

1과목 : 디자인 일반

1. 웹 디자인에 대한 설명으로 거리가 먼 것은?

- ① 웹 페이지를 디자인하고 제작하는 것을 의미한다.
 ② 웹 디자인은 개인용 홈페이지 이외에 기업용 등 다양하다.
 ③ 웹 디자인은 Web과 Design이라는 두 가지 개념이 결합된 것이다.
 ④ 기업, 단체, 행사의 특징과 성격에 맞는 시각적 상징물을 말한다.

2. 디자인의 심미성에 대한 설명으로 맞는 것은?

- ① 아름다움을 느끼는 미적 의식이며 주관적일 수 있다.
 ② 감성적인 부분으로 모든 사람에게 동일하게 나타난다.
 ③ 합리적이며 객관적인 미적 활동이다.
 ④ 국가, 민족, 관습, 시대와 관계없이 동일하게 나타난다.

3. 동시 대비에 해당하지 않는 것은?

- ① 색상 대비 ② 명도 대비
 ③ 보색 대비 ④ 한란 대비

4. 계통 생명이라고도 하며 색상, 명도, 채도를 표시하는 색명은?

- ① 특정색명 ② 관용색명
 ③ 일반색명 ④ 근대색명

5. 다음 내용이 설명하는 것은?

- 프랑스어로 Frotter에서 유래된 용어이다.
- 나뭇잎이나 헝겊 등의 위에 종이를 대고 연필이나 크레용 등으로 문질러 나타내는 방법이다.
- 막스 에른스트(Max Ernst) 같은 초현실주의 화가들이 자주 사용하였다.

- ① 포토몽타주 ② 뜨름쁘 레이유
 ③ 프로타주 ④ 콜라주

6. 색채조화의 공통원리에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 질서의 원리는 효과적인 반응을 일으키는 질서 있는 계획에 따라 선택된 색채들에서 생긴다.
 ② 비모호성의 원리는 두 색 이상의 배색에 있어서 모호함이 없는 명료한 배색에서만 얻어진다.
 ③ 동류의 원리는 가장 가까운 색채끼리의 배색은 보는 사람에게 친근감을 주며 조화를 느끼게 한다.
 ④ 유사의 원리는 색의 3속성의 차이가 큰 색상의 배색이 더욱 조화롭게 나타난다.

7. 자극이 생긴 후 이제까지 보고 있던 상을 계속해서 볼 수 있는 현상은?

- ① 조화 ② 연상
 ③ 명시성 ④ 잔상

8. 어두운 곳에 들어갔을 때 물체의 상이 흐리게 나타나는 현상과 가장 관계가 깊은 것은?

- ① 색순응 ② 푸르킨예 현상

③ 박명시

④ 조건등색

9. 유사, 대비, 균형, 강약 등의 디자인 요소가 포함되어 있는 디자인 원리는?

- ① 균형 ② 리듬
 ③ 조화 ④ 통일

10. 디자인 형태의 분류 중 이념적 형태에 속하는 것은?

- ① 인위 형태 ② 추상 형태
 ③ 자연 형태 ④ 실제 형태

11. 데 스틀(De Stijl)에 관한 설명으로 틀린 것은?

- ① 네덜란드를 중심으로 한 신조형 운동으로 요소주의라고도 불리운다.
 ② 도스부르크, 몬드리안, 리트밸트 등이 주요인물이다.
 ③ 아르누보의 조형사상에 큰 영향을 주었다.
 ④ 현대의 조형 활동은 인공세계를 상징하고 표현하는데 중점을 두어야 한다고 생각하였다.

12. 연속적인 패턴에서 볼 수 있는 디자인 원리는?

- ① 동세 ② 균형
 ③ 반복 ④ 변화

13. POP(Point of Purchase) 광고의 특징으로 바르지 않는 것은?

- ① 충동구매를 유도한다.
 ② 상품이 있는 장소에서 설득력이 없다.
 ③ 소매점의 장식 효과를 찾는다.
 ④ 구매를 촉진, 결단하게 하는 설득력을 갖는다.

14. 다음 중 수평선에 대한 설명으로 맞는 것은?

- ① 평화와 정지를 나타내고 안정감을 준다.
 ② 동적이고 불안정한 느낌을 준다.
 ③ 이지적 상징을 준다.
 ④ 고결, 희망을 나타내고 상승감, 긴장감을 준다.

15. 다음 중 4차원 디자인이 아닌 것은?

