

1과목 : 실내디자인

1. 일반적으로 실내 벽면에 부착하는 조명의 통칭적 용어는?
 ① 브라켓(braeket) ② 펜던트(pendant)
 ③ 캐스케이드(cascade) ④ 다운 라이트(down light)

2. 밖으로 창과 함께 평면이 돌출된 형태로 아늑한 구석 공간을 형성할 수 있는 창의 종류는?
 ① 고정창 ② 원도우 월
 ③ 베이 원도우 ④ 픽처 원도우

3. 부엌가구의 배치 유형 중 양쪽 벽면에 작업대가 마주보도록 배치한 것으로 부엌의 폭이 길이에 비해 넓은 부엌의 형태에 적합한 것은?
 ① 일자형 ② L자형
 ③ 병립형 ④ 아일랜드형

4. 조선시대 주택에서 남자 주인이 거처하던 방으로서 서재와 접객공간으로 사용된 공간은?
 ① 안방 ② 대청
 ③ 침방 ④ 사랑방

5. 다음 중 실용적 장식품에 속하지 않는 것은?
 ① 모형 ② 벽시계
 ③ 스크린 ④ 스탠드 램프

6. 동선계획을 가장 잘 나타낼 수 있는 실내 계획은?
 ① 천장계획 ② 입면계획
 ③ 평면계획 ④ 구조계획

7. 우리나라의 전통가구 중 장과 더불어 가장 일반적으로 쓰이던 수납용 가구로 몸통이 2층 또는 3층으로 분리되어 상자 형태로 포개 놓아 사용된 것은?
 ① 농 ② 함
 ③ 궤 ④ 소반

8. 상점의 공간구성에 있어서 판매공간에 속하는 것은?
 ① 파사드공간 ② 상품관리공간
 ③ 시설관리공간 ④ 상품전시공간

9. 다음 설명에 알맞은 디자인 원리는?

디자인의 모든 요소가 중심점으로부터 중심 주변으로 퍼져 나가는 양상을 구성하며 리듬을 이루는 것

- ① 강조 ② 조화
 ③ 방사 ④ 통일

10. 다음과 같은 특징을 갖는 의자는?

· 등받이와 팔걸이가 없는 형태의 보조의자이다.
 · 가벼운 직업이나 잠시 걸터앉아 휴식을 취하는 데 사용된다.

- ① 스톨 ② 카우치
 ③ 이지 체어 ④ 라운지 체어

11. 다음 중 부엌에서 삼각형(work triangle)의 각 변의 길이의 합계로 가장 알맞은 것은?

- ① 1.5m ② 2.5m
 ③ 5m ④ 7m

12. 실내 공간을 실제 크기보다 넓어 보이게 하는 방법과 가장 거리가 먼 것은?

- ① 크기가 작은 가구를 이용한다.
 ② 큰 가구는 벽에서 떨어뜨려 배치한다.
 ③ 마감은 질감이 거친 것보다는 고운 것을 사용한다.
 ④ 창이나 문 등의 개구부를 크게 하여 시선이 연결되도록 계획한다.

13. 천창에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 통풍, 차열에 유리하다.
 ② 벽면을 다양하게 활용할 수 있다.
 ③ 실내 조도 분포의 균일화에 유리하다.
 ④ 밀집된 건물에 둘러싸여 있어도 일정량의 채광을 확보할 수 있다.

14. 주거공간의 동선에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 주부 동선을 길수록 좋다.
 ② 동선은 짧을수록 에너지 소모가 적다.
 ③ 상호 간에 상이한 유형의 동선은 분리하도록 한다.
 ④ 동선을 줄이기 위해 다른 공간의 독립성을 저해해서는 안 된다.

15. 특정한 사용목적이나 많은 물품을 수납하기 위해 건축화된 가구를 의미하는 것은?

- ① 가동가구 ② 이동가구
 ③ 유닛가구 ④ 붙박이가구

16. 다음 중 옥내조명의 설계에서 가장 먼저 이루어져야 하는 것은?

