가 먼 것은?

① 쾌적성 추구
② 물리적, 환경적조건 해결
③ 예술적, 서정적욕구 해결
❹ 개성적인 디자인

3. 다음 중 실내공간의 분할에 있어 차단적 구획에 사용되는 것은?

❶ 커튼
② 조각
③ 기둥
④ 가구

4. 실내디자인의 구성원리 중 이질의 각 구성요소들이 전체로서 동일한 이미지를 갖게 하는 것은?

❶ 통일
② 변화
③ 율동
④ 균제

5. 다음 중 공간배치 및 동선의 편리성과 가장 관련이 있는 실내디자인의 기본 조건은?

① 경제적 조건
② 환경적 조건
❸ 기능적 조건
④ 정서적 조건

6. 실내 기본요소인 벽에 대한 설명 중 틀린 것은?

❶ 실내 공간을 에워싸는 수평적 요소이다.
② 공간의 형태와 크기를 결정한다.
③ 외부로부터의 방어와 프라이버시를 확보한다.
④ 공간과 공간을 구분한다.

7. 다음과 같은 특징을 갖는 문의 종류는?

- 가장 일반적인 형태로서 문틀에 경첩을 사용하거나 상하 모서리에 플로어 힌지를 사용하여 문짝의 회전을 통하여 개폐가 가능한 문이다.
- 문의 개폐를 위한 여분의 공간이 필요하다.

① 미닫이문
② 미세기문
❸ 여닫이문
④ 접이문

8. 다음 중 식당과 주방의 실내계획에서 가장 우선적으로 고래해야 할 사항은?

❶ 주부의 작업 동선
② 색채 계획
③ 가구 배치 계획
④ 조명 계획

9. 상점의 진열계획에서 고객의 시선이 자연스럽게 머물고, 손으로 잡기 편한 높이인 골든 스페이스의 범위는?

① 650 ~ 1,050mm
② 750 ~ 1,150mm
❸ 850 ~ 1,250mm
④ 950 ~ 1,350mm

10. 건축화 조명 방식에 해당 되지 않는 것은?

① 코니스 조명
② 코브 조명
③ 캐노피 조명
❹ 펜던트 조명

11. 공간을 실제보다 더 높아 보이게 하며, 공식적이고 위엄 있는 분위기를 만드는데 효과적인 선의 종류는?

❶ 수직선
② 수평선
③ 사선
④ 곡선

12. 다음 중 거실의 가구 배치에 영향을 주는 요인과 가장 거리가 먼 것은?

① 거실의 규모와 형태
② 개구부의 위치와 크기
❸ 거실의 벽지 색상
④ 거주자의 취향

13. 면의 형태적 특징 중 자연적으로 생긴 형태로, 우아하고 아늑한 느낌을 주는 시각적 특징이 있는 형태는?

① 기하학적 형태
② 우연적 형태
❸ 유기적 형태
④ 불규칙 형태

14. 황금 비례의 비율로 올바른 것은?

① 1 : 1.414
② 1 : 1.532
❸ 1 : 1.618
④ 1 : 3.141

15. 동선계획을 가장 잘 나타낼 수 있는 실내계획은?

① 입면계획
② 천장계획
③ 구조계획
❹ 평면계획

16. 실내 공기가 오염되는 간접적인 원인에 속하는 것은?

① 기온 상승
② 호흡
❸ 의복의 먼지
④ 습도의 증가

17. 다음 중 건축물에서 열이 이동하는 방법과 가장 거리가 먼 것은?

❶ 호흡
② 복사
③ 전도
④ 대류

18. 다음의 실내음향계획에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

① 유해한 소음 및 진동이 없도록 한다.
② 실내전체에 음압이 고르게 분포되도록 한다.
③ 반향, 음의 집중, 공명 등의 음향 장애가 없도록 한다.
❹ 실내 벽면은 음의 초점이 생기기 쉽도록 원형, 타원형, 오목면 등을 많이 만들도록 한다.

