

2007년09월16일년 웹디자인개발기능사 필기시험 기출문제 답안

【1과목 : 20문제】 디자인 일반	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	②	③	①	④	②	③	①	④	④	④
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	②	①	④	③	①	②	②	③	②	①
【2과목 : 20문제】 인터넷 일반	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	①	③	④	①	①	④	①	①	②	①
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	④	③	①	③	④	②	③	③	③	④
【3과목 : 20문제】 웹그래픽스 디자인	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	①	③	④	④	④	①	④	④	②	①
	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	④	③	③	④	①	①	①	②	②	②

전자문제집 CBT 홈페이지 : <https://www.cbtestpro.kr>

최신 수정 자료와 해설(오타 • 오답 • 규정변경)은 cbtestpro.kr 웹 및 앱에서 확인하세요.

기출문제의 저작권은 출제기관에 있습니다. cbtestpro.kr 및 관련 앱에서는 편집 및 재구성 작업만 하였음을 밝힙니다.

**전자문제집 CBT**

빠르고 효과적으로 배워 시험 합격을 노려라!



【1과목】 디자인 일반 (20문제)

- 기계화와 대량생산에 의한 생활용품의 품질 저하에 반대하여 윌리엄 모리스를 중심으로 영국에서 일어난 수공업 부흥운동은?
 ① 독일공작연맹운동
 ② 미술공예운동
 ③ 미래파운동
 ④ 바우하우스
- 디자인의 조건 중 의자를 디자인할 경우, 사용자의 신체치수와 생김새, 체중이나 감촉에 대한 재료와 구조의 상태가 적합한지 등을 고려하는 것은?
 ① 심미성
 ② 독창성
 ③ 합목적성
 ④ 경제성
- 서로 다른 부분의 조합에 의해 생기는 것으로 시각적 힘의 강약에 의한 형의 감정 효과를 주는 것은?
 ① 대비
 ② 변칙
 ③ 통일
 ④ 반복
- 다음 중 그래픽 심벌(Symbol)이 가져야 할 조건으로 거리가 먼 것은?
 ① 대중적이고 사용의 편리성
 ② 구성의 간결성
 ③ 세련된 디자인
 ④ 디자인이 모호성
- 다음중 색의 수축, 팽창의 효과에 가장 큰 영향을 주는 요소는?
 ① 색약
 ② 명도
 ③ 잔상
 ④ 중량

- 다음 중 빨간색이 가장 선명하고 뚜렷해 보일 수 있는 배경은?
 ① 주황
 ② 노랑
 ③ 회색
 ④ 보라
- 다음중 면에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 ① 폭은 있으나 길이가 없다.
 ② 이동하는 선의 자취가 면을 이룬다
 ③ 공간을 구성하는 단위이다.
 ④ 넓이는 있으나 두께는 없다.
- 디자인의 기본 요소중 형과 형태에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
 ① 기본 형태에는 점, 선, 면, 입체가 있다.
 ② 형태는 일정한 크기, 색채, 질감을 가진다.
 ③ 형에는 현실적인 형과 이념적인 형이 있다.
 ④ 이념적 형은 그 자체만으로 조형이 될수 있다.
- 혼합하는 색의 수가 많을수록 채도가 낮아지는 혼합을 무엇이라 하는가?(오류 신고가 접수된 문제입니다. 반드시 정답과 해설을 확인하시기 바랍니다.)
 ① 병치 혼합
 ② 가법 혼합
 ③ 회전 혼합
 ④ 감법 혼합
- 기하학적 도형이 실측한 크기나 형과는 다르게 지각되는 현상을 무엇이라고 하는가?
 ① 리듬
 ② 반복
 ③ 강조
 ④ 착시
- 눈의 망막부위의 같은 곳에 동시적 또는 계시적으로 두 종류 이상의 색 자극이 주어져 특정한 색채감각을 일으키는 것을 무엇이라 하는가?
 ① 감법혼색
 ② 가법혼색
 ③ 보색혼색
 ④ 중간혼색

12. 검정종이 위에 노랑과 파랑을 나열하여 일정한 거리에서 보았을 때 나타나는 현상에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 노랑이 파랑보다 가깝게 보인다.

② 파랑이 노랑보다 가깝게 보인다.

③ 노랑을 후퇴색이라 한다.

④ 파란을 진출색이라 한다.

13. 다음 ()안에 알맞은 용어는?

보통 보라에서부터 빨강까지의 파장은 380nm에서 780nm의 범위이며, 이 범위를 우리 눈으로 관찰할 수 있기 때문에 이를 ()이라 한다.

① 감마선

② 적외선

③ 자외선

④ 가시광선

14. 망막에서 일어나는 변화에 관계없이 그 사물에 대해 지속적이고 고정적인 인식을 하고 있는 현상을 무엇이라고 하는가?

① 운동시

② 형태시

③ 항상성

④ 지각성

15. 다음 중 색료의 3원색으로 옳은 것은?

① 자주(Magenta), 노랑(Yellow), 청록(Cyan)

② 빨강(Red), 파랑(Blue), 노랑(Yellow)

③ 청록(Cyan), 녹색(Green), 파랑(Blue)

④ 파랑(Blue), 빨강(Red), 녹색(Green)

16. 다음 중 디자인의 조형 원리에 속하지 않는 것은?

