

1과목 : 실내디자인

1. 다음 설명에 알맞은 상점의 진열 및 판매대 배치 유형은?

· 판매대가 입구에서 내부방향으로 향하여 직선적인 형태로 배치되는 형식이다.
· 통로가 직선적이어서 고객의 흐름이 빠르다.

- ① 굴절배치형 ② 직렬배치형
- ③ 환상배치형 ④ 복합배치형

2. 양식주택과 비교한 한식주택의 특징에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 공간의 융통성이 낮다.
- ② 가구는 부수적인 내용물이다.
- ③ 평면은 실의 위치별 분화이다.
- ④ 각 실의 프라이버시가 약하다.

3. 실내디자인 요소에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 천장은 바닥과 함께 공간을 형성하는 수직적 요소이다.
- ② 바닥은 다른 요소들에 비해 시대와 양식에 의한 변화가 현저하다.
- ③ 기둥은 선형의 수직요소로 벽체를 대신하여 구조적인 요소로만 사용된다.
- ④ 벽은 공간을 에워싸는 수직적 요소로 수평방향을 차단하여 공간을 형성하는 기능을 갖는다.

4. 어느 실내공간을 실제 크기보다 넓어 보이게 하려는 방법으로 옳지 않은 것은?

- ① 창이나 문 등을 크게 한다.
- ② 벽지는 무늬가 큰 것을 선택한다.
- ③ 큰 가구는 벽에 부착시켜 배치한다.
- ④ 질감이 거친 것보다 고운 마감재료를 선택한다.

5. 창문을 통해 입사되는 광량, 즉 빛 환경을 조절하는 일광조절 장치에 속하지 않는 것은?

- ① 픽처 원도 ② 글라스 커튼
- ③ 로만 블라인드 ④ 드레이퍼리 커튼

6. 스톨의 일종으로 더 편안한 휴식을 위해 발을 올려놓는데도 사용되는 것은?

- ① 세티 ② 오토만
- ③ 카우치 ④ 이지체어

7. 점과 선의 조형효과에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 점은 선과 달리 공간적 착시효과를 이끌어낼 수 없다.
- ② 선은 여러 개의 선을 이용하여 움직임, 속도감 등을 시각적으로 표현할 수 있다.
- ③ 배경의 중심에 있는 하나의 점은 점에 시선을 집중시키고 정지의 효과를 느끼게 한다.
- ④ 반복되는 선의 굵기와 간격, 방향을 변화시키면 2차원에서 부피와 깊이를 느끼게 표현할 수 있다.

8. 간접조명에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 균질한 조도를 얻을 수 있다.
- ② 직접조명보다 조명의 효율이 낮다.

- ③ 직접조명보다 뚜렷한 입체효과를 얻을 수 있다.
- ④ 직접조명보다 부드러운 분위기 조성이 용이하다.

9. LDK형 단위주거에서 D가 의미하는 것은?

- ① 거실 ② 식당
- ③ 부엌 ④ 화장실

10. 형태의 의미구조에 의한 분류에서 인간의 지각, 즉 시각과 촉각 등으로 직접 느낄 수 없고 개념적으로만 제시될 수 있는 형태는?

- ① 현실적 형태 ② 인위적 형태
- ③ 상징적 형태 ④ 자연적 형태

11. 다음 중 실내디자인을 평가하는 기준과 가장 거리가 먼 것은?

- ① 경제성 ② 기능성
- ③ 주관성 ④ 심미성

12. 다음은 피보나치 수열을 나타낸 것이다. “21” 다음에 나오는 숫자는?

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

- ① 24 ② 29
- ③ 34 ④ 38

13. 다음 중 실내디자인에서 리듬감을 주기 위한 방법과 가장 거리가 먼 것은?

