

## 1과목 : 디자인 일반

## 1. 색의 주목성에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 명시도가 높으면 색의 주목성이 높다.
- ② 채도 차이가 클수록 주목성이 높다.
- ③ 빨강은 초록보다 주목성이 높다.
- ④ 명도와 채도가 낮은 색이 주목성이 높다.

## 2. 다음 중 색료의 3원색이 아닌 것은?

- ① 빨강(red)                      ② 마젠타(magenta)
- ③ 노랑(yellow)                  ④ 시안(cyan)

## 3. 빛의 스펙트럼에서 인간의 눈에 색상 기호로 인지되는 파장의 범위는?

- ① 180nm ~ 780nm              ② 180nm ~ 1080nm
- ③ 380nm ~ 780nm              ④ 380nm ~ 1080nm

## 4. 보색대비를 사용하려고 한다. (A)에 들어갈 알맞은 색은?(현재 보색표 자료가 누락되어 있습니다. 답은 "가"번입니다. 추후 수정해 두겠습니다.)

초록	(A)
----	-----

- ① 빨강                              ② 남색
- ③ 노랑                              ④ 연두

## 5. 고층 빌딩의 창문 크기, 고가도로의 난간 및 도로, 가로등을 원근법을 적용하여 표현하고 할 때 가장 유의해야 할 디자인 원리는?

- ① 점층                              ② 조화
- ③ 대칭                              ④ 균형

## 6. 균형의 가장 정형적인 구성 형식이며, 균형이 잘 잡힌 상태로 통일감을 얻기 쉬우나 딱딱한 느낌을 주는 원리는?

- ① 대칭                              ② 비대칭
- ③ 비례                              ④ 변화

## 7. 선(line)의 종류에 따른 느낌으로 잘못 설명한 것은?

- ① 사선 : 동적인 상태, 불안정
- ② 수평선 : 정지상태, 안정감
- ③ 수직선 : 유연, 풍부한 감정
- ④ 곡선 : 우아, 섬세

## 8. "게스탈트 이론" 중 비슷한 모양이 서로 가까이 놓여 있을 때 그 모양들이 동일한 형태의 그룹으로 보이는 경향을 무엇이라고 하는가?

- ① 근접성의 법칙                  ② 유사성의 법칙
- ③ 연속성의 법칙                  ④ 폐쇄성의 법칙

## 9. 검정 바탕 위의 흰 색이 회색 바탕 위의 흰 색보다 더 밝게 보이는 대비효과를 무엇이라고 하는가?

- ① 색상 대비                      ② 명도 대비
- ③ 보색 대비                      ④ 한난 대비

## 10. 입체파(Cubism)의 대표적인 화가는?

- ① 피카소                              ② 쿠프베
- ③ 찰스 자보                          ④ 도미에

## 11. 다음이 설명하고 있는 색의 혼합은?

혼합된 색의 명도가 혼합 이전의 평균 명도보다 더 높아지는 경우를 말하며, 플러스(Plus)혼합이라고도 한다.

- ① 감색 혼합                      ② 가색 혼합
- ③ 중간 혼합                      ④ 회전 혼합

## 12. 다음 중 디자인 요소에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 점 - 선의 한계 또는 교차      ② 선 - 점이 이동한 것
- ③ 면 - 1차원적인 요소          ④ 입체 - 면이 이동한 것

## 13. 다음 중 2차원 디자인에 포함되지 않는 것은?

- ① 타이포그래피                  ② 일러스트레이션
- ③ 애니메이션                      ④ 편집디자인

## 14. 색입체를 단순화한 각 부분의 명칭이 맞는 것은? (단, A는 입체의 상하, B는 입체의 가로방향, C는 입체의 둘레를 의미한다.)

- ① A색상, B채도, C명도              ② A채도, B명도, C색상
- ③ A명도, B색상, C채도              ④ A명도, B채도, C색상

## 15. 다음 중 디자인 분야의 성격이 다른 것은?

- ① 인테리어 디자인              ② 광고 디자인
- ③ 편집 디자인                      ④ 시각 디자인

## 16. 디자인 작업에 있어서 고려되는 일반적인 디자인 조건으로 거리가 먼 것은?

- ① 함목적성                          ② 심미성
- ③ 경제성                              ④ 교양성

## 17. 신인상파 화가인 쇠라(Georges Seurat)의 작품인 '그랑자트섬의 일요일 오후'에서 사용된 색의 혼합은?

- ① 회전혼합                          ② 가산혼합
- ③ 색료혼합                          ④ 병치혼합

## 18. 1907년 헤르만 무지테우스를 중심으로 뮌헨에서 결성된 디자인 진흥 단체는?

- ① 드 스틸(De Stijl)                      ② 독일공작연맹(DWB)
- ③ 바우하우스(BAUHAUS)              ④ 뎀피스(MEMPHIS)

## 19. 1931년 국제조명위원회에서 색의 단위와 체계를 정립하여 발표한 표색계는?

- ① 먼셀의 표색계                  ② 오스칼트 표색계
- ③ CIE 표준 표색계                  ④ KS사용 표색계

## 20. 다음이 설명하고 있는 현상은?

책을 열심히 보다가 시선을 돌리면 검정색 활자가 흰색활자로 나타난다.