- ① 광원의 선정 ② 조도의 결정
 ③ 조명방식의 결정 ④ 조명기구의 결정

17. 음의 대소를 나타내는 감각량을 음의 크기라고 하는데, 음의 크기의 단위는?

- ① pH ② dB
 ③ sone ④ phon

18. 열기나 유해물질이 실내에 널리 산재되어 있거나 이동되는 경우에 급기로 실내의 전체 공기를 희석하여 배출시키는 방법은?

- ① 집중환기 ② 전체환기
 ③ 국소환기 ④ 고정환기

19. 다음 중 열전도율이 가장 큰 것은?

- ① 동판 ② 목재
 ③ 대리석 ④ 콘크리트

20. 겨울철 실내에서 발생하는 표면결로의 방지 방법으로 옳지 않은 것은?

- ① 실내에서 발생하는 수증기를 억제한다.

이루어져야 하는 사항은?

- ① 시멘트의 선정 ② 요구성능의 설정
- ③ 시험배합의 실시 ④ 현장배합의 결정

39. 건축용으로는 글라스 섬유로 강화된 평판 또는 판상제품으로 사용되는 열경화성 수지는?

- ① 아크릴수지 ② 폴리에틸렌수지
- ③ 폴리스티렌수지 ④ 폴리에스테르수지

40. 굳지 않은 콘크리트에 요구되는 성질이 아닌 것은?

- ① 다지기 및 마무리가 용이하여야 한다.
- ② 시공시 및 그 전후에 재료분리가 적어야 한다.
- ③ 거푸집 구석구석까지 잘 채워질 수 있어야 한다.
- ④ 거푸집에 부어 넣은 후, 클리딩이 많이 발생하여야 한다.

41. 설계도면의 종류 중 실시설계도에 해당되는 것은?

- ① 구상도 ② 조직도
- ③ 전개도 ④ 동선도

42. 철근콘크리트구조에서 적정한 피복두께를 유지해야 하는 이유와 가장 거리가 먼 것은?

- ① 내화성 유지 ② 철근의 부착강도 확보
- ③ 좌굴방지 ④ 철근의 녹발생 방지

43. 선의 종류 중 상상선에 사용되는 선은?

- ① 굵은 실선 ② 파선
- ③ 일침쇄선 ④ 이점쇄선

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

- ① 패널구조 ② 커튼월구조
- ③ 블록구조 ④ 셸구조

45. 제도용지에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① A0 용지의 크기는 약 1m²이다.
- ② A1 용지로 16장의 A4 용지를 만들 수 있다.
- ③ A1 용지의 규격은 594mm × 841mm이다.
- ④ 도면을 접을 때에는 A4의 크기로 한다.

46. 철골구조의 고력볼브 접합에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 볼트 접합부의 강성이 높아 변형이 적다.
- ② 볼트의 단위 강도가 낮아 작은 응력을 받는 접합부에 적당하다.
- ③ 피로강도가 높다.
- ④ 너트가 풀리는 경우가 거의 없다.

47. 평면도는 건물의 바닥면으로부터 보통 몇 m 높이에서 절단하나 수평 부상도인가?

- ① 0.5 m ② 1.2 m
- ③ 1.8 m ④ 2.0 m

48. 아래 설명에 가장 적합한 종이의 종류는?

실시 도면을 작성할 때에 사용되는 원도지로 면필을 미용하며 그린다. 투명성이 있고 경질이며, 청사진 작업이 가능하고, 오랫동안 보존할 수 있고, 수정이 용이한 종지로 건축제도에 많이 쓰인다.

- ① 캔트지 ② 방안지
- ③ 트레팔지 ④ 트레이싱지

49. 건축제도 시 유의사항으로 옳지 않은 것은?

