

1과목 : 디자인 일반

1. 다음 중 일반적으로 디자인이 갖추어야 할 조건 중 가장 중요한 것은?

- ① 장식적인 요소를 만들어 주는 작업
- ② 실용적인 기능과 조형적인 아름다움을 추구하는 작업
- ③ 상징적인 형태로 단순화시키는 작업
- ④ 타제품과 차별화 시키는 작업

2. 각 부분 사이에 시각적인 강한 힘과 약한 힘이 규칙적으로 연속될 때에 생기는 디자인의 원리는?

- ① 조화
- ② 율동
- ③ 균형
- ④ 강조

3. 촉각적 질감에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 촉각적 질감에는 장식적 질감, 자연적 질감, 기계적 질감이 있다.
- ② 촉각적 질감은 눈으로 볼 수 있을 뿐 아니라 손으로 만져서 느낄 수 있는 질감이다.
- ③ 촉각적 질감은 2차원 디자인의 표면과 함께 3차원의 양각(relief)으로 확대하는 것이다.
- ④ 촉각적 질감의 연출방법에는 자연재료사용, 재료변형, 재료복합 등이 있다.

4. 색의 3속성 중 사람의 눈이 가장 예민하고 강하게 반응하는 대비는?

- ① 명도대비
- ② 색상대비
- ③ 보색대비
- ④ 채도대비

5. 기계화와 대량생산에 의한 생활용품의 품질저하에 반대하여 윌리엄 모리스를 중심으로 영국에서 일어난 수공예 부흥운동은?

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

6. 한국의 전통적인 색상인 오방정색이 아닌 것은?

- ① 황(黃)
- ② 적(赤)
- ③ 백(白)
- ④ 자(紫)

7. 다음 중 디자인 요소인 선에 대한 설명으로 맞는 것은?

- ① 공간을 구성하는 기본 단위이다.
- ② 눈에 보이지 않는 제로(zero)와 같다.
- ③ 방향성을 가지며 점이 움직인 흔적이다.
- ④ 무게감을 가지며 표면적이다.

8. 다음과 같은 그림이 나타내는 디자인 원리는?



- ① 조화
- ② 강조
- ③ 율동
- ④ 비대칭

9. 어느 색을 한동안 주시한 후에 눈을 돌리면 순간적으로 그 색의 보색이 나타나는 현상을 무엇이라 하는가?

- ① 대비
- ② 동화
- ③ 주관색
- ④ 잔상

10. 지루함을 잊게 해 줄 대기실이나 병원 실내의 벽에 대한 배색으로 가장 적당한 것은?

- ① 난색
- ② 한색
- ③ 중성색
- ④ 무채색

11. 인간의 의사 및 정보를 시각적으로 전달하는 디자인 영역은?

- ① 제품디자인
- ② 환경디자인
- ③ 시각디자인
- ④ 공예디자인

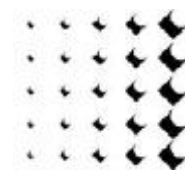
12. 인접하는 두 색의 경계 부분에 색상, 명도, 채도의 대비가 더욱 강하게 일어나는 현상을 무엇이라고 하는가?

- ① 면적 대비
- ② 보색 대비
- ③ 한난 대비
- ④ 연변 대비

13. 인상파 화가의 점묘화, TV의 영상화면, 직물 등과 가장 관련 있는 색의 혼합은?

- ① 병치혼합
- ② 감산혼합
- ③ 가산혼합
- ④ 회전혼합

14. 다음 그림을 설명한 것 중 옳은 것은?



- ① 반사 운동
- ② 회전 운동
- ③ 팽창 이동 패턴
- ④ 조화 패턴

15. 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 항상성
- ② 푸르킨에 현상
- ③ 착시 현상
- ④ 게슈탈트의 시지각 원리

16. 디자인의 조건 중 최소의 재료로 최대의 효율을 발휘할 수 있는데 가장 필요한 조건은?