- ① 부의 잔상                      ② 정의 잔상  
③ 동화 현상                      ④ 매스 효과

2과목 : 인터넷 일반

21. 다음 중 웹 페이지를 디자인할 때 고려해야 할 사항이 아닌 것은?

- ① 사용자 개개인의 선호도나 사용수준에 맞춰 누구라도 쉽게 사용할 수 있도록 디자인한다.  
② 사용자의 경험이나 학력, 언어능력 또는 집중력 정도에 차이를 두어 사용자 개개인 별로 난이도에 맞게 디자인한다.  
③ 사용자가 우연한 또는 의도하지 않은 선택의 결과로 어려움에 빠지는 경우를 최소화하도록 디자인한다.  
④ 사용자에게 필요한 정보를 효과적으로 전달하도록 디자인한다.

22. 다음 중 국내 검색엔진에 속하는 것은?

- ① www.google.com      ② www.naver.com  
③ www.lycos.com      ④ www.galaxy.com

23. 다음 중 검색 엔진을 이용하여 정보 검색을 할 때 가장 많은 정보를 검색하는 경우는?

- ① 인터넷 AND 학교      ② 인터넷 OR 학교  
③ 인터넷 NEAR 학교      ④ 인터넷

24. 자바 스크립트 언어의 기본적인 특성으로 옳지 않은 것은?

- ① 대소문자를 구분한다.  
② 변수 이름에 공백 문자를 사용할 수 있다.  
③ 하나의 명령문이 끝나면, 세미콜론(;)을 기술한다.  
④ 변수 이름은 반드시 영문자 또는 밑줄(\_)로 시작해야 한다.

25. 소스 코드가 HTML 문서 내에 포함되어 사용자의 브라우저에서 직접 번역되어 수행되는 것은?

- ① 자바 애플리케이션      ② 자바 스크립트  
③ 자바 시큐리티      ④ 자바 빈즈

26. 다음 중 태그에 대한 설명이 잘못된 것은?

- ① <UL> : 순서가 없는 목록  
② <OL> : 순서가 있는 목록  
③ <TR> : 표에서 행  
④ <TD> : 표에서 셀 제목

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

- ① <IMG>                      ② <EMBED>  
③ <BK>                      ④ <MP3>

28. HTML문서에 자바스크립트를 삽입하는 방법으로 옳지 않은 것은?

- ① HTML문서의 <head>나 <body>태그(tag)사이에 소스를 직접 입력한다.  
② 자바스크립트 소스를 확장자 .js 인 외부 파일로 저장하여 불러온다.  
③ 소스가 길어질 경우 함수로 이름을 지정해 호출하여 사

용한다.

- ① HTML문서의 태그 내에 애플릿과 함께 사용한다.

29. 인터넷에서 사용되는 대부분의 사운드 파일은 주로 압축된 형태의 것들이다. 다음 중 인터넷에서 사용되는 사운드 파일 형식의 확장자가 아닌 것은?

- ① RA                      ② AIFF  
③ AU                      ④ BMP

30. 인터넷의 시초는 어떠한 필요성에 의해 만들어졌는가?

- ① 군사적인 필요성      ② 사업적인 필요성  
③ 학술적인 필요성      ④ 오락적인 필요성

31. 다음이 설명하는 것은 무엇인가?

기본 HTML의 단점을 개선해 동적인 웹 페이지를 만들 수 있도록 하기 위한 것으로 브라우저에서 실행되며 서버의 부담이 적고, 이벤트에 대한 즉각적 반응이 가능하다.

- ① SGML                      ② VML  
③ DHTML                      ④ WML

32. 인터넷 방화벽(fire wall)에 대한 설명으로 옳바른 것은?

- ① 컴퓨터 프로그램에 잠입하여 컴퓨터로 하여금 본래 목적 이외의 처리를 하도록 하는 프로그램이다.  
② 접근을 허가 받지 않은 정보 시스템에 불법 침투하거나 허가되지 않은 권한을 불법으로 갖는 경우를 말한다.  
③ 사용자에게 모든 소프트웨어를 합법적으로 사용할 수 있는 권한을 부여하는 것을 말한다.  
④ 내부 네트워크에 대한 접근을 제어하고, 집중화된 보안성을 향상시킬 수 있다.