19. 광원의 90~100%를 어떤 물체에 직접 비추어 투사시키는 방식으로, 조명률이 좋고 경제적인 조명방식은?

❶ 직접 조명
② 반간접 조명
③ 전반확산 조명
④ 간접 조명

20. 고체 양쪽의 유체 온도가 다를 때 고체를 통하여 유체에서 다른 쪽 유체로 열이 전해지는 현상은?

① 대류
② 복사
③ 증발
❹ 열관류

【2과목】 실내환경 (10문제)

21. 다음 중 석재 가공순서로 옳은 것은?

❶ 혹두기 → 정다듬 → 도드락다듬 →잔다듬
② 혹두기 → 도드락다듬 → 정다듬 → 잔다듬
③ 혹두기 → 잔다듬 → 정다듬 →도드락다듬
④ 혹두기 → 잔다듬 → 도드락다듬 → 정다듬

22. 합성수지의 일반적인 성질에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

① 가소성, 가공성이 크다.
② 전성, 연성이 크고 피막이 강하고 광택이 있다.
❸ 열에 강하여 고온에서 연화, 연질되지 않는다.
④ 내산, 내알칼리 등의 내화학성 및 전기절연성이 우수한 것이 많다.

23. 석회석이 변화되어 결정화한 것으로 석질이 치밀하고 견고할 뿐 아니라 외관이 미려하기 때문에 실내 장식재 또는 조각재로 사용되는 것은?

① 사문암
② 사암
❸ 대리석
④ 응회암

24. 얇은 철판에 많은 절목을 넣어 이를 옆으로 늘여서 만든 것으로 도벽 바탕에 쓰이는 금속 제품은?

① 메탈 실링
② 펀칭 메탈
③ 프린트 철판
❹ 메탈 라스

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

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

26. 콘크리트의 혼화제 중 AE제의 사용효과에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 콘크리트의 작업성을 향상시킨다.
② 블리딩 등의 재료분리를 감소시킨다.
③ 콘크리트의 동결융해 저항성능을 향상시킨다.
❹ 플레인 콘크리트와 동일 물시멘트비인 경우 압축강도를 증가시킨다.

27. 석고보드(Gypsum Board)에 대한 설명 중 틀린 것은?

① 부식이 안되고 충해를 받지 않는다.
❷ 습기에 강하여 물을 사용하는 공간에 사용하면 좋다.
③ 벽과 천장 등의 마감재로 사용한다.
④ 시공이 용이하고 표면가공이 다양하다.

28. 시멘트의 안정성 측정을 위해 사용되는 시험방법은?

① 브레인법
② 다짐계수시험
❸ 오토클레이브 팽창도 시험
④ 슬럼프 시험

29. 점토에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

① 점토의 비중은 일반적으로 2.5~2.6 정도이다.
❷ 점토 입자가 미세할수록 가소성은 나빠진다.
③ 압축강도는 인장강도의 약 5배 정도이다.
④ 점토의 주성분은 실리카와 알루미나이다.

30. 다음 중 취성이 가장 큰 재료는?

❶ 유리
② 플라스틱
③ 납
④ 압연강

【3과목】 실내건축재료 (20문제)

31. 아스팔트 제품 중 펠트의 양면에 블로운 아스팔트를 피복하고 활석 분말 등을 부착하여 만든 제품은?

① 아스팔트 컴파운드
② 아스팔트 타일
③ 아스팔트 프라이머
❹ 아스팔트 루핑

32. 알루미늄의 일반적인 성질에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

① 가공성이 양호하다.
② 열.전기 전도성이 크다.
③ 비중이 철의 1/3 정도로 경량이다.
❹ 내화성이 좋아 별도의 내화처리가 필요하지 않다.

33. 다음과 같은 특징을 갖는 유리 제품은?

- 페어 글라스(pair glass)라고도 한다.
- 단열성, 차음성이 좋고 결로방지용으로도 우수하다.