- ① 함목적성
- ② 경제성
- ③ 심미성
- ④ 독창성

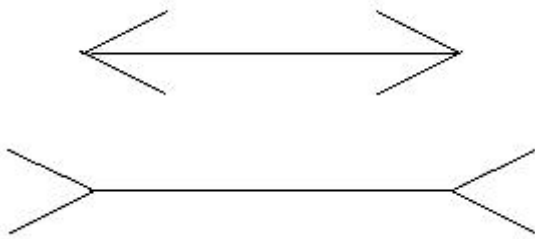
17. 색채를 과학적으로 정리하여 스펙트럼을 7색으로 분리 한 사람은?

- ① 뉴턴 ② 먼셀
③ 오스트발트 ④ 돈더스

18. 점, 선, 면 등이 연장되거나 발전, 변화되는 밀접한 관계에서 이루어지는 조형디자인 요소는?

- ① 형태 ② 색채
③ 크기 ④ 질감

19. 다음 그림에서 나타나는 착시현상은?



- ① 방향의 착시 ② 대비의 착시
③ 분할의 착시 ④ 길이의 착시

20. 관용색명의 특징으로 볼 수 없는 것은?

- ① 시대나 유행에 따라서 다소 변하기도 하므로 정확한 색의 전달이 어렵다.
② 무수히 많은 색 이름과 그 어원을 가지고 있어서 한꺼번에 습득하기가 어렵다.
③ 어느 특정한 색을 여러 가지 언어로 표현하고 있기 때문에 복잡하고 혼동하기 쉽다.
④ 몇 가지의 기본적인 색 이름에 수식어, 색상의 형용사를 덧붙여서 부른다.

2과목 : 인터넷 일반

21. 고속통신망으로서 전화교환기를 거치지 않고 ATM초고속망에 연결하여 고속의 서비스를 제공하는 방식의 인터넷 서비스는?

- ① Router ② Backbone
③ ADSL ④ WAN

22. OSI 7-layer에서 다음 설명과 관련 있는 계층은?

- 정보의 표현 방식 관리, 암호화, 정보 압축 등의 기능을 수행한다.

- ① 전송 계층 ② 표현 계층
③ 세션 계층 ④ 응용 계층

23. Java 스크립트 언어의 배열 객체에서 두 개 이상의 배열을 결합하여 하나의 배열 객체를 생성하여 반환하는 메소드는?

- ① concat() ② join()
③ reverse() ④ slice()

24. Java 스크립트 언어의 기본 특성으로 옳지 않은 것은?

- ① Java 스크립트 언어에서는 숫자 및 특수 문자를 사용할 수 있다.
② Java 스크립트 언어는 HTML과 웹 브라우저와는 상호작용 할 수 있지만, VRML과 같은 인터넷 자원과는 상호작용 할 수 없다.
③ Java 스크립트 언어는 대소문자를 구분한다.
④ Java 스크립트 언어는 한 명령문이 끝나면, 세미콜론(;)을 기술한다.

25. 동시 접속자 수가 많아서 서비스 요청에 응답할 수 없는 경우에 발생하는 웹 브라우저 오류메시지는?

- ① HTTP 403 Forbidden
② HTTP 404 Not Found
③ HTTP 500 Internal Server Error
④ HTTP 503 Service Unavailable

26. 다음에서 설명하는 웹페이지 저작도구는 무엇인가?

- 멀티미디어와 애니메이션 제작을 위한 드로잉 전문 프로그램
- 벡터방식의 그래픽 처리를 통해 그래픽 파일의 크기를 최적화할 수 있고 웹상에서 실시간 전송 및 재생되는 스트리밍 기법을 통한 빠른 속도를 제공
- 다른 멀티미디어 저작도구와 달리 Plug-in 없이도 ActiveX, Java 기술을 이용하여 실행 가능한 특징을 가지고 있음

- ① 드림위버 ② 자바스크립트
③ 플래시 ④ 포토샵

27. 검색엔진(Search Engine)에서 검색연산자를 지정할 때 지정한 2개의 검색어 중 어느 하나라도 포함하고 있는 자료를 모두 찾는 기능을 가진 연산자는?

- ① AND ② OR
③ NOT ④ NEAR

28. 홈페이지 저작도구에 대한 설명으로 가장 적절한 것은?

