

1과목 : 디자인 일반

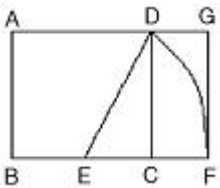
1. 제품 디자인 과정 중 「완성 예상도」라고도 하며 실물처럼 충실하고 정확히 표현하는 것을 무엇이라고 하는가?

- ① 렌더링(RENDERING) ② 드로잉(DRAWING)  
③ 스케치(SKETCH) ④ 모델링(MODELING)

2. 다음 중 주위색의 영향으로 오히려 인접색에 가깝게 느껴지는 현상을 의미하는 것은?

- ① 대비 현상 ② 동화 현상  
③ 색의 수축성 ④ 중량 현상

3. 다음 중 무엇을 구하는 도형인가?



- ① 심메트리 ② 황금분할  
③ 루트구형 ④ 아심메트리

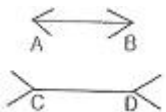
4. 다음 중 실내 공간을 목적별로 분류한 대상이 아닌 것은?

- ① 생활 공간 (living space)  
② 가구 공간 (furniture space)  
③ 공공 공간 (public space)  
④ 작업 공간 (work space)

5. 망막에 다른 색광이 혼합되는 현상으로 색 점이 서로 가깝게 있어 명도와 채도가 떨어지지 않는 혼합방식은?

- ① 보색혼합 ② 병치혼합  
③ 가산혼합 ④ 감산혼합

6. 다음 그림에서 나타나는 착시현상은?



- ① 방향의 착시 ② 대비의 착시  
③ 분할의 착시 ④ 길이의 착시

7. 기계화와 대량생산에 의한 생활 용품의 품질 저하에 반대하여 윌리엄 모리스를 중심으로 영국에서 일어난 것은?

- ① 산업혁명 ② 아르 누보  
③ 미술공예운동 ④ 대규모생산운동

8. 다음 중 색의 주목성에 관한 설명으로 틀린 것은?

- ① 명시성이 높은 색은 주목성도 높아지게 된다.  
② 주목성은 색이 우리의 시선을 끄는 힘을 말한다.  
③ 차가운 한색은 따뜻한 난색보다 주목성이 높다  
④ 명도와 채도가 높은 색은 주목성이 높다.

9. 1, 2, 4, 8, 16 ...과 같이 이웃하는 두 항의 비가 일정한 수열은?

- ① 등차수열 ② 등비수열

③ 피보나치수열

④ 조화수열

10. 1931년 국제조명위원회에서 가산 혼합 원리로 물리적인 빛의 혼합을 기초로 하는 표색계는?

- ① CIE 표색계  
② 오스트발트(OSTWALD) 표색계  
③ 맥스웰(MAXWELL) RGB 표색계  
④ 먼셀(MUNSELL) 표색계

11. 다음이 설명하고 있는 디자인 원리는?

- 조형의 모든 부분에 나타나는 시각상의 힘  
- 주도적인 것을 끌어당기는 상대적인 힘

- ① 주도와 종속 ② 비례와 균형  
③ 리듬과 율동 ④ 유사와 대비

12. 다음이 설명하는 색입체 모형은?

- 색상(Hue), 명도(Value), 채도(Chroma)로 표시하며 색채나무 라고도 한다.  
- 양쪽에 놓인 두 색상은 보색관계가 된다.  
- 10색상환을 각기 4분할하여 40색상이 되게 하고 색상환은 20색을 쓰고 있다.

- ① 오스트라발트 색입체 ② 문 스펜서의 색입체  
③ 먼셀의 색입체 ④ 영 헬름홀츠의 색입체

13. 다음 색체계열 중 피를 많이 보는 수술실과 같은 공간에 가장 알맞은 것은?

- ① 갈색계열 ② 무채색계열  
③ 녹색계열 ④ 보라색계열

14. 면의 한계나 교차에서 생기는 것으로 직접 지각되지 못하는 것은?

