

1과목 : 산업디자인 일반

1. 굿 디자인(Good Design)의 조건이 아닌 것은?
 ① 합목적성 ② 심미성
 ③ 종합성 ④ 독창성
2. 포장디자인(Package Design)의 주요 기능 아닌 것은?
 ① 보호성 ② 생산성
 ③ 명시성 ④ 환경성
3. 다음 중 객실 인테리어(Private interior)에 해당되는 것은?
 ① 기숙사의 침실, 교실 ② 사무실, 병원의 병실
 ③ 연구실, 나이트클럽 ④ 주택의 거실, 호텔의 객실
4. 제품디자인의 프로세스로 가장 적합한 것은?
 ① 계획- 분석 - 조사 - 평가 - 종합
 ② 조사- 분석 -계획- 평가 - 종합
 ③ 계획 - 조사 - 분석- 종합 - 평가
 ④ 조사 - 계획 - 분석 - 종합 - 평가
5. 질감에 대한 설명으로 틀린 것은?
 ① 빛에 의해 만들어지므로 명암효과에 따라 다르게 보일 수 있다.
 ② 명도의 대비나 시각적 거리감과 함께 표현된다.
 ③ 물체의 무게와 안정감을 부여하는 기능이 없다.
 ④ 촉각적 질감과 시각적 질감으로 나뉘어진다.
6. 일반적으로 유연성과 우아함, 부드러움과 운동감이 있으며 사람의 내면을 나타내는 선은?
 ① 자유곡선형 ② 자유직선형
 ③ 기하곡선형 ④ 기하직선형
7. 인테리어 실내공간의 기본적인 요소가 아닌 것은?
 ① 바닥 ② 가구
 ③ 벽 ④ 천장
8. 고객 분석 및 경쟁업자 분석을 하는 것을 다음 제품디자인 프로세스 중 어디에 속하는가?
 ① 제품 스케치 ② 계획
 ③ 드로잉 ④ 모델링
9. 디자인 과정 중에서 스케치의 역할이 아닌 것은?
 ① 기존의 형태를 모방한다.
 ② 아이디어를 빠르게 표현한다.
 ③ 의도된 형태를 발견, 전개시킨다.
 ④ 프레젠테이션을 통해 최종 디자인을 결정할 때 쓰인다.
10. 편집디자인의 요소로 가장 거리가 먼 것은?
 ① 타이포그래피 ② 레이아웃
 ③ 포토그래피 ④ 스토리보드
11. 디자인에서 최종적으로 생명을 불어 넣을 수 있는 요소는?
 ① 독창성 ② 유행성
 ③ 재료성 ④ 성실성

12. DM(Direct Mail)광고라고 볼 수 없는 것은?
 ① 폴더(Folder) ② 리플릿(leaflet)
 ③ 포스터(poster) ④ 카달로그(catalogue)
13. 마케팅의 원칙에 속하지 않는 것은?
 ① 수요전제의 원칙 ② 판매촉진의 원칙
 ③ 수요창조의 원칙 ④ 적정배분의 원칙
14. 다음 중 면에 대한 설명이 틀린 것은?
 ① 길이와 너비를 가진다.
 ② 공간을 구성하는 단위이다.
 ③ 수직면은 동적이면서도 안정감을 준다.
 ④ 넓이는 있으나 두께는 없다.
15. 원시인들이 사용하였던 흙의 사용 용도로 볼 수 없는 것은?
 ① 집을 짓는 재료 ② 수렵용 도구
 ③ 물을 담는 용기 ④ 종교적인 토우
16. 시각디자인의 주요 분야가 아닌 것은?
 ① 텍스타일 디자인 ② 편집 디자인
 ③ 일러스트레이션 ④ 패키지 디자인
17. 마케팅에 대한 설명 중 틀린 것은?
 ① 고객의 필요에 초점을 두어야 한다.
 ② 고객의 필요, 충족을 통해서 이익을 획득한다.
 ③ 기업의 제품개발, 광고전개, 유통설계를 중심으로 한 활동이다.
 ④ 소비자 중심에서 기업중심으로 가야 한다.
18. 실내디자인의 목적과 거리가 가장 먼 것은?
 ① 문화적, 경제적 측면을 고려한 합리적인 실내 공간 계획
 ② 기능적이고, 쾌적한 환경을 창조하기 위한 실내 공간 계획
 ③ 독창적이고, 합리적인 공간으로 창조하기 위한 실내 공간 계획
 ④ 기능적 설계요소보다 미적인 요소를 중시하는 실내 공간 계획
19. 다음 중 제품디자인의 영역이 아닌 것은?
 ① 가구 디자인 ② 완구 디자인
 ③ 자동차 디자인 ④ 디스플레이 디자인
20. 디자인과 건축분야에서 "형태는 기능을 따른다."라고 기능미를 처음 주장한 사람은?
 ① 루이스 설리반 ② 프랭크 로이드 라이트
 ③ 윌리엄 모리스 ④ 월터 그로피우스