- ① TV 디자인 ② POP Art
 ③ 애니메이션 ④ 무대 디자인

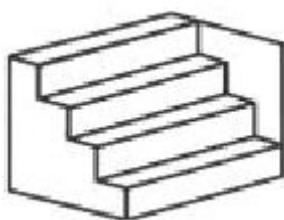
16. 다음 중 기계적 질감에 해당하지 않는 것은?

- ① 사진의 망점 ② 인쇄상의 스크린 톤
 ③ 텔레비전 주사선 ④ 나뭇결 무늬

17. 제과점 홈페이지를 제작할 때 식욕을 돋게 하는 색채로 가장 거리가 먼 것은?

- ① 녹색 ② 주황
 ③ 노랑 ④ 빨강

18. 그림과 같이 도형의 한쪽이 튀어나와 보여서 입체로 지각되는 착시 현상은?



- ① 방향의 착시 ② 착시의 분할
③ 대비의 착시 ④ 반전 실체의 착시

19. 색광에서 Red, Blue가 혼합될 때 그 결과 색은?

- ① Cyan ② Yellow
③ Magenta ④ White

20. 다양한 구성 요소끼리 하나의 규칙으로 단일화시키는 원리는?

- ① 주조 ② 연속
③ 통일 ④ 반복

2과목 : 인터넷 일반

21. 다음은 어떤 검색엔진의 사용에 대한 설명인가?

특정한 분야별로 어떤 정보들이 존재하는지 알고 싶을 때 유용하며, 찾고자 하는 것에 대하여 특정한 주제어, 키워드 등을 알기 힘들어도 대부분류를 통해 점차 범위를 좁혀가면서 정보를 찾을 수 있다. 하지만 원하는 정보를 얻기까지 대분류→중분류→소분류와 같이 여러 단계를 거쳐야 하고 길을 잘못 들면 시간만 낭비할 수 있다.

- ① 키워드 검색엔진 ② 주제별 검색엔진
③ 혼합 검색엔진 ④ 메타 검색엔진

22. 하이퍼텍스트에서 사용되는 <A>태그에서 A가 지칭하는 용어는?

- ① 앤드(And) ② 오토(Auto)
③ 앵커(Anchor) ④ 어너니머스(Anonymous)

23. HTML 문서의 시작과 끝을 표시하기 위해 사용되는 태그로 옳은 것은?

- ① <T></T> ② <body></body>
③ <html></html> ④ <link></link>

24. 상호작용을 지원하는 웹페이지 제작을 위한 CGI의 설명으로 틀린 것은?

- ① 웹브라우저와 웹 서버, 응용 프로그램 간의 일종의 인터페이스이다.
② 방명록이나 카운터, 게시판 등에 사용된다.
③ 웹 서버 프로그램은 CGI 기능을 사용할 수 없다.
④ HTML의 <FORM> 태그를 이용하여 CGI 프로그램으로 데이터를 전달한다.

25. 웹브라우저(Web Browser)가 아닌 것은?

- ① 아파치 ② 크롬

- ③ 파이어폭스 ④ 오페라

26. 다음이 설명하고 있는 통신 프로토콜은?

컴퓨터 시스템의 직렬포트를 이용한 인터넷에 연결된 호스트를 통해 컴퓨터에 접속하는 프로토콜

- ① TCP/IP ② SLIP/PPP
③ ARP/UDP ④ POP/SMTP

27. 인터넷을 이용하여 한 컴퓨터에서 다른 컴퓨터로 파일 전송을 하는 프로토콜은?

- ① FTP ② Usenet
③ Telnet ④ ICMP

28. HTML 문서에 삽입되는 자바 프로그램으로 대화형 페이지를 만드는데 효과적으로 사용될 수 있는 것은?

- ① 컨트롤 ② 컴포넌트
③ 클래스 ④ 애플릿

29. HTML 문서의 작성자, 날짜, 주요 단어 등 웹브라우저의 내용에는 나타나지 않는 웹 문서의 일반 정보를 나타낼 때 사용하는 태그는?

- ① <title> ② <meta>
③ <head> ④ <body>

30. 일반적인 웹브라우저(Web Browser)의 기능이 아닌 것은?

- ① 인터넷을 편리하게 사용할 수 있다.
② 원하는 웹사이트에 쉽게 접속할 수 있다.
③ 컴퓨터 바이러스를 치료해 준다.
④ 자주 이용하는 웹사이트의 목록을 관리할 수 있다.

31. HTML의 테이블과 관련이 없는 태그는?

- ① <TR> ② <TH>
③ <DT> ④ <CAPTION>

32. 네트워크 구조 중 링(Ring)형의 특징에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 노드의 변경 및 추가가 쉽다.
② 2개 이상은 각 노드들이 고리 형태로 연결되어 있다.
③ 전송중인 데이터는 목적 컴퓨터에 도달할 때까지 링을 통해 전달된다.
④ 잡음(noise)에 강하다.