- ① 네거티브 점 ② 포지티브 점  
③ 포지티브 선 ④ 네거티브 선

15. 다음 설명과 같은 특성을 가지는 선(line)은?

- 우아, 매력, 모호, 유연, 복잡함의 상징으로, 여성적인 섬세하고 동적인 표정을 나타낸다.

- ① 직선 ② 절선  
③ 점선 ④ 곡선

16. 다음 중 쓴맛을 나타내는 색은?

- ① 검정 ② 주황  
③ 회색 ④ 파랑

17. 색의 활용 효과에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 밝은 바탕에 어두운 색 글자보다 어두운 바탕에 밝은 색 글자가 더 굵고 커 보인다.  
② 같은 크기의 검정색 상자와 흰색 상자를 비교하면 흰색 상자가 더 가볍게 느껴진다.  
③ 천장을 좀 더 높게 보이게 하려면 벽면과 동일계열의 고 명도 색을 천장에 칠한다.

- ④ 상의를 하의보다 더 어두운 색상으로 하면 키가 더 커 보인다.

18. 색과 색체에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 색은 심리적 현상을 말한다.
- ② 색채는 물리적 현상을 말한다.
- ③ 색은 무채색을 포함하지 않는다.
- ④ 색채는 유채색을 말한다.

19. 생동감 있는 형태를 창조하여 시야가 형태와 구성 주변을 따라 움직이도록 하는 디자인 원리는?

- ① 대칭                      ② 비대칭  
③ 통일                    ④ 비례

20. 디자인 의미에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 넓은 의미로 심적 계획(a mental plan)이다.
- ② 좁은 의미로는 보다 사용하기 쉽고 안전하며, 아름답고, 쾌적한 생활환경을 창조하는 조형행위이다.
- ③ 사전적의미로 라틴어의 'designare'와 같이 '지시하다, 계획을 세우다, 스케치를 하다' 등의 의미로 사용된다.
- ④ 도안(圖案)또는 의장(意匠)을 말하며, 주어진 목적에 관계없이 비실체적인 행위의 총체이다.

2과목 : 인터넷 일반

21. IPv6 주소체계에 대한 설명으로 가장 거리가 먼 것은?

- ① 64bit의 확장된 주소 공간을 제공한다.
- ② 라우터의 라우팅 테이블에 오버플로우 현상을 제거하여 라우팅 능력을 개선한다.
- ③ IPSEC을 통하여 보안의 취약점을 찾아낼 수 있다.
- ④ QoS(Quality of Service) 제어기능을 지원한다.

22. 상호작용을 지원하는 웹 페이지 제작을 위한 CGI의 설명으로 틀린 것은?

- ① 웹 브라우저와 웹서버, 응용프로그램 간의 일종의 인터페이스이다.
- ② 방명록이나 카운터, 게시판 등에 사용된다.
- ③ 사용자에게 일방적인 정보제공을 하기 위해 사용된다.
- ④ HTML의 <FORM>태그를 이용하여 CGI 프로그램으로 데이터를 전달한다.

23. 네트워크를 통해 데이터 통신을 실행하는데 사용되는 일련의 규칙을 무엇이라고 하는가?

- ① 호스트                      ② 서버  
③ 프로토콜                ④ 토폴로지

24. 다음 중 인터넷에서 사용하고 있는 통신 프로토콜은?

- ① TCP/IP                  ② DNS  
③ 100 Base              ④ cat 5

25. 인터넷의 기본 통신규약인 TCP/IP의 개발에 기초가 된 미국 국방성의 네트워크는?

- ① NSFNET                      ② ARPANET  
③ BITNET                      ④ CSNET

26. 웹 브라우저(Web Browser)의 종류가 아닌 것은?

