

1과목 : 디자인 일반

1. 일반적으로 환경 디자인의 종류에 해당하는 것은?

- ① 가전제품 디자인
- ② 스트리트 퍼니처 디자인
- ③ 기업이미지 디자인
- ④ 캘린더 디자인

2. 디자인의 원리에서 율동에 해당되는 것은?

- ① 유사, 대비
- ② 대칭, 비례
- ③ 통일, 변화
- ④ 점이, 반복

3. 불투명한 물체가 빛을 반사시킴으로써 나타나는 물체의 색을 의미하는 것은?

- ① 광원색
- ② 조명색
- ③ 경영색
- ④ 표면색

4. 부분과 부분 또는 부분과 전체 사이에 안정되어 관련성을 지니며 서로 함께 속해있는 것처럼 보이는 디자인 원리는?

- ① 비례
- ② 조화
- ③ 균형
- ④ 강조

5. 다음과 같은 형상이 나타내는 디자인 원리는?



- ① 조화
- ② 강조
- ③ 율동
- ④ 비대칭

6. 다음 설명에 해당하는 용어로 가장 적당한 것은?

기업의 새로운 미 넘 구축에 필요한 미미지와 커뮤
니케이션 시스템을 의도적, 계획적으로 만들어내는
기업 이미지 통합 전략을 의미

- ① CIP
- ② POP
- ③ Logo
- ④ Symbol

7. 지루함을 잊게 해 줄 수 있는 대기실이나 병원 실내의 벽에 대한 배색 계통으로 가장 적당한 것은?

- ① 난색
- ② 한색
- ③ 중성색
- ④ 무채색

8. 다음 중 사회 변화에 따른 디자인의 변화에 대한 설명으로 맞는 것은?

- ① 농경 사회 : 의식주, 생존개념, 생활 수공예
- ② 정보화 사회 : 공업의 발달 및 빛의 개념, 디자인 성장
- ③ 산업 사회 : 기술의 첨단화, 즐기는 개념, 디자인 성숙
- ④ 후기 산업사회 : 대량생산, 성장개념, 디자인 태동

9. 다음과 같이 선명한 빨강 바탕에 주황색을 놓았을 때와 회색 바탕에 주황색을 놓았을 때의 설명으로 옳은 것은?



① 빨강 바탕의 주황색이 채도가 높아 보인다.

② 회색 바탕의 주황색이 채도가 높아 보인다.

③ 두 경우 모두 채도의 변화가 없다.

④ 두 경우 모두 채도가 높아진다.

10. '빨강 기미의 노랑'과 같이 기본 색명에다 색상, 명도, 채도를 나타내는 수식어를 붙인 색명은?

- ① 관용색명
- ② 고유색명
- ③ 일반색명
- ④ 기본색명

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

- ① 대칭
- ② 리듬
- ③ 비례
- ④ 조화

12. 조형 디자인에서 점, 선, 면 등이 연장, 발전 되고 밀접한 관계로 변화되는 조형디자인 요소는?

- ① 형태
- ② 색채
- ③ 빛
- ④ 질감

13. 색채조화에서 하나의 색상을 여러 단계의 명도로 배색할 때 나타나는 단계의 조화는?

- ① 색상 대비에 따른 조화
- ② 보색 대비에 따른 조화
- ③ 명도에 따른 조화
- ④ 주조색에 따른 조화

14. 다음 중 디자인 시각요소에 대한 분류로 틀린 것은?

- ① 질감(texture)
- ② 색(color)
- ③ 형(shape)
- ④ 기술(technology)

15. 인간이 볼 수 있는 가시광선의 파장 범위는?

- ① 380nm ~ 780nm
- ② 850nm ~ 1100nm
- ③ 1150nm ~ 1400nm
- ④ 1450nm ~ 1650nm

16. 새로운 예술이라는 뜻으로 19세기 말과 20세기 초에 걸쳐 프랑스를 중심으로 전 유럽에서 유행한 장식적인 양식은?

- ① 아르누보
- ② 아르데코
- ③ 큐비즘
- ④ 다다이즘

17. 선(Line)에 대한 설명으로 맞는 것은?

- ① 하나의 점이 이동한 자취이다.
- ② 위치만 있고 크기가 없다.
- ③ 면이 이동한 것이다.
- ④ 입체의 한계 또는 교차에 의해 생긴다.

18. 다음 설명에 해당하는 디자인의 조건은?

건축은 인간이 살기 위해, 포스터는 커뮤니케이션을 위해, 의자는 앓기 위해, 커피 잔은 커피를 마시기 위하여 사용되는 것이다.