- ① 사운드 및 음악 CD 개발을 위하여 주로 쓰이는 것을 말한다.
② 비디오 캡처와 동영상 편집을 위한 것을 말한다.
③ 고급 예술적 효과로 영상을 디자인하는 것을 말한다.
④ 웹페이지에서 사운드, 애니메이션, 이미지, 텍스트, 비디오 등을 통합하여 질서있게 각 요소들을 편집하는 것을 말한다.

29. 인터넷에서 제공하는 월드 와이드 웹(WWW)서비스를 이용하기 위해 개발된 프로그램으로 인터넷에 연결된 컴퓨터를 탐색하고 원하는 정보를 읽어들이어 그 내용을 화면에 표시해주는 클라이언트 프로그램을 무엇이라 하는가?

- ① 배너 ② 포털 사이트
③ 웹 브라우저 ④ 홈페이지

30. HTML의 기본 구조에서 HTML 문서의 시작을 알려주는 태그는?

- ① <begin> ② <body>

③ <html>

④ <start>

31. HTML의 특징으로 옳지 않은 것은?

- ① HTML은 Markup 언어이다.
- ② HTML 문서는 ASCII 코드로 구성된 일반적인 텍스트 파일이다.
- ③ HTML 문서는 사용자가 정의한 태그(tag)를 이용해 작성될 수 있다.
- ④ HTML은 컴퓨터 시스템이나 운영체제에 독립적이다.

32. 인터넷 익스플로러 6.0에서 현재 웹 페이지의 HTML태그를 볼 수 있는 메뉴는?

- ① [보기] - [소스] ② [보기] - [인코딩]
- ③ [보기] - [탐색 창] ④ [보기] - [도구모음]

33. TCP/IP 프로토콜의 전송 계층에 해당하는 TCP에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 프레임 단위로 데이터를 전송한다.
- ② 데이터 전송에 대한 신뢰성이 있다.
- ③ 에러 검출 방법이 존재한다.
- ④ 연결 지향형 프로토콜이다.

34. 웹 페이지 제작에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 텍스트를 읽을 때 그래픽이 방해되지 않아야 한다.
- ② 웹 페이지에서 가장 중요한 것은 코딩(Coding)이다.
- ③ 한 페이지에 너무 많은 것을 보여주기 위한 욕심은 버려야 한다.
- ④ 웹디자인의 일관성을 유지해야 한다.

35. 다음 중 인터넷의 설명으로 틀린 것은?

- ① 인터넷을 네트워크의 네트워크라고 부르기도 한다.
- ② 미국의 상업용 통신목적으로부터 시작되었다.
- ③ Client/Server의 분산구조
- ④ 표준 프로토콜로 TCP/IP를 사용한다.

36. Java 스크립트에 대한 설명 중 틀린 것은?

- ① Script 언어이다.
- ② 마이크로소프트사에서 개발하였다.
- ③ 프로그램 코드가 HTML 문서에 직접 삽입된다.
- ④ 상호작용적인 웹 문서를 만들 수 있도록 지원한다.

37. 인터넷에서 제공하는 서비스에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① Telnet : 원격지 접속을 위한 컴퓨터 간의 정보 교환을 위한 프로토콜
- ② FTP : 파일의 송수신을 지원하는 클라이언트 프로그램과 파일 전송 서비스
- ③ Usenet : 전 세계의 인터넷 사용자가 사용하는 전자 게시판
- ④ IRC : 인터넷에 떠도는 자료를 모아 놓은 목록

38. 인터넷상에 일정 용량의 저장 공간(스토리지, HDD 등)을 제공하여 플로피디스크와 같은 다른 보조기억장치없이 인터넷이 연결된 곳이면 어느 곳에서나 파일을 다운로드 및 업로드를 할 수 있는 인터넷 하드디스크(저장 공간)서비스를 무엇이라 하는가?

- ① 웹 하드 ② 슈퍼디스크

③ USB 메모리

④ ZIP 드라이브

39. 인터넷 익스플로러 6.0에서 [도구] - [인터넷 옵션] - [내용] 탭에서 설정할 수 있는 것은?