- ① Mosaic                      ② Opera  
③ Leno                        ④ Safari

27. 웹 브라우저에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 인터넷 웹서버에 저장된 하이퍼텍스트와 하이퍼미디어 정보를 불러와서 사용자의 컴퓨터 화면에 보여주는 역할을 하는 프로그램이다.
- ② 인터넷 익스플로러 5.00이상의 버전에서 쿠키 거부 기능을 추가하였다.
- ③ HTML 이외의 형식의 정보를 다루기 위해 자체적으로 CGI 프로그램을 사용한다.
- ④ 기본적으로 HTTP 프로토콜을 사용한 웹서비스를 제공하지만 FTP, Usenet, 전자우편 등의 서비스도 함께 제공한다.

28. 인터넷 정보검색 방법으로 적절하지 않은 것은?

- ① 단어별 검색엔진은 초보자가 사용하기에 용이하다.
- ② 검색하고자 하는 정보에 적합한 검색엔진을 선택한다.
- ③ 검색엔진을 사용할 경우 정확한 검색어를 선정한다.
- ④ 해당하는 검색엔진의 기능을 충분히 숙지한다.

29. 자바스크립트에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① HTML 문서에 포함되어 실행되는 스크립트언어이다.
- ② 동적인 웹 페이지를 작성할 수 있도록 해준다.
- ③ 모든 플랫폼에서 인터프리터에 의해 실행이 가능하다.
- ❶ 컴파일 과정을 통하여 스크립트를 직접 실행하는 인터프리터 언어이다.

30. 웹 문서에 mp3 사운드 파일을 삽입하여 재생되도록 하고자 할 때 사용되는 태그는?

- ① <IMG>                      ❷ <EMBED>  
③ <BK>                        ④ <MP3>

31. 자바스크립트의 내장함수에 해당되지 않는 것은?

- ① fun define()      ② eval()  
③ parseInt()      ④ escape()

32. 웹 페이지 제작 시 배경 색상 설정이 흰색으로 지정되지 않는 것은?

- ① `<BODY bgcolor="#ffffff">`
- ② `<BODY bgcolor="white">`
- ③ `<BODY bgcolor="ffffff">`
- ④ `<BODY bgcolor="#000000">`

33. 웹페이지를 만들기 위해 사용되는 프로그램 중 클라이언트 측에서 수행되는 것은?

- ① ASP                      ② JSP  
③ JavaScript            ④ PHP

34. 인터넷 사이트를 방문할 때 1024×768로 최적화되어 있는 사이트를 방문할 때가 있다. 이 사이트는 전체 화면이 한 눈에 들어오지 않아 스크롤바를 이용하거나 해상도를 높여 한 화면으로 볼 수 있도록 한다. 이때, 해상도를 바꾸지 않고 화면을 확대하는 단축키는?

- ① F8                      ② F9  
③ F10                    ④ F11

35. 다음 중 미디어 데이터를 처리하고 재생함으로써 웹 브라우저의 기능을 확장시켜 주는 것은?

- ① 쿠키                      ② 플러그인  
③ 책갈피                  ④ 다이어그램

36. 주제별 검색엔진으로 카테고리에 의한 체계적인 링크 정보를 제공하는 검색엔진은?

- ① 메타 검색엔진                      ② 디렉터리형 검색엔진  
③ 하이브리드형 검색엔진              ④ 에이전트 검색엔진

37. HTML 문서의 입력 양식 필드에서 값이 바뀌었을 때 처리해주는 자바스크립트의 이벤트 함수는?

- ① OnChange()                      ② OnClick()  
③ OnLoad()                      ④ OnSelect()

38. HTML 태그의 설명으로 틀린 것은?

- ① <I> ... </I> : 이탤릭체를 보여준다.  
② <OL> ... </OL> : 순서를 매기지 않은 목록을 작성할 때 사용한다.  
③ <CENTER> ... </CENTER> : 태그사이에 있는 문단을 가운데로 정렬한다.  
④ <BR> : 줄을 바꿀 때에 사용한다.