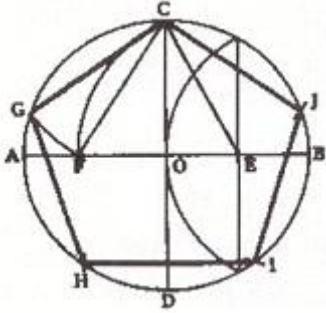
2과목 : 색채 및 도법

21. 채도를 낮추지 않고 어떤 중간색을 만들어 보자는 의도로 화면에 작은 색점을 많이 늘어놓아 사물을 묘사하려고 한 것에 속하는 것은?
 ① 가산혼합 ② 감산혼합
 ③ 병치혼합 ④ 회전혼합

22. 선의 종류 중 숨은선의 용도는?

- ① 물품의 보이는 외형을 표시하는 선
- ② 보이지 않는 부분의 형상을 표시하는 선
- ③ 치수를 기입하는데 쓰이는 선
- ④ 도형의 중심을 표시하는 선

23. 다음 그림은 무엇을 구하기 위한 것인가?



- ① 원주에 근사한 직선 구하기
- ② 원에 내접하는 정5각형 그리기
- ③ 원에 내접하는 반원형 그리기
- ④ 한 변에 주어진 정5각형 그리기

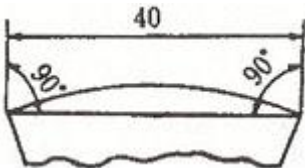
24. 도면에서 치수의 단위에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 길이의 단위는 cm를 사용한다.
- ② 길이의 단위는 mm를 사용하나, 단위는 mm는 기입하지 않는다.
- ③ 각도는 필요에 따라, 분, 초의 단위도 함께 사용할 수 있다.
- ④ 각도의 단위는 도(°)를 사용한다.

25. 자연광에 의한 음영 작도에서 화면에 평행하게 비칠 때의 광선은?

- ① 측광 ② 배광
- ③ 역광 ④ 음광

26. 다음은 무엇을 나타낸 도면인가?



- ① 현의 치수 기입 방법 ② 반지름의 치수 기입 방법
- ③ 원호의 치수 기입 방법 ④ 곡선의 치수 기입 방법

27. 색의 삼속성에 따라 분류하여 표현하는 색이름은?

- ① 관용색명 ② 고유색명
- ③ 순수색명 ④ 계통색명

28. 등각 투상도(isometric projection drawing)에서 등각축의 각도는?

- ① 45° ② 90°
- ③ 120° ④ 150°

29. 색채 공감각과 거리가 가장 먼 것은?

- ① 맛 ② 냄새
- ③ 촉감 ④ 대비

30. 오스트발트의 색입체에서 등가색한 계열에 관한 설명 중 잘못 된 것은?

- ① 링스타(ring star)라고 부른다.
- ② 20개의 등가색한 계열로 되어 있다.
- ③ 이 계열 속에서 선택된 색을 모두 조화한다.
- ④ 무채색을 축으로 백색량과 흑색량이 같은 등가색한 계열이다.

31. 영·헬름홀츠 지각설에서 주장한 3원색이 아닌 것은?