- ① 심미성 ② 합목적성
- ③ 독창성 ④ 경제성

19. 해질 무렵 정원을 바라보면 어두워짐에 따라 꽃의 빨간색은 거무스레해지고, 그것에 비해 나뭇잎의 녹색은 점차 뚜렷해짐을 볼 수 있다. 이것과 관련된 현상을 무엇이라고 하는가?

- ① 지각 향상성 ② 푸르킨예 현상
- ③ 착시 현상 ④ 게슈탈트의 지각 원리

20. 기계화와 대량생산에 의해 생활용품의 품질 저하에 반대하여 월리엄 모리스를 중심으로 영국에서 일어난 수공예 부흥 운동은?

- ① 구성주의(CONSTRUCTIVISM)
- ② 미래주의(FUTURISM)
- ③ 데 스틸(DE STIL)
- ④ 미술공예운동(ART AND CRAFTS MOVEMENT)

2과목 : 인터넷 일반

21. 인터넷에서 정보를 수집할 때 사용되는 검색엔진의 설명으로 틀린 것은?

- ① 검색엔진 자체에 등록된 사이트만을 대상으로 정보를 검색한다.
- ② 검색엔진 종류에는 주제별 검색엔진, 일반 키워드형 검색엔진 및 하이브리드형 검색엔진 등이 있다.
- ③ 일반 키워드형 검색엔진은 주제어 또는 검색어를 입력하여 원하는 정보를 찾는다.
- ④ 주제별 검색엔진은 계층적인 메뉴를 따라가며 검색할 수 있다.

22. 스타일시트의 적용 시 우선순위가 높은 것부터 낮은 순으로 차례로 나열한 것은?

- ① Inline, Class 선택자, Id 선택자, 태그 선택자
- ② Inline, Id 선택자, Class 선택자, 태그 선택자
- ③ Inline, 태그 선택자, Id 선택자, Class 선택자
- ④ Inline, 태그 선택자, Class 선택자, Id 선택자

23. 검색방식에서 두개 이상의 키워드 간의 관계를 설정하는 것은?

- ① 데이터베이스 ② 연산자
- ③ 와일드카드 ④ 딕렉터리

24. 인터넷 익스플로러 6.0 에서 인터넷 옵션의 "내용관리자" 부분에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 인증서 : 범주에 따른 등급을 조정할 수 있으며 그 등급에 해당하는 홈페이지로 이동할 수 있도록 추가 정보를 제공한다.
- ② 승인된 사이트 : 등급 지정에 관계없이 항상 볼 수 있거나 볼 수 없는 사이트를 지정할 수 있다.
- ③ 일반 : 사용자 옵션과 감독자 암호를 지정할 수 있는 곳으로, 기본적으로 사용자가 제한된 내용만 보도록 표시되어 있다.

- ④ 고급 : 사용자가 다른 등급 시스템을 적용하려고 할 때 이용한다.

25. CGI에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 사용자의 프로그램 수행요구에 대한 표준 인터페이스이다.
- ② Computer Graphic Interface 의 약자이다.
- ③ CGI 프로그래밍 언어로 PHP, JSP, ASP 등이 있다.
- ④ 클라이언트와 서버 중간에서 정보 전달을 한다.

26. 자바스크립트의 특징으로 틀린 것은?

- ① 변수 타입 선언 없이 사용 가능하다.
- ② 객체 지향적 스크립트 언어이다.
- ③ 정적 바인딩이다.
- ④ HTML 문서 내에 기술한다.

27. HTML 문서에서 태그에서 사용할 수 있는 속성이 아닌 것은?

- ① size ② color
- ③ input ④ face

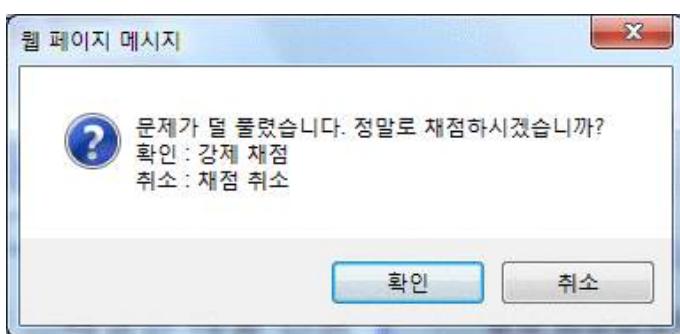
28. 인터넷상의 보안 문제로 특정 네트워크를 격리시키는데 사용되는 시스템으로서 네트워크의 출입 경로를 단절시켜 보안 관리 범위를 좁히고 제어를 효과적으로 할 수 있는 시스템은?

- ① POP server ② TCP
- ③ Firewall ④ IP

29. 인터넷을 통해 주고 받는 내용을 캐시에 저장해 놓았다가 동일한 자료의 송수신이 발생할 경우 이를 되풀이 하지 않게 함으로써 속도를 향상시킬 수 있는 서버는?