- ① 수평선은 왼쪽에서 오른쪽으로 긋는다.
- ② 삼각자끼리 맞댈 경우 틈이 생기지 않고 면이 곧고 흠이 없어야 한다.
- ③ 선긋기는 시작부터 끝까지 굵기가 일정하게 한다.
- ④ 조명은 우측 상단에 설치하는 것이 좋다.

50. 아래에서 설명하는 목재접합의 종류?

나무 마무리를 감추면서 독특한 맛홈을 할 때, 예를 들어 창문 등의 마무리에 이용되며, 일반적으로 2개의 목재 귀를 45°로 빗질라 직각으로 맞댄다.

- ① 연귀맞춤 ② 통맞춤
- ③ 특아움 ④ 맞댄쪽매

4과목 : 건축일반

51. 실내부서도 또는 기념건축물과 같은 정적인 건물의 표현에 효과적인 투시도는?

- ① 평행투시도 ② 유각투시도
- ③ 경사투시도 ④ 조감도

52. 건축도면 중 전개도에 대한 정의로 옳은 것은?

- ① 부내시설의 배치를 나타낸 도면
- ② 각 실 내부의 외장을 명시하기 위해 작성하는 도면
- ③ 지반, 바닥, 처마 등의 높이를 나타낸 도면
- ④ 섬외 배치 및 크기를 나타낸 도면

53. 프리스트레스트 한크리프 구조의 특징 중 옳지 않은 것은?

- ① 고강도 재료를 사용하므로 시공이 간편하다.
- ② 간 사이가 길어 넓은 공간의 설계가 가능하다.
- ③ 부채단면 크기를 작게 할 수 있으나 진동하기 쉽다.
- ④ 공기단축과 시공 과정을 기계화 할 수 있다.

54. 건축제도 시 치수표기에 관한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 협소한 간격이 연속될 때에는 인출선을 사용한다.
- ② 필요한 치수와 기재가 누락되는 일이 없도록 한다.
- ③ 치수는 특별히 명시하지 않는 한 마무리 치수로 표시한다.
- ④ 치수기입은 치수선 중앙 아랫부분에 기입하는 것이 원칙이다.

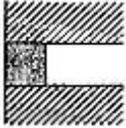
55. 콘크리트 혼화재 중 포졸란을 사용할 경우의 효과에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 발열량이 적다. ② 몰리딩이 감소한다.
- ③ 시공인도가 좋아진다. ④ 초기 강도 증진이 빨라진다.

56. 벽돌의 종류 중 특수벽돌에 속하지 않는 것은?

- ① 붉은벽돌 ② 경량벽돌
- ③ 이형벽돌 ④ 내화벽돌

57. 다음 치장 줄눈의 이름은?



- ① 민줄눈 ② 평줄눈
- ③ 오니줄눈 ④ 맞댄줄눈

58. 건설공사표준품셈에서 정의하는 기본 벽돌의 크기는? (단, 단위를 mm임)

- ① 210×100×60 ② 190×90×57
- ③ 210×90×57 ④ 190×100×60

59. 철골 구조에서 스티프너를 사용하는 가장 중요한 목적은?

- ① 보의 휨내력 보강
- ② 웨브 플레이트의 좌굴 방지
- ③ 보-기둥 접합부의 강도 증진
- ④ 플랜지 앵글의 단면 보강

60. 건축제도에 필요한 제도 용구와 설명이 옳게 연결된 것은?

- ① T자 - 주로 철재로 만들며, 원형을 그릴 때 사용한다.
- ② 운형자 - 합판을 많이 사용하며 원호를 그릴 때 주로 사용한다.
- ③ 자유 곡선자 - 원호 이외의 곡선을 자유자재로 그릴 때 사용한다.
- ④ 삼각자 - 플라스틱재료가 많이 만들어, 15°, 50°의 삼각자 두 개를 한쌍으로 많이 사용한다.

전자문제집 CBT PC 버전 : www.comcbt.com
 전자문제집 CBT 모바일 버전 : m.comcbt.com
 기출문제 및 해설집 다운로드 : www.comcbt.com/xe

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