33. 구글(Google) 검색엔진에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 로봇(Robot) 프로그램을 이용하는 단어별 단어별 검색 엔진이다.
② 검색 결과와 유사한 문서들을 [비슷한 페이지] 링크로 보여준다.
③ PDF 형태의 정보 검색이 가능하다.
④ 모든 검색어에 대해 기본 값으로 OR 연산을 실행한다.

34. 다음이 설명하고 있는 것은?

- 기존 HTML의 단점을 개선하여 동적인 웹페이지 만들 수 있도록 하기 위한 기술
- 문서의 각 요소를 하나의 객체로서 위치와 스타일을 지정할 수 있고, 또한 사용자와의 상호작용을 첨가하거나 움직임이 가능함
- 자바스크립트를 기반으로 함

- ① Shell ② Ruby
 ③ DHTML ④ XML

35. HTML(Hyper Text Markup Language)의 특징으로 거리가 먼 것은?

- ① HTML은 Markup 언어이다.
 ② HTML 문서는 ASCII 코드로 구성된 일반적인 텍스트 파일이다.
 ③ HTML 문서에는 동영상을 재생할 수 없다.
 ④ HTML은 컴퓨터 시스템이나 운영체제에 독립적이다.

36. 자바스크립트에서 사용되는 연산자가 아닌 것은?

- ① |, || ② &, &&
 ③ >>, >>> ④ <<, <<<

37. 미국의 대학과 연구기관, 일부 민간회사의 컴퓨터 센터를 연결하는 광역 학술 연구망은?

- ① NSFNET ② ARPANET
 ③ BITNET ④ CSNET

38. 두 개의 컴퓨터 사이에 정보교환을 위해 사용되는 규칙을 의미하는 것은?

- ① 스트림 ② 패킷
 ③ 프로토콜 ④ 인터페이스

39. 인터넷상의 서버에 자신의 계정이 있어 서버 접속을 위해 사용자명과 패스워드를 입력하는 행위를 지칭하는 용어는?

- ① 로그아웃(logout) ② 로그인(login)
 ③ 링크(Link) ④ 서핑(surfing)

40. 자바스크립트에서 일정 시간마다 지정된 처리를 반복 호출하는 함수는?

- ① escape() ② clearTimeout()
 ③ setInterval() ④ setTimeout()

3과목 : 웹그래픽스 디자인

41. 다음 웹디자인 프로세스를 순서대로 바르게 나열한 것은?
 (일부 컴퓨터에서 보기의 특수문자가 정상적으로 보이지 않고 괄호뒤에 다시 표기하여 둡니다.)

- ① 콘텐츠 준비
- ② 주제설정
- ③ 레이아웃 설계
- ④ 페이지 제작
- ⑤ 서버에 업로드
- ⑥ 유지보수
- ⑦ 테스트 및 수정

- ① ②→④→③→⑤→⑥→⑦→⑧(가→나→다→라→마→바→사)
 ② ④→②→③→⑤→⑥→⑦→⑧(나→가→다→라→사→마→바)
 ③ ②→③→④→⑤→⑥→⑦→⑧(가→다→바→사→나→라→마)
 ④ ④→②→③→⑤→⑥→⑦→⑧(나→가→다→라→마→사→바)

42. 웹사이트 구축 시 고려사항으로 가장 거리가 먼 것은?

- ① 명확하고 일관된 내비게이션을 유지한다.
 ② 가급적이면 플러그인이 필요 없는 페이지를 만든다.
 ③ 메뉴별로 사용한 모든 이미지는 유지보수를 위해 같은 폴더에 관리한다.
 ④ 안정된 기술을 사용한다.

43. 웹 문서에 텍스트나 이미지 또는 멀티미디어 요소를 클릭하면 외부의 텍스트나 이미지, 기타 다른 멀티미디어 요소로 변경되는 것은?

- ① 테이블 ② 하이퍼링크
 ③ 프레임 ④ 태그

44. 컴퓨터 그래픽의 이미지 표현 방식 중 벡터에 대한 설명으로 거리가 먼 것은?

- ① 이미지가 복잡하지 않은 글자나 로고, 캐릭터 등에 적합하다.
 ② 이미지를 축소, 확대하여도 이미지 질에 손상이 없다.
 ③ 도형으로 이루어져서 선과 면이 뭉개지지 않아 깔끔하게 표현된다.
 ④ 픽셀이 모여서 점과 점 사이를 연결하여 이미지가 구성되는 방식이다.