- ① Red ② Yellow
- ③ Green ④ Blue

32. 색채, 질감, 형태, 무늬 등이 어떤 체계를 가지고 점점 커지거나 강해져 동적인 리듬감이 생겨나는 것은?

- ① 스케일 ② 비례
- ③ 대비 ④ 점이

33. 다음 색상 중 후퇴, 수축색은?

- ① 노랑 ② 파랑
- ③ 주황 ④ 빨강

34. 색의 분류 중 무채색에 속하는 것은?

- ① 황토색 ② 어두운 회색
- ③ 연보라 ④ 어두운 회녹색

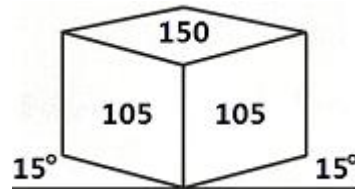
35. 안내표지의 바탕이 흰색일 때 멀리서도 인지하기 쉬운 문자의 색으로 가장 적합한 것은?

- ① 초록 ② 빨강
- ③ 파랑 ④ 주황

36. 투시도법의 기호와 용어가 틀린 것은?

- ① GP-기선 ② PP-화면
- ③ HL-수평선 ④ VP-소점

37. 그림의 투상도는?



- ① 2등각 투상도 ② 1소점 투시도
- ③ 사투상도 ④ 2소점 투시도

38. 색채조화에 대한 연구를 통하여 이론을 제시한 사람이다. 관련이 없는 사람은?

- ① 레오나르도 다빈치 ② 뉴턴
- ③ 슈브웰 ④ 맥스웰

39. 어두워지면 가장 먼저 사라져서 보이지 않는 색은?

- ① 노랑 ② 빨강
- ③ 녹색 ④ 보라

40. 색료를 혼합해서 만들 수 없는 색은?

- ① 주황 ② 노랑
③ 녹색 ④ 남색

3과목 : 디자인 재료

41. 완성된 원고를 인쇄하기 위해서는 정확한 색 지정이 중요하다. 다음 중 미국 색채 연구소에서 개발되어 세계적으로 통용되는 컬러 가이드는?

- ① 펜톤 컬러 가이드 ② DIC컬러 가이드
③ 오스트발트 색표집 ④ 한국표준 색표집

42. 에어브러시(air brush)에 관한 설명 중 틀린 것은?

- ① 거칠고 대담한 표현에 가장 적합하다.
② 공기의 압력을 이용해서 잉크나 물감을 내뿜어 그려진다.
③ 사실적이고 환상적인 일러스트레이션 표현에 알맞은 기법이다.
④ 가장 중요한 것은 컴프레서와 스프레이건의 취급법이다.

43. 도료의 구성성분이 아닌 것은?

- ① 안료 ② 중합체
③ 첨가제 ④ 향료

44. 아트지, 바리타지 등에 많이 쓰이는 가공지는?

- ① 변성 가공지 ② 적층 가공지
③ 도피 가공지 ④ 흡수 가공지

45. 특수 목적의 렌즈 중 꿈같은 환상적 분위기를 연출하는데 사용하는 것은?

- ① 중렌즈 ② 마이크로렌즈
③ 시프트렌즈 ④ 연초점렌즈

46. 안료와 점착제를 종이 표면에 발라 강한 광택을 입힌 것으로 원색판의 고급인쇄에 적합한 종이는?

- ① 모조지 ② 아트지
③ 갱지 ④ 캔트지

47. 열경화성 수지를 대표하는 플라스틱으로 절연성이 커서 전기 재료로 많이 사용되며 베이클라이트라고도 하는 수지는?

- ① 요소 수지 ② 멜라민 수지
③ 페놀수지 ④ 푸란수지

48. 다음 중 무기재료로 짝지어진 것은?

- ① 도자기, 플라스틱 ② 유리, 피혁
③ 금속, 유리 ④ 목재, 종이

4과목 : 컴퓨터 그래픽스

49. 3차원 컴퓨터그래픽스에서 물체의 투명도를 조절할 수 있는 셰이딩 기법은?