- ① 쿠키 편집 ② 언어 추가
- ③ 인증서 ④ HTML 편집

40. IPv6은 몇 비트 주소 체계인가?

- ① 48비트 ② 64비트
- ③ 96비트 ④ 128비트

3과목 : 웹그래픽스 디자인

41. 사운드 파일 포맷에 관한 내용 중 틀린 것은?

- ① RA는 Real Audio 압축 방식을 사용한 웨이브 파일 포맷이다.
- ② MPEG는 레이어3 방식을 사용하는 경우 .mp3 라는 확장자로 표현된다.
- ③ WMA는 윈도우 미디어 플레이어의 표준 포맷이다.
- ④ WAV는 PC 환경에서는 사용되지 않는 형식이다.

42. 다음이 설명하고 있는 것은?

“디자인에는 각 해상도마다 사이트가 어떻게 보이게 할 것인지를 결정하고, 일관적인 작업이 이루어지도록 구성요소들이 배치되는 크기를 비례감 있게 잡아야 한다.”

- ① Programming ② Grid System
- ③ GUI ④ Margin

43. 화면을 표현하기 위한 최소 단위이며, 화소라고 불리는 것은?

- ① 비트맵(Bitmap) ② 벡터(Vector)
- ③ 해상도(Resolution) ④ 픽셀(Pixel)

44. 컴퓨터그래픽스의 역사 중 제 4세대에 해당하는 래스터스캔형 CRT 시대에 대한 설명으로 거리가 먼 것은?

- ① 색면으로 입체물의 표면을 도색할 수 있게 되었다.
- ② 프랙탈 이론을 실천한 여러 사례가 발표되었다.
- ③ 슈퍼리얼리즘과 사실주의적인 경향을 갖고 있다.
- ④ 보잉사가 CRT를 구사하여 잭트 여객기 보잉 373을 설계하였다.

45. 인터넷 익스플로러를 이용하여 동영상을 보여주고자 할 경우 사용할 수 없는 파일 형식은?

- ① aif ② wmv
- ③ avi ④ mov

46. 페이지 수가 많고, 담고 있는 정보가 복잡한 웹페이지 일수록 그 구성과 형태를 얼마나 잘 체계화하고, 적절한 장소에 위치시키느냐에 따라 쉬운 정보검색을 할 수 있다. 이를 가능하게 하는 디자인 작업은?

- ① 스토리보드 ② 시나리오
- ③ 네비게이션 디자인 ④ 스토리텔링

47. 컴퓨터 애니메이션에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 움직임이 없는 무생물이나 상상의 물체에 인위적인 조작을 가해 움직임을 주는 것을 말한다.
- ② 애니메이션은 라틴어의 아니마투스(Animatus, '생명을 불어 넣다')에서 유래된 말이다.
- ③ 인쇄용 광고 디자인 결과물을 만들어 낸다.
- ④ 일련의 정지된 그림을 빠르게 연속시켜서 보여줌으로써 움직이는 것처럼 착각을 유도한다.

48. GIF 애니메이션의 장점으로 옳지 않은 것은?

- ① 플러그 인(Plug-In) 없이도 볼 수 있다.
- ② 인터넷 익스플로러 6.0에서 볼 수 있다.
- ③ HTML 문서에 삽입 가능하다.
- ④ 사운드를 삽입할 수 있다.

49. 타이포그래피에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 글자를 재료로 하는 디자인을 말한다.
- ② 글자의 의미를 전달하는 데만 그 목적이 있다.
- ③ 커뮤니케이션 시작디자인의 요체로서 다양한 디자인 행위를 모두 포괄하는 개념으로 확대되었다.
- ④ 무빙 타입인 움직이는 타이포그래피로 의미가 확대되었다.

50. 컴퓨터 그래픽의 장점으로 볼 수 없는 것은?

- ① 이미지 편집 변형이 쉽고, 무한 복제가 가능하다.
- ② 다양한 예술적 표현이 가능하다.
- ③ 실물 재현과 컬러, 명암, 재질감 표현이 가능하다.
- ④ 컴퓨터 작업의 섬세함과 정확성을 통하여 수작업의 모든 작업을 대체할 수 있다.