- ① DNS 서버 ② Proxy 서버
- ③ HTTP 서버 ④ Gateway 서버

30. 자바스크립트의 Window 객체 중 일반적으로 다음 그림과 같이 다이얼로그 박스를 나타내는 메소드는?



- ① Open() ② Prompt()
- ③ Alert() ④ Confirm()

31. 다음이 설명하고 있는 인터넷 서비스는?

1988년 핀란드의 Jarkko Oikarinen이라는 학생에 의해 개발된 대화방(채널, channel) 서비스이다.

- ① Telnet ② FTP
- ③ Usenet ④ IRC

32. 웹브라우저의 기능으로 틀린 것은?

- ① 웹페이지 저장 및 인쇄
- ② 전자우편 및 뉴스그룹 이용
- ③ 텍스트, 이미지 및 멀티미디어 지원 기능
- ④ 인터넷 응용프로그램 제작 기능

33. 웹문서 작성을 위한 국제표준언어가 아닌 것은?

- | | |
|-----------|--------|
| ① MS-WORD | ② SGML |
| ③ HTML | ④ XML |

34. 자바스크립트 브라우저 내장 객체가 아닌 것은?

- ① Location 객체
- ② Image 객체
- ③ History 객체
- ④ Vision 객체

35. OSI 7계층 중 종단 간 오류제어와 흐름제어를 하는 것은?

- ① 응용 계층
- ② 물리 계층
- ③ 표현 계층
- ④ 전송 계층

36. 음성, 데이터, 영상 신호 등을 하나의 통신망으로 전달할 수 있도록 설계된 종합정보통신망은?

- ① HDTV
- ② Videotex
- ③ MIS
- ④ ISDN

37. 하이퍼링크를 클릭하였을 때 나타나는 문서의 위치를 지정 할 수 있는 TARGET 속성의 설명으로 틀린 것은?

- ① TARGET="_blank" : 새로운 창에 링크된 문서가 나타난다.
- ② TARGET="_self" : 현재 창에 링크된 문서가 나타난다.
- ③ TARGET="_parent" : 현재 창의 부모 프레임(현재의 프레임 구조로 들어오기 이전의 한 단계 상위 페이지)에 링크된 문서가 나타난다.
- ④ TARGET="_top" : 현재 여러 프레임 가운데 가장 위의 프레임에 링크된 문서가 나타난다.

38. IPv4에서 멀티캐스트를 위해 예약되어 있는 클래스는?

- ① 클래스 A
- ② 클래스 B
- ③ 클래스 C
- ④ 클래스 D

39. 웹 브라우저의 종류에 해당하지 않는 것은?

- ① Chrome
- ② Opera
- ③ Safari
- ④ Lingo

40. 웹 페이지를 제작하는 저작용 프로그램으로 가장 거리가 먼 것은?

- ① Dream weaver
- ② Flash
- ③ Namo
- ④ Window Media Player

3과목 : 웹그래픽 디자인

41. 다음 중 웹 디자인 과정에서 가장 먼저 해야 되는 것은?

- ① 웹페이지 흥보
- ② 개발과정 문서화
- ③ 프로젝트기획
- ④ 마케팅 계획수립

42. 컴퓨터 그래픽스에 사용되는 기술들은 계속 개발되고 있다. 3차원 그래픽스 기법에 해당하지 않는 것은?

- ① 와이어 프레임(Wire Frame)
- ② 표면(Surface)
- ③ 고형(Solid)
- ④ 색상(Coloring)

43. 다음이 설명하고 있는 기법으로 옳은 것은?

- 벽돌이나 자갈처럼 유통불통한 표현을 할 때 사용
- 3차원 컴퓨터그래픽스에서 다각형으로 표현된 물체표면에 요철정보를 첨부하는 기법
- 회색 부분은 돌출되어 보이고, 검은색에 가까울수록 들어가 보인다.

- ① 리플렉션 매핑(Reflection Mapping)
- ② 이미지 매핑(Image Mapping)
- ③ 범프 매핑(Bump Mapping)
- ④ 솔리드 텍스쳐 매핑(Solid Texture Mapping)

44. 다음이 설명하고 있는 것은?

물체의 색과 바탕색의 중간 값을 정하여 표시하는 방법이며, 계단 모양의 부자연스러움을 없애는 것

- ① 패턴(Pattern)
- ② 안티-앨리어싱(Anti-aliasing)
- ③ 그라디언트 맵(Gradient Map)
- ④ 레이어(Layer)

45. 웹페이지 제작 시 고려사항으로 거리가 먼 것은?