45. 웹상에 사용되는 파일 포맷 중 GIF와 JPG의 장점을 합친 형태로 GIF와는 달리 투명도 자체를 조절할 수 있는 특징을 가진 것은?

- ① AI ② PDF
 ③ PNG ④ PSD

46. 동적인 타이포그래피를 나타내는 것으로 틀린 것은?

- ① 키네틱 타이포그래피 ② 스테이틱 타이포그래피
 ③ 무빙 타이포그래피 ④ 모션 타이포그래피

47. 2D 애니메이션의 종류가 아닌 것은?

- ① 셀 애니메이션 ② 모래 애니메이션
 ③ 페이퍼 애니메이션 ④ 클레이 애니메이션

48. 3차원 그래픽스에서 렌더링 과정과 거리가 먼 것은?

- ① 은연 제거 ② 그림자 표현
 ③ 원근 투명 ④ 텍스쳐 매핑

49. 자바스크립트에 사용되는 연산자의 설명으로 틀린 것은?

- ① "서로 같지 않다"의 관계연산자는 "!="이다.
 ② "서로 같다"의 관계연산자는 "="이다.
 ③ "++"는 증가 연산자이다.
 ④ "^"는 논리 연산자이다.

50. 동영상 파일 포맷으로 틀린 것은?

- | | |
|---------|---------|
| ① *.mp3 | ② *.asf |
| ③ *.avi | ④ *.rm |

51. 안티앨리어싱(Anti-aliasing)에 대한 설명으로 맞는 것은?

- ① 외곽선의 계단현상을 선명하게 한다.
- ② 외곽선의 계단현상을 부드럽게 한다.
- ③ 외곽선의 계단현상을 만든다.
- ④ 외곽선의 계단현상을 사각 형태로 만든다.

52. 인터넷에서 사용 가능한 사운드 파일 포맷이 아닌 것은?

- | | |
|-------|--------|
| ① pdf | ② aiff |
| ③ wav | ④ au |

53. 애니메이션 제작과정 중 최초 단계로 중요 장면들을 열거해 놓은 그림을 무엇이라 하는가?

- ① Recoding
- ② Planning
- ③ Story Board
- ④ Effect Sound

54. 캠코더에서 얻은 동영상을 립을 편집하여 결과물을 얻기에 적합한 소프트웨어가 아닌 것은?

- ① Premiere
- ② Movie Maker
- ③ Vegas
- ④ Media Player

55. 사용할 수 있는 색상의 수가 제한될 경우에 주로 활용하며, 적은 수의 색상으로 눈의 착시현상을 이용하여 여러 색을 사용한 것처럼 효과를 얻을 수 있는 방법은?

- ① Modeling
- ② Rotating
- ③ Dithering
- ④ Resolution

56. 컴퓨터 그래픽스(Computer Graphics)에 대한 정의로 틀린 것은?

- ① 컴퓨터의 하드웨어와 소프트웨어를 이용하여 도형, 그림, 사진 이미지 등의 시각적 이미지를 만들어 내고 디지털화(Digitalize) 시키는 것이다.
- ② 컴퓨터 그래픽스는 크게 2D 그래픽스와 3D 그래픽스로 나눌 수 있다.
- ③ 활용 범위가 매우 넓으며, 특히 영화나 영상을 등 의 멀티미디어 분야에서 가장 효과적으로 활용되고 있다.
- ④ 전통적인 회화 방식을 응용하여 결과물을 디지털화 시킨 것은 제외한다.

57. 다음이 설명하고 있는 웹 그래픽 제작 소프트웨어의 기능으로 옳은 것은?

여러 층으로 나누어진 이미지를 겹쳐 새로운 이미지를 만드는 방법이며 단계별로 별도의 작업이 가능해지므로 효율적인 작업수행을 할 수 있다.

- ① 레이어
- ② 레벨
- ③ 오브젝트
- ④ 심볼

58. 컴퓨터 그래픽스 활용 분야로 가장 거리가 먼 것은?

- ① VR(Virtual Reality)
- ② Animation
- ③ CAM
- ④ Simulation

59. 1946년 미국의 “에커드”와 “모클리”에 의해 개발된 세계 최초의 컴퓨터는?

- ① 애플
- ② 맥킨토시

- | | |
|-------|-------|
| ③ 애니악 | ④ IBM |
|-------|-------|

60. 웹 사이트 기획 시 좋은 정보구조 설계를 위해 고려해야 할 사항으로 틀린 것은?

- | | |
|-----------|------------|
| ① 정보의 양 | ② 정보의 상하관계 |
| ③ 정보의 일관성 | ④ 정보의 모호성 |

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