33. 일반 전화선을 이용하고 전송거리가 짧은 구간에서 ADSL보다 빠른 전송 속도를 제공하며 대용량의 멀티미디어 콘텐츠를 처리할 수 있는 전송기술은?

- ① HADSL                      ② RDSL  
③ SDSL                      ④ VDSL

34. 인터넷 용어 중 제품선전이나 상업적 용도로 자주 사용되는 무작위적인 메일 발송을 무엇이라 하는가?

- ① Hot Mail                      ② Mailing list  
③ Spam Mail                      ④ Mail Bomb

35. 다음 중 프로그램의 성격이 다른 하나는?

- ① 인터넷 익스플로러      ② 모질라  
③ 아파치                      ④ 넷스케이프 네비게이터

36. 정보의 내용을 주제별 또는 종류별로 구분하여 메뉴를 구성함으로써, 제공되는 메뉴만 따라가면 쉽게 원하는 정보를 찾을 수 있게 해주는 계층적 문자 위주의 데이터베이스 서비스는?

- ① 텔넷(telnet)                      ② 고퍼(gopher)  
③ 백본(back bone)                      ④ 서브넷 마스크(subnet mask)

37. 웹 페이지 제작 시 작업환경에서 보이는 그대로 결과물을 도출해 내는 방식은?

- ① GUI                      ② HCI  
③ MCP                      ④ WYSIWYG

38. 전자우편(e-mail)을 전송할 때 사용되는 프로토콜은?

- ① FTP                      ② SMTP  
③ Telnet                      ④ Usenet

39. 다음 중 데이터 통신의 교환 기술에 있어 전송 대역폭을 비교 기준으로 선택할 경우 다른 것과 구별되는 방식은?

- ① 메시지 교환 방식                      ② 데이터그램 패킷 교환  
③ 가상 회선 패킷 교환                      ④ 회선 교환

40. HTML에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① Hyper Text Markup Language  
② 태그로 이루어져 있다.  
③ 파일의 확장자는 htm, html이 있다.  
④ 메모장으로는 작성이 불가능하다.

### 3과목 : 웹그래픽스 디자인

41. 다음은 무엇에 관한 설명인가?

- 웹사이트의 전체구조, 화면구성, 콘텐츠 정보 등을 작성해 보는 것이다.
- 화면 단위로 삽입될 구성 요소 및 구체적인 내용을 정리해 놓는다.

- ① 레이아웃                      ② 네비게이션  
③ 스토리보드                      ④ 동영상

42. 컴퓨터 그래픽스 발달 과정 중 제 5세대에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 약 18000개의 진공관으로 이루어진 컴퓨터인 애니악(ENIAC)이 개발되었다.  
② 컴퓨터를 통해, 영상, 음성, 매체 등의 정보를 각 개인이 자유로이 이용할 수 있는 종합적인 컴퓨터 기술인 멀티미디어(Multimedia)가 발전하였다.  
③ 프랙탈 기법으로 간단한 형태에서 복잡한 형태로 표현이 가능하여 자연경관이나 혹성 표면을 실제와 같이 표현할 수 있게 되었다.  
④ 국제 컴퓨터 그래픽 협회인 SIGGRAPH가 결성되어 매년마다 컴퓨터 그래픽 애니메이션의 작품을 발표하였다.

43. 웹에서 주로 사용되는 컬러 방식은?

- ① CMYK                      ② RGB  
③ HSB                      ④ LAB

44. 웹 디자인에서 사용자 인터페이스를 설정할 때 고려해야 할 사항으로 옳지 않은 것은?

- ① 최단 시간에 사이트를 방문한 목적을 이룰 수 있도록 한다.  
② 웹페이지에서 다른 곳으로 이동 할 수 있는 링크를 한 곳으로만 지정한다.

- ③ 화면을 스크롤 했을 때 링크 버튼이 보이지 않는 일이 없도록 한다.  
④ 누가 보더라도 쉽게 사용법을 알 수 있도록 사용자 편의성을 제공한다.

45. 2개의 서로 다른 이미지나 3차원 모델 사이의 변화하는 과정을 서서히 나타내는 것을 무엇이라 하는가?

- ① 모핑                      ② 로토스코핑  
③ 미립자 시스템                      ④ 중첩 액션

46. 컴퓨터 그래픽스 시스템에서 정보표현의 최소 단위는?

- ① 비트(bit)                      ② 바이트(byte)  
③ 킬로바이트(KB)                      ④ 메가바이트(MB)

47. 웹에서 타이포를 이용한 애니메이션을 구현할 수 있는 프로그램으로 적당하지 않은 것은?