- ① 방사 ② 반복
- ③ 조화 ④ 점미

14. 디자인 원리 중 강조에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 균형과 리듬의 기초가 된다.
- ② 힘의 조절로서 전체 조화를 파괴하는 역할을 한다.
- ③ 구성의 구조 안에서 각 요소들의 시각적 계층 관계를 기본으로 한다.
- ④ 강조의 원리가 적용되는 시각적 초점은 주위가 대칭적 균형일 때 더욱 효과적이다.

15. 다음의 부엌 가구 배치 유형 중 좁은 면적 이용에 가장 효과적이며 주로 소규모 부엌에 사용되는 것은?

- ① 일자형 ② L자형
- ③ 병렬형 ④ U자형

16. 측창채광에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 통풍·차열에 유리하다.
- ② 시공이 용이하며 비막이에 유리하다.
- ③ 투명 부분을 설치하면 해방감이 있다.
- ④ 편측채광의 경우 실내의 조도분포가 균일하다.

17. 기온·습도·기류의 3요소의 조합에 의한 실내 온열감각을 기온의 척도로 나타낸 온열지표는?

- ① 유효온도 ② 등가온도
- ③ 작용온도 ④ 합성온도

18. 열전도율의 단위로 옳은 것은?

- ① W ② W/m

- ③ W/m · K ④ W/m² · K
- 19. 2가지 음이 동시에 귀에 들어와서 한 쪽의 음 때문에 다른 쪽의 음이 작게 들리는 현상은?
 - ① 공명 효과 ② 일차 효과
 - ③ 마스킹 효과 ④ 플러터 에코 효과
- 20. 환기의 종류 중 실내외의 온도차에 의한 공기의 밀도차가 환기의 원동력이 되는 것은?
 - ① 전반환기 ② 동력환기
 - ③ 풍력환기 ④ 중력환기

2과목 : 실내환경

- 21. 변성암에 속하지 않는 것은?
 - ① 대리석 ② 석회석
 - ③ 사문암 ④ 트래버틴
- 22. 다음 중 구조 재료에 요구되는 성질과 가장 관계가 먼 것은?
 - ① 외관은 좋은 것이어야 한다.
 - ② 가공이 용이한 것이어야 한다.
 - ③ 내화, 내구성이 큰 것이어야 한다.
 - ④ 재질이 균일하고 강도가 큰 것이어야 한다.
- 23. 다음 중 콘크리트 바탕에 적용이 가장 곤란한 도료는?
 - ① 에폭시도료 ② 유성바니시
 - ③ 염화비닐도료 ④ 염화고무도료
- 24. 석재의 일반적인 성질에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
 - ① 불연성이다.
 - ② 내구성, 내수성이 우수하다.
 - ③ 비중이 크고 가공성이 좋지 않다.
 - ④ 압축강도는 인장강도에 비해 매우 작다.
- 25. 도막 방수재, 실링재로 사용되는 열경화성 수지는?
 - ① 아크릴수지 ② 염화비닐수지
 - ③ 폴리스티렌수지 ④ 폴리우레탄수지
- 26. 목재의 강도에 관한 설명으로 옳은 것은?
 - ① 일반적으로 변재가 심재보다 강도가 크다.
 - ② 목재의 강도는 일반적으로 비중에 반비례한다.
 - ③ 목재의 강도는 힘을 가하는 방향에 따라 다르다.
 - ④ 섬유포화점 이상의 함수 상태에서는 함수율이 적을수록 강도가 커진다.
- 27. 굳지 않은 콘크리트의 워커빌리티 측정 방법에 속하지 않는 것은?
 - ① 비비시험 ② 슬럼프시험
 - ③ 비카트시험 ④ 다짐계수시험
- 28. 건축재료의 사용목적에 따른 분류에 속하지 않는 것은?
 - ① 구조재료 ② 마감재료
 - ③ 유기재료 ④ 차단재료