- ① Transparency ② Bump
③ Refraction ④ Glow

50. 컴퓨터에 내장된 실제 RAM이 사용하려고 하는 프로그램의

권장 메모리보다 작을 때 취해야 할 옳은 방법은?

- ① Video Ram(비디오 램)을 증가시킨다.
② Hard Disk(내장 하드디스크) 용량을 증가시킨다.
③ ROM(Read Only Memory)을 이용한다.
④ Virtual Memory(가상메모리)를 사용한다.

51. 컴퓨터 모니터나 TV에서는 모든 컬러를 3개의 기본색으로 구성한다. 다음 중 기본색이 아닌 것은?

- ① Yellow ② Green
③ Blue ④ Red

52. 반사율과 굴절률을 계산하여 투명감과 그림자까지 완벽하게 표현하는 렌더링 기법은?

- ① 레이트레이싱 방식 ② 셰이딩 방식
③ 텍스처 매핑 방식 ④ 리코딩 방식

53. 컴퓨터그래픽스 파일 포맷에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① BMP : 마이크로소프트사에서 지원하는 파일포맷으로 압축방법을 사용하지 않는다.
② EPS : 포스트스크립트 형태의 파일 형식으로 비트맵 이미지와 벡터 그래픽 파일을 함께 저장할 수 있다.
③ GIF : 사진이미지의 압축에 가장 유리한 포맷으로 정밀한 이미지 저장에 적합한 파일이다.
④ PNG : JPG와 GIF의 장점만을 가진 포맷을 투명성과 관련된 알파채널에서 향상된 기능을 제공한다.

54. 작업도중 명령을 취소하고 싶을 때 쓰는 명령은?

- ① save ② Place
③ Group ④ undo

55. 컴퓨터그래픽스에 도입 효과에 대한 설명으로 가장 거리가 먼 것은?

- ① 다양한 대안의 제시가 비교적 쉽다.
② 여러 가지 수정이 용이하며 변형이 자유롭다.
③ 컴퓨터그래픽 기기를 쉽게 익힐 수 있다.
④ 정보들의 축적으로 나중에 다시 이용할 수 있다.

56. 다음 중 비트맵 파일 포맷이 아닌 것은?

- ① GIF ② PSD
③ AI ④ BMP

57. 움직이지 않는 배경그림 위에 투명한 셀로판을 올려놓고 한 컷, 한 컷 촬영하는 기법은?

- ① 투광 애니메이션 ② 컷 아웃 애니메이션
③ 클레이애니메이션 ④ 셀 애니메이션

58. 인덱스 색상 모드에 관한 설명을 틀린 것은?

- ① 인터넷 데이터 포맷으로 널리 쓰이는 포맷 방식은 BMP 포맷 방식이다.
② 원본 이미지의 색상이 표에 없으면 색상표에서 가장 근접한 색상으로 표시한다.
③ 팔레트 색상을 제한하여 일정한 품질을 유지하면서 이미지의 파일 크기를 줄 일 수 있다.
④ 256색을 사용하여 색상을 변환하고 이미지의 색을 저장한다.

59. 저해상도에서 곡선이나 사선을 표현할 때 생기는 계단현상을 완화하기 위해 사용하는 기법은?
- ① 모핑(Morphing) ② 안티앨리어싱(Anti-aliasing)
 ③ 스위핑(Sweeping) ④ 미러(Mirror)
60. 컴퓨터에 관한 설명 중 잘못 된 것은?
- ① 컴퓨터에서 CPU는 사람 두뇌에 해당된다.
 ② CPU는 데이터의 연산 및 컴퓨터 각각의 부분을 제어하는 기능을 가지고 있다.
 ③ 레지스터(Register)는 CPU의 임시 기억 장치로 컴퓨터의 중앙처리장치에서 사용되는 고속의 기억장치이다.
 ④ 제어장치(Control Unit)에서 덧셈, 뺄셈 등과 같은 산술 연산과 AND, OR 등과 같은 논리 연산을 수행한다.

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

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