- ① Swish                      ② Photoshop  
③ Flash                      ④ Flax

48. 다음 중 컴퓨터 그래픽스가 활용되고 있는 분야로 거리가 가장 먼것은?

- ① 컴퓨터 게임                      ② CD 타이틀 디자인  
③ 공예 디자인                      ④ 미디어 아트

49. 사용자 인터페이스 디자인 시 일반적으로 고려해야 할 사항으로 부적절한 것은?

- ① 사용 편리성 : 배우기 쉽고, 기억하기 쉬워야 한다.  
② 심미적 구성 : 시각적인 커뮤니케이션을 통해 사용자의 정보흡수와 작업수행을 도와야 한다.  
③ 개인성 : 사용자의 경험이나 개인 선호도, 능력의 차이를 두고 개인의 특성에 맞도록 한다.  
④ 일관성 : 전체 구조 및 그래픽적 요소를 일관성 있게 디자인해야 한다.

50. 다음이 설명하고 있는 그래픽 파일 포맷은?

- 연합사진영상전문가 그룹에서 개발한 파일 포맷
- 24비트의 1600만여 가지의 색상을 표현
- 주로 멀티미디어 분야 및 인터넷상에서 사진 등을 압출할 때 사용한다.

- ① GIF                      ② PNG  
③ JPEG                      ④ BMP

51. 컴퓨터 그래픽스 시스템의 입력장치로 옳지 않은 것은?

- ① 디지털타이저                      ② 타블렛  
③ 스캐너                      ④ 플로터

52. 웹 디자인 프로세스 도입의 장점이 아닌 것은?

- ① 인력분배를 효율적으로 해준다.  
② 피드백 및 실행작업을 최소화한다.  
③ 각 해당 팀(디자인, 프로그램 팀 등)간의 의사소통을 원활히 해 준다.  
④ 단계별로 진행해야 하기 때문에 전체 디자인 기간이 길어진다.

53. 저해상도 이미지에서 많이 나타나며 형태의 가장자리에 나타나는 계단현상을 무엇이라고 하는가?  
 ① 모델링                      ② 클리핑  
 ③ 앨리어싱                  ④ 해상도
54. 웹 상에서 반복되는 패턴으로 제작된 배경을 만들고자 할 경우 가장 적절한 방법은?  
 ① 브라우저 크기에 맞는 이미지를 만들어 배경으로 삽입한다.  
 ② 패턴을 만들고 <body> 태그 안에 background로 지정한다.  
 ③ 포토샵에서 CMYK 팔레트를 이용하여 jpg 이미지로 저장하여 사용한다.  
 ④ CSS의 스타일을 이용하여 background의 옵션을 no-repeat으로 지정한다.
55. 물체 경계면의 픽셀을 물체의 색상과 배경의 색상을 혼합해서 표현하여 경계면이 부드럽게 보이도록 하는 기법은?  
 ① Antialiasing                ② Dithering  
 ③ Telecine                    ④ Compositing
56. 다음 중 웹 디자인 과정(process)에서 가장 먼저 선행되어야 할 작업은 무엇인가?  
 ① 작업할 내용을 무엇으로 할 것인가 하는 주제를 선정해야 한다.  
 ② 내용과 부합되는 사이트를 분석하고 자료를 모은다.  
 ③ 콘티를 작성하고 스토리보드를 제작한다.  
 ④ 전체적인 내용을 구성하여 레이아웃을 입력해 본다.
57. 요구된 색상의 사용이 불가능 할 때, 컴퓨터 프로그램에 의해 다른 색상들을 섞어서 비슷한 색상을 내는 방법을 무엇이라 하는가?  
 ① 그라데이션(Gradation)              ② 랜더링(Rendering)  
 ③ 디더링(Dithering)                      ④ 모자이크(Mosaic)
58. 파일 포맷 중 LZW(Lempel-Ziv-Welch)라고 알려진 압축 알고리즘을 사용하여 사진이미지 보다는 색상이 단순한 그래픽에 더 효과적인 파일 포맷은?  
 ① BMP                          ② GIF  
 ③ PNG                          ④ JPEG
59. 모니터 해상도를 나타내는 픽셀에 관한 설명으로 틀린 것은?  
 ① Picture와 Element의 합성어이다.  
 ② 이미지의 최소단위이다.  
 ③ DPI는 Dot Pixel Inch의 약자이다.  
 ④ PPI는 Pixel Per Inch의 약자이다.
60. 확장자가 psd인 파일을 생성하고 수정할 수 있는 것은?  
 ① Flash                          ② Illustrator  
 ③ Paint shop pro              ④ Photoshop

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