39. OSI 7계층 중 직접 연결된 시스템간의 오류 없는 데이터 전송을 담당하며 네트워크 계층에 서비스를 제공해 주는 역할을 하는 것은?

- ① 물리 계층                      ② 데이터 링크 계층  
③ 전송 계층                      ④ 응용 계층

40. HTML 문서의 구조에 대한 설명이 옳바르지 않은 것은?

- ① 태그라 불리는 코드들로 구성된다.  
② 메모장과 같은 일반적인 에디터나 워드프로세서를 통하여 작성한다.  
③ HTML을 이용하여 제작한 문서의 확장자는 \*.htm 또는 \*.http 이다.  
④ <HTML>로 시작해서 </HTML>로 종료한다.

### 3과목 : 웹그래픽스 디자인

41. 2차원 이미지를 3차원 이미지로 대응시키는 텍스처 매핑(Texture Mapping)이 개발된 년도는?

- ① 1971년                      ② 1974년  
③ 1976년                      ④ 1979년

42. 오래된 그림을 2차원 평면상에서 한 프레임씩 움직이면서 촬영하는 스톱 애니메이션을 말한다. 클레이 애니메이션이나 인형 애니메이션과 비슷하지만 3차원이 아닌 2차원이라는 점에서 구분되는 애니메이션은?

- ① 셀 애니메이션                      ② 종이 애니메이션  
③ 모래 애니메이션                      ④ 컷 아웃 애니메이션

43. 디지털 이미지를 구성하는 최소 단위를 일컫는 용어는?

- ① 픽셀(Pixel)                      ② 디스플레이(Display)  
③ 비트맵(Bitmap)                      ④ 오브젝트(Object)

44. 컴퓨터의 그래픽 이미지의 보정 및 수정의 과정으로 거리가

먼 것은?

- ① 크로핑(Cropping)을 한다.  
② 노이즈(Noise)를 삭제한다.  
③ 컬러(Color)를 조절한다.  
④ 윤곽선(Outline)을 흐리게 한다.

45. 이미지를 선분의 집합이 아니라 픽셀들의 배열 형태로 처리하는 방식은?

- ① 랜덤 그래픽스                      ② 벡터 그래픽스  
③ 레스터 그래픽스                      ④ 픽셀 그래픽스

46. 움직임이 없는 무생물적인 존재를 여러 번에 걸쳐 변형을 시키고 이를 연속 촬영 또는 기타 영상적 기법을 이용하여 마치 움직이는 것처럼 눈의 착각을 일으키도록 하는 기술은?

- ① 렌더링                      ② 모델링  
③ 크로마키                      ④ 애니메이션

47. 웹 그래픽 디자인 제작기법에서 이미지를 표현하는 단계를 순서적으로 옳게 나열한 것은?

- ① 이미지 구성 → 도구 선택 → 색상 선택 → 이미지 표현  
② 이미지 구성 → 이미지 표현 → 색상 선택 → 도구 선택  
③ 이미지 구성 → 이미지 표현 → 도구 선택 → 색상 선택  
④ 이미지 구성 → 색상 선택 → 이미지 표현 → 도구 선택

48. 다음 설명에 알맞은 보조기억 장치는?

- 접근 속도는 느리지만 용량에 비해 가격이 저렴하여 대형 컴퓨터의 보조기억 장치에 이용된다.  
- 순차접근만 되며 데이터 백업용으로 적합하다.

- ① 자기 테이프                      ② 자기 디스크  
③ 플로피 디스크                      ④ 광 디스크

49. 웹디자인 프로세스 Pre-Production 중 단계에 해당되지 않는 것은?

- ① 디자인 계획 수립                      ② 동영상 제작  
③ 콘셉트 구상                      ④ 디자인 구체화

50. 3차원 그래픽 과정 중 매핑의 정의로 옳바른 것은?

- ① 실제사진과 그려진 애니메이션을 결합시키는 것이다.  
② 3차원의 입체물을 제작하고 공간속에 이를 배치하는 것이다.  
③ 모델링된 각 물체의 표면에 고유한 재질감을 부여하는 것이다.  
④ 광원과 카메라의 속성을 부여하여 이를 사실적인 이미지로 묘사하는 것이다.