① 접합유리
❷ 복층유리
③ 강화유리
④ 열선흡수유리

34. 다음중 콘크리트의 배합설계순서에서 가장 먼저 이루어져야 하는 사항은?

❶ 요구성능의 설정
② 재료의 선정
③ 배합조건의 설정
④ 시험배합의 실시

35. 주로 목재면의 투명 도장에 쓰이는 것으로 외부용으로 사용하기에 적당하지 않고 일반적으로 내부용으로 사용되는 것은?

① 에나멜 페인트
② 에멀션 페인트
❸ 클리어 래커
④ 멜라민수지도료

36. 기본점성이 크며 내수성,내약품성,전기 절연성이 모두 우수한 만능형 접착제로, 금속,플라스틱,도자기, 유리,콘크리트 등의 접합에 사용되는 합성수지계 접찹제는?

① 페놀 수지 접착제
② 요소 수지 접착제
③ 멜라민 수지 접착제
❹ 에폭시 수지 접착제

37. 다음 중 속 빈 콘크리트 블록의 기본 블록 치수가 아닌 것은?(단위:mm)

① 390 x 190 x 190
② 390 x 190 x 150
❸ 390 x 190 x 130
④ 390 x 190 x 100

38. 건축재료의 화학조성에 의한 분류 중 무기재료에 속하지 않는 것은?

① 석재
② 흙
③ 알루미늄
❹ 독재

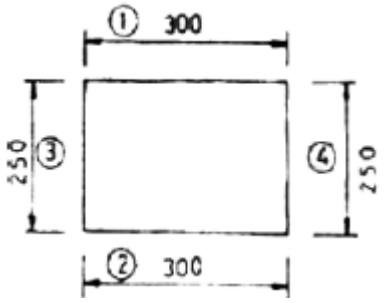
39. 목재가 통상 대기의 온도,습도와 평형된 수분을 함유한 상태를 의미하는 것은?

① 전건 상태
❷ 기건상태
③ 생재상태
④ 섬유포화상태

40. 목재 제품 중 목재를 얇은 판,즉 단판으로 만들어 이들을 섬유방향이 서로 직교되도록 홀수로 적층하면서 접착제로 접착시켜 만든 것은?

① 파티클보드
② 섬유판
❸ 합판
④ 목재 집성재

41. 다음의 도면에서 치수기입 방법이 틀린 것은?



① ①
② ②
③ ③
❹ ④

42. 다음 중 석재 가공시 잔다듬에 사용되는 공구는?

① 도드락망치
❷ 날망치
③ 쇠메
④ 정

43. 건축물을 각 층마다 창틀 위에서 수평으로 자른 수평 투상도로서 실의 배치 및 크기를 나타내는 도면은?

❶ 평면도
② 입면도
③ 단면도
④ 전개도

44. 다음중 철골구조의 장점이 아닌 것은?

① 철근콘크리트구조에 비해 중량이 가볍다.

② 철근콘크리트구조보다 공기가 짧다.

③ 장스팬 구조가 가능하다.

❹ 화재에 강하다.

45. 콘크리트 타설에서 거푸집의 측압을 결정짓는 요소가 아닌 것은?

① 타설속도

② 거푸집강성

③ 슬럼프

❹ 압축강도

46. 철근콘크리트보에 늑근을 사용하는 이유로 가장 적절한 것은?

① 보의 좌굴을 방지하기 위해서

② 보의 휨 저항을 증가시키기 위해서

❸ 보의 전단 저항력을 증가시키기 위해서

④ 철근과 콘크리트의 부착력을 증가시키기 위해서

47. 다음 중 횡력과 진동에 가장 약한 구조는?

❶ 벽돌구조

② 보강블록조

③ 철근콘크리트구조

④ 철골구조

48. 다음 중 창호와 창호철물에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 철제 뼈대에 천을 붙이고 상부는 홈대형의 행거 레일에 달바퀴로 매달아 접어 여닫게 만든 문을 아코디언 도어라 한다.