- 29. 수화열이 낮아 댐과 같은 매스 콘크리트 구조물에 사용되는 시멘트는?
 - ① 보통포틀랜드시멘트
 - ② 조강포틀랜드시멘트
 - ③ 중용열포틀랜드시멘트
 - ④ 내황산염포틀랜드시멘트
- 30. 천연 아스팔트에 속하지 않는 것은?
 - ① 아스팔타이트 ② 로크 아스팔트
 - ③ 레이크 아스팔트 ④ 스트레이트 아스팔트

3과목 : 실내건축재료

- 31. 콘크리트의 강도 중 일반적으로 가장 큰 것은?
 - ① 휨강도 ② 인장강도
 - ③ 압축강도 ④ 전단강도
- 32. 목재를 절삭 또는 파쇄하여 작은 조각으로 만들어 접착제를 섞어 고온, 고압으로 성형한 판재는?
 - ① 합판 ② 섬유판
 - ③ 집성목재 ④ 파티클보드
- 33. 콘크리트 혼화제 중 작업성능이나 동결융해 저항성능의 향상을 목적으로 사용하는 것은?
 - ① AE제 ② 증점제
 - ③ 기포제 ④ 유동화제
- 34. 다음은 한국산업표준(KS)에 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%
- 35. 소다석회유리에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
 - ① 용융하기 쉽다.
 - ② 풍화되기 쉽다.
 - ③ 산에는 강하나 알칼리에는 약하다.
 - ④ 건축물의 창유리로는 사용할 수 없다.
- 36. 구리(Cu)와 주석(Sn)을 주체로 한 합금으로 건축장식철물 또는 미술공예재료에 사용되는 것은?
 - ① 니켈 ② 양은
 - ③ 황동 ④ 청동
- 37. 콘크리트가 타설된 후 비교적 가벼운 물이나 미세한 물질 등이 상승하고, 무거운 골재나 시멘트는 침하하는 현상은?
 - ① 쿨링 ② 블리딩
 - ③ 레이턴스 ④ 콜드조인트
- 38. 플라스틱 건설재료의 일반적인 성질에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 일반적으로 전기절연성이 우수하다.
 - ② 강성이 크고 탄성계수가 강재의 2배이므로 구조재료로 적합하다.
 - ③ 가공성이 우수하여 기구류, 판류, 파이프 등의 성형품 등에 많이 쓰인다.
 - ④ 접착성이 크고 기밀성, 안전성이 큰 것이 많으므로 접착제, 실링제 등에 적합하다.
39. 혼합한 미장재료에 아직 반죽용 물을 섞지 않은 상태를 의미하는 용어는?
- ① 초벌 ② 재벌
 - ③ 물비빔 ④ 건비빔
40. 다음 중 기둥 및 벽 등의 모서리에 대해 미장바름을 보호하기 위해 사용하는 철물은?
- ① 메탈 라스 ② 코너 비드
 - ③ 와이어 라스 ④ 와이어 메시
41. 철근콘크리트 구조에서 나선철근으로 둘러싸인 원형단면 기둥 주근의 최소 개수는?
- ① 3개 ② 4개
 - ③ 6개 ④ 8개
42. 일반적인 삼각 스케일에 표시되어 있지 않은 축척은?
- ① 1/100 ② 1/300
 - ③ 1/500 ④ 1/700
43. 도면표시기호 중 두께를 표시하는 기호는?
- ① THK ② A
 - ③ V ④ H
44. 도면을 접는 크기의 표준으로 옳은 것은? (단, 단위는 mm 임)
- ① 841×1189 ② 420×294
 - ③ 210×297 ④ 105×148
45. 이오토막으로 마감질한 벽돌의 크기로 옳은 것은?
- ① 온장의 1/4 ② 온장의 1/3
 - ③ 온장의 1/2 ④ 온장의 3/4
46. 용착 금속이 흠에 차지 않고 흠 가장자리가 남아 있는 불완전 용접을 무엇이라 하는가?
- ① 언더컷 ② 블로홀
 - ③ 오버랩 ④ 피트
47. 건축물을 각 층마다 창틀 위에서 수평으로 자른 수평 투상도로써 실의 비채 및 크기를 나타내는 도면은?
- ① 입면도 ② 평면도
 - ③ 단면도 ④ 전개도
48. 건축물의 설계도면 중 사람이나 차, 물건 등이 움직이는 흐름을 도식화한 도면은?
- ① 구상도 ② 조직도
 - ③ 평면도 ④ 동선도
49. 목구조에서 2층 이상의 기둥 전체를 하나의 단일재로 사용하는 기둥은?