51. 다음이 설명하고 있는 그래픽 파일 포맷은?

- 연합 사진 영상 전문가그룹에서 개발한 파일포맷  
- 24비트의 1600만여 가지의 색상을 표현할 수 있다.  
- 주로 멀티미디어 분야 및 인터넷상에서 사진 등을 압축할 때 사용한다.

- ① GIF                      ② PNG  
③ JPEG                      ④ BMP

52. 다음 소프트웨어 중 2D 평면 디자인을 할 때 사용하는 소프트웨어로만 나열된 것은?

- ㉠ 오토캐드(AutoCAD)    ㉡ 일러스트레이터  
㉢ 하이퍼텍스트          ㉣ 자바스크립트(Javascript)

- ① ㉠, ㉡                      ② ㉡, ㉣  
③ ㉠, ㉣                      ④ ㉡, ㉣

53. 웹상에서 사용되는 파일 포맷 중 GIF와 JPEG의 장점을 합친 형태로 GIF와는 달리 투명도 자체를 조절할 수 있는 특징을 가진 것은?

- ① AI                          ② PDF  
③ PNG                        ④ PSD

54. 사용할 수 있는 색상의 수가 제한될 경우에 주로 사용하며 작은 수의 색상으로 눈의 착시현상을 이용하여 여러 색을 사용한 듯한 효과를 얻을 수 있는 방법은?

- ① Modeling                ② Rotating  
③ Dithering                ④ Resolution

55. 웹디자인 기획 시 고려해야할 사항과 가장 거리가 먼 것은?

- ① 사이트의 목적과 필요성을 충분히 인식하였는가?  
② 유사, 경쟁 사이트의 디자인 분석은 완료하였는가?  
③ 통일성 확보를 위한 컬러, 톤, 폰트, 레이아웃의 원칙들은 수립되었는가?  
④ 일련의 과정들에 대한 문서들의 보관 및 데이터 백업은 완료하였는가?

56. 웹 인터페이스 디자인에서 강조되는 특성이 아닌 것은?

- ① 사용자 편의성            ② 일관성  
③ 독창성                      ④ 강제성

57. 웹 그래픽 제작에서 백그라운드 이미지 삽입에 관한 설명으로 가장 거리가 먼 것은?

- ① 줄무늬를 배경 이미지로 제작  
② 도형을 이용한 패턴 제작  
③ 부드러운 그라데이션 제작  
④ 동영상 배경 이미지로 제작

58. 애니메이션 기법 중 두 개의 서로 다른 이미지나 3차원 모델 사이의 변화하는 과정을 서서히 나타내는 것은?

- ① 모핑                        ② 로토스코핑  
③ 미립자시스템            ④ 중첩 액션

59. 물체 경계면의 픽셀을 물체의 색상과 배경의 색상을 혼합해서 표현하여 경계면이 부드럽게 보이도록 하는 기법은?

- ① Antialiasing              ② Dithering  
③ Telecine                  ④ Compositing

60. 디자인 구체화 단계에서 구상되어진 디자인을 구현하기 위해서 사용되는 프로그램과 그 역할이 잘못 설명된 것은?

- ① 드림위버 : HTML 코딩할 때 사용  
② 포토샵 : 이미지의 변형 및 아이콘 제작에 사용  
③ 플래시 : 동영상 및 사운드 편집에만 사용  
④ 케이크워크 : 사운드 편집 및 변환에 사용

전자문제집 CBT PC 버전 : [www.comcbt.com](http://www.comcbt.com)  
전자문제집 CBT 모바일 버전 : [m.comcbt.com](http://m.comcbt.com)  
기출문제 및 해설집 다운로드 : [www.comcbt.com/x](http://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
①	②	②	②	②	④	③	③	②	①
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
①	③	③	④	④	④	④	④	②	④
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
①	③	③	①	②	③	③	①	④	②
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
①	④	③	④	②	②	①	②	②	③
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
②	④	①	④	③	④	①	①	②	③
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
③	①	③	③	④	④	④	①	①	③