❷ 일반적으로 환기를 목적으로 하고 채광을 필요로 하지 않은 경우에 붙박이창을 사용한다.

③ 오르내리창에는 크레센트를 사용한다.

④ 여닫음 조정기 중 열려진 문을 받아 벽을 보호하고문을 고정하는 것을 도어 스톱이라 한다.

49. 주싱포식과 다포식으로 나위어지며 목구조 건축물에서 처마 끝의 하중을 받치기 위해 설치하는 것은?

❶ 공포

② 부연

③ 너새

④ 서까래

50. 다음 중 실내투시도 또는 기념 건축물과 같은 정적인 건축물의 표혼에 가장 효과 적인 투시도는?

❶ 1소점 투시도

② 2소점 투시도

③ 3소점 투시도

④ 전개도

【4과목】 건축일반 (10문제)

51. 다음 중 일반적으로 반지름 50mm 이하의 작은 원을 그리는데 사용되는 제도 용구는?

① 빔 컴퍼스

❷ 스프링 컴퍼스

③ 디바이더

④ 자유 삼각자

52. 건축구조에서의 시공 과정에 의한 분류 중 하나로 현장에서 물을 거의 쓰지 않으며 규격화된 기성재를 짜맞추어 구성하는 구조는?

① 습식구조

❷ 건식구조

③ 조립구조

④ 일체식구조

53. 다음 중 목구조에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 건물의 무게가 가볍고, 가공이 비교적 용이하다.

② 내화성이 부족하다.

❸ 함수율에 따른 변형이 거의 없다.

④ 나무 고유의 색깔과 무늬가 있어 아름답다.

54. 접합하려는 2개의 부재를 한 쪽 또는 양 쪽면을 절단,개선하여 용접하는 방법으로 모재와 같은 허용응력도를 가진 용접의 종류는?

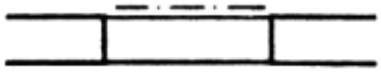
① 모살용접

❷ 맞댐용접

③ 플러그용접

④ 슬롯용접

55. 다음의 평면 표시 기호가 나타내는 것은?



❶ 셔터달린창
② 오르내리창
③ 주름문
④ 미들창

56. 다음 중 벽돌쌓기에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 벽돌벽 등에 장식적으로 구멍을 내어 쌓는 것을 영롱쌓기라 한다.
② 벽돌쌓기법 중 영식 쌓기법은 가장 튼튼한 쌓기법이다.
❸ 하루 쌓기의 높이는 1.8m를 표준으로 한다.
④ 가로 및 세로줄눈의 너비는 10mm를 표준으로 한다.

57. 건축제도에 대한 다음 설명 중 옳지 않은 것은?

❶ 투상법은 제1각법으로 작도함을 원칙으로 한다.
② 투상면의 명칭에는 정면도,평면도,배면도 등이 있다.
③ 척도의 종류는 실척,축척,배척으로 구별한다.
④ 단면의 윤곽은 굵은 실선으로 표현한다.

58. 설계도에 나타내기 어려운 시공내용을 문장으로 표현한 것은?

❶ 시방서
② 견적서
③ 설명서
④ 계획서

59. 다음 중 철근 이음에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 응력이 큰 곳은 피하고 한 곳에 집중하지 않도록 한다.
② 겹침이음,용접이음,기계적이음 등이 있다.
❸ D35를 초과하는 철근은 겹침이음으로 하여야 한다.
④ 인장력을 받는 이형철근의 겹침이음길이는 300mm 이상 이어야 한다.

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

60. 곡면판이 지니는 역학적 특성을 응용한 구조로서 외력은 주로 판의 면내력으로 전달되기 때문에 경량이면서 내력이 큰 구조물을 구성할 수 있는 구조는?

① 현수구조
② SRC구조
③ 철골구조
❹ 셸구조