51. 다음 인터페이스(Interface)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 2가지 이상 컴퓨터 시스템 구성 요소들을 공통으로 사용하는 장치이다.
- ② 접속기 또는 접속이라고 한다.
- ③ 입·출력 인터페이스는 컴퓨터 시스템의 입·출력 장치만을 지정한다.
- ④ 인터페이스의 기능은 원활하고 효율적으로 데이터를 전송하는 것이다.

52. 중요한 장면이 들어가는 프레임이란 의미로, 트위닝을 삽입할 수 있는 것은?

- ① 플립북 ② 키프레임
- ③ 레이어 ④ 셀

53. 픽셀과 픽셀로 이어지는 가장자리 부분에 중간색을 넣어 부드럽게 보이게 하는 방법은?

- ① 안티 앨리어싱 ② 앨리어싱
- ③ 랜더링 ④ 하프톤

54. 다음에서 홈페이지 제작 및 관리 순서를 올바르게 나열한 것은?

ㄱ. 홈페이지 제작
 ㄴ. 인터넷에 업로드
 ㄷ. 자료 수집과 정리
 ㄹ. 내용 갱신과 유지 보수
 ㅁ. 검색 엔진 등록과 홍보
 ㅂ. 주제 결정과 구성도 작성

- ① ㄷ → ㄹ → ㄴ → ㅁ → ㅂ → ㄱ
- ② ㄷ → ㄹ → ㅁ → ㄴ → ㄱ → ㅂ
- ③ ㅂ → ㄷ → ㄱ → ㄴ → ㅁ → ㄹ
- ④ ㅂ → ㄷ → ㄹ → ㄱ → ㄴ → ㅁ

55. 웹 페이지 제작시 웹 사이트 사용의 편리함을 높이기 위한 것으로 옳지 않은 것은?

- ① 로딩 시간에 구애 받지 않고 intro 페이지를 화려하게 넣어 보는 즐거움을 준다.
- ② 이미지는 저해상도를 기본으로 하고 사용자 선택에 따라 고해상도의 정밀 사진을 링크한다.
- ③ 링크에 대한 설명은 링크 타이틀을 활용하여 텍스트로 제공한다.
- ④ 과도하게 정보를 제공(배치 혹은 나열)해서는 안된다.

56. 플래시 MX에서 사용하는 심벌의 종류가 아닌 것은?

- ① 그래픽 심벌(Graphic Symbol)
- ② 버튼 심벌(Button Symbol)
- ③ 텍스트 심벌(Text Symbol)
- ④ 무비클립 심벌(Movie Clip Symbol)

57. 컴퓨터그래픽스 시스템에 사용되는 입력 장치가 아닌 것은?

- ① 마우스 ② 플로터
- ③ 스캐너 ④ 터치스크린

58. 웹 그래픽 디자인은 효과적으로 웹 사용자에게 정보전달을 돕는 도구라고 할 수 있다. 다음 중 정보전달 역할로서의 웹디자인과 거리가 먼 것은?

- ① 정보접근의 편의성 제공
- ② 정보에 대한 빠른 이해력 증대
- ③ 시각적, 청각적인 친근감 확대
- ④ 개성적인 표현의 다양성

59. 컴퓨터그래픽을 처리하는 프로그램과 기능이 잘못 연결되어 있는 것은?

- ① 플래시 - 웹 배너, 네비게이션 톨바 제작
- ② 마야 - 사운드 편집
- ③ 일러스트레이트 - 심벌 제작
- ④ 고라이브 - 웹 에디터

60. 컴퓨터 애니메이션 작업 시 작업자 간 의사소통 수단이 되며, 일정한 형식은 없지만 연속되는 장면을 위주로 음악, 음향, 카메라, 물체, 빛 등의 움직임과 편집과정(또는 작업순서)등을 자세하게 나열하는 것을 무엇이라 하는가?

- ① 스토리보드 ② 아이디어스케치
- ③ 렌더링 ④ 벡터 그래픽스

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