- ① 조직성(Organization)
- ② 획일성(Uniformity)
- ③ 경제성(Economy)
- ④ 일관성(Consistency)

46. 웹 페이지에 들어갈 그림, 사진, 글자, 음악 등을 종이 위에 표현하여 줄거리가 전개되듯이 표현하는 기법은?

- ① 스토리 보드(story board)
- ② 사이트 맵(site map)
- ③ 레이아웃(layout)
- ④ 내비게이션(navigation)

47. 픽셀(pixel)에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 더 이상 나눌 수 없는 최소단위이다.
- ② 1:1 정사각형의 픽셀을 기본으로 한다.
- ③ 픽셀의 좌표는 X, Y, Z 축의 좌표계이다.
- ④ 픽셀의 좌표계를 비트맵이라 한다.

48. 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

49. 웹 디자인 프로세스 도입의 장점이 아닌 것은?

- ① 인력분배를 효율적으로 해준다.
- ② 피드백 및 실행착오를 최소화해준다.
- ③ 각 팀 간의 의사소통을 원활히 해준다.
- ④ 전체 디자인 기간이 길어진다.

50. 랜덤 스캔 방식의 화면표시 장치의 특징으로 틀린 것은?

- ① 그래픽스 명령어를 반복 실행하여 화면에 디스플레이 한다.
- ② 화상을 이루고 있는 선분을 따라 전자빔을 쏘아 그린다.
- ③ 프레임 버퍼의 크기가 클수록 고화질의 디스플레이가 가능하다.**
- ④ 앤리어싱이 발생하지 않으므로 안티앤리어싱 처리가 불필요하다.

51. 다음 중 웹사이트의 정보를 한눈에 검색하기 위한 시각적 콘텐츠 모형으로 웹페이지 전체 자료를 계층형으로 표현한 것은?

- ① CSS
- ② Story board
- ③ Site map
- ④ HTML5**

52. 컴퓨터 그래픽스 시스템에서 그래픽 보드의 특성을 결정하는 요소로 옳지 않은 것은?

- ① 사운드
- ② 해상도
- ③ 컬러 수
- ④ 메모리 용량**

53. 벡터와 비트맵 방식의 데이터를 동시에 저장할 수 있는 파일 형식으로 틀린 것은?

- ① PSD
- ② PDF
- ③ EPS
- ④ TIFF**

54. 다음 중 3차원 입력 장치에 해당하는 것은?

- ① 그래픽스 태블렛
- ② 조이스틱
- ③ 라이트 펜
- ④ 모션 캡쳐 장치**

55. 다음은 제 2세대의 컴퓨터 그래픽에 관한 설명이다. () 안에 공통으로 들어갈 알맞은 용어는?

- 1960년 CRT를 이용한 미국의 보잉 737 제트 여객기 설계로 1965년에 () 소프트웨어 개발이 활성화 되었는데 이것은 오늘날 ()의 기반을 구축하였다.

- ① Computer Aided Design
- ② Computer Graphics
- ③ MicroSoft
- ④ Macro Media**

56. 다음 설명과 같은 애니메이션 기법은?

- 빛방울, 불, 연기, 바람 등 자연현상을 표현하는 기법
- 입자들의 집합에 대해 그 행동과 특성을 부여하여 컴퓨터로 시뮬레이션하여 제작하는 기법

- ① 모핑(Morphing)
- ② 키네틱(Kinetic)
- ③ 미립자 시스템(Particle system)
- ④ 스프라이트(Sprite)**

57. 곡선(곡면)이나 사선(사면)을 표현할 때 바탕과 이미지 사이의 경계를 부드럽게 처리해 주는 것은?

- ① 매핑
- ② 앤리어싱
- ③ 안티앤리어싱**
- ④ 디더링

58. 다음의 특성을 가진 파일의 확장자는?

- 웹에서 스캔 이미지에 비해 파일 용량이 작다.
- 사용자와 상호 작용이 가능하며, 확장성과 호환성이 뛰어나다.
- 다운로드와 동시에 실시간 플레이가 가능하다.
- 확대나 축소 시 이미지 손상이 없이 재생 가능하다.

- ① PNG
- ② SWF**
- ③ PSD
- ④ ASP

59. 다음 설명에 해당하는 것은?

- 명도단계를 검은색에서 흰색까지 0에서 255까지 256단계로 구분하는 것이다.
- 이미지의 명도분포를 막대그래프로 표시한 것이다.

- ① 모델링
- ② 쉐도우
- ③ 다이어그램
- ④ 히스토그램**

60. 컴퓨터그래픽스 시스템에 사용되는 입력장치에 해당 되지 않는 것은?

- ① 트랙 볼(track ball)
- ② 터치 스크린(touch screen)
- ③ 라이트 펜(light pen)
- ④ 빔 프로젝터(bean projector)**

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

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