- ① 통재기둥 ② 평기둥
- ③ 셋기둥 ④ 배흘림 기둥

50. 다음 중 선의 굵기가 가장 굵어야 하는 것은?

- ① 절단선 ② 지시선
- ③ 외형선 ④ 경계선

4과목 : 건축일반

51. 건축 제도 통칙에서 규정하고 있는 치수에 대한 설명 중 옳은 것을 모두 고르면?

- A. 치수는 특별히 명시하지 않는 한, 마무리 치수로 표시한다.
- B. 치수 기입은 치수선 중앙 마랫부분에 기입하는 것이 원칙이다.
- C. 치수 기입은 치수선에 평행하게 도면의 오른쪽에서 왼쪽으로, 위로부터 아래로 읽을 수 있도록 기입한다.
- D. 치수의 단위는 센치미터(cm)를 원칙으로 하고 단위 기호는 쓰지 않는다.

- ① A ② A, B
- ③ A, C ④ A, D

52. 건축 설계도면에서 중심선, 절단선, 경계선 등으로 사용되는 선은?

- ① 실선 ② 일정쇄선
- ③ 이점쇄선 ④ 파선

53. 각 건축구조의 특성에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 벽돌구조는 횡력 및 지진에 강하다.
- ② 철근콘크리트구조는 철골구조에 비해 내화성이 우수하다.
- ③ 철골구조의 공사는 철근콘크리트구조 공사에 비해 동절기 기후에 영향을 덜 받는다.
- ④ 목구조는 소규모 건축에 많이 쓰이며 화재에 취약하다.

54. 도면을 작도할 때의 유의 사항 중 옳지 않은 것은?

- ① 선의 굵기가 구별되는지 확인한다.
- ② 선의 용도를 정확하게 알 수 있도록 작도한다.
- ③ 문자의 크기를 명확하게 한다.
- ④ 보조선을 진하게 긋고 글씨를 쓴다.

55. 그림과 같은 트러스의 명칭은?



- ① 워렌(warren)트러스
- ② 비렌달(vierendeel)트러스
- ③ 하우(howe)트러스
- ④ 핑크(pink)트러스

56. 실시 설계도면에 포함되지 않는 도면은?

- ① 배치도 ② 동선도

- ③ 단면도 ④ 창호도
57. 건축물의 투시도법에 쓰이는 용어에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?
- ① 화면(Picture Plane, P.P.)은 문체와 시점 사이에 기면과 수직인 직립 평면이다.
 - ② 수평면(Horizontal Plane, P.P.)은 기선에 수평한 면이다.
 - ③ 수평선(Horizontal Line, H.L.)은 수평면과 화면의 교차선이다.
 - ④ 시점(Eye Point, E.P.)은 보는 사람의 눈 위치이다.
58. 제도 용구와 용도의 연결이 틀린 것은?
- ① 컴퍼스 - 원이나 호를 그릴 때 사용
 - ② 디바이더 - 선을 일정간격으로 나눌 때 사용
 - ③ 삼각스케일 - 길이를 재거나 직선을 일정한 비율로 줄여 나타낼 때 사용
 - ④ 운형자 - 긴 사선을 그릴 때 사용
59. 이형 철근의 마디, 리브와 관련이 있는 힘의 종류는?
- ① 인장력 ② 압축력
 - ③ 전단력 ④ 부착력
60. 고력볼트접합에서 힘을 전달하는 대표적인 접합방식은?
- ① 인장접합 ② 마찰접합
 - ③ 압축접합 ④ 용접접합

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