① 조화

② 형태

③ 균형

④ 울동

17. 다음과 같이 문자를 대신하여 의사소통이 가능한 그림문자를 무엇이라고 하는가?



① 캐릭터

② 픽토그램

③ 로고타입

④ 일러스트레이션

18. 다음 중 예로부터 전해 내려와 관습적으로 사용하는 색 하나하나의 색명을 무엇이라 하는가?

① 일반색명

② 계통색명

③ 관용색명

④ 특정색명

19. 저드(D.B.judd)의 "색채 조화론"에 해당하지 않는 것은?

① 질서의 원리

② 모호성의 원리

③ 친근성의 원리

④ 유사성의 원리

20. 주위색의 영향으로 오히려 인접색에 가깝게 느껴지는 경우를 무엇이라고 하는가?

① 동화 현상

② 명시 현상

③ 색의 수축현상

④ 중량 현상

【2과목】 인터넷 일반 (20문제)

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 IPSEC를 통하여 보안의 취약점을 찾아낼 수 있다.

④ QoS(Quality of Service) 제어기능을 지원한다.

22. 다음 웹 페이지 제작과정을 순서대로 바르게 나열한 것은?

- ① 전체구조, 페이지 수, 메뉴결정
- ② 메인 그림 제작
- ③ 스토리 보드 작성
- ④ 홈페이지 문서 제작
- ⑤ 전체 홈페이지 스케치
- ⑥ FTP 업로드 후 텍스트

① 5-1-3-2-4-6

② 5-3-1-2-4-6

③ 3-1-5-2-4-6

④ 3-5-1-2-4-6

23. GTLD(Generic Top - Level Domain)에 속하지 않는 것은?
(오류 신고가 접수된 문제입니다. 반드시 정답과 해설을 확인하시기 바랍니다.)

① org

② com

③ edu

④ int

24. 다음이 설명하고 있는 네트워크 통신망은?

일반사업장에서 가장 많이 사용되며, 다수의 사용자 컴퓨터가 지리적으로 좁은 지역에 분포되며, 대개 한 건물 내에서 연결되는 근거리 통신망이다.

① LAN

② MAN

③ WAN

④ VAN

25. 인터넷에서 음성 및 동영상, 애니메이션 등의 콘텐츠를 실시간으로 다운로드 하여 실행 가능하도록 하는 기술은 무엇인가?

① Streaming 기술

② Water Mark 기술

③ DRM 기술

④ Compression 기술

26. 스타일시트에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 하나의 문서만 수정해도 한꺼번에 여러 페이지의 외형과 형식을 수정할 수 있다.

② 스타일시트를 이용하면 글꼴, 색상, 크기, 정렬방식 등을 미리 지정하여 두고 필요한 곳에 적용할 수 있다.

③ 같은 스타일시트를 사용하는 문서에는 문서들의 일관성을 쉽게 유지할 수 있다.

④ 웹페이지의 레이아웃 편집을 강화하여 브라우저나 플랫폼의 종류에 많은 제한이 따른다.

27. 검색 사이트 중 기존의 메타 태그에만 의존하지 않고 페이지 랭크 기법을 이용하여 웹페이지의 순위를 정하는 검색 사이트는?

① 구글

② 야후

③ 알타비스타

④ 라이코스

28. 웹브라우저 상에서 표시하고 있는 문서의 위치에 대한 정보를 제공하는 location 객체의 속성이 아닌것은?

① length

② pathname

③ href

④ hostname

29. 전자메일 서비스에 연관된 프로토콜(Protocol)이 아닌 것은?

① IMAP

② NNTP

③ POP3

④ SMTP

30. 다음과 같은 특징을 갖는 네트워크 토폴로지(topology)는?

- 노드 수가 많아져도 네트워크 성능에는 문제가 없다.
- 노드 하나의 고장이 전체 네트워크의 동작을 중단시킨다.
- 네트워크 분리가 어렵다.

① 링 토폴로지

② 버스 토폴로지

③ 스타 토폴로지

④ 트리 토폴로지

31. 자바 스크립트에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 웹 문서 안에 포함되어 소스 코드가 공개되고 인터프리터 방식으로 실행된다.
- ② 프로그래머가 브라우저의 특성과 상태를 직접적으로 제어할 수 있게 해준다.
- ③ 클라이언트에서 바로 해석 가능하다.
- ④ 절차 지향(Procedure-Oriented) 언어이다.

32. 다음은 무엇에 관한 설명인가?

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

- ① CSS
- ② CGI
- ③ DHTML
- ④ XML

33. 다음이 설명하고 있는 언어는?

- 웹의 하이퍼미디어 문서를 작성, 표현하기 위해 사용되는 표준 언어
- 일반적인 Document와 Tag로 구성되어 있다.

- ① HTML
- ② C언어
- ③ Pascal
- ④ Fortran

34. 다음중 자바 스크립트의 함수에 관한 설명으로 바르지 못한 것은?

- ① function이라는 키워드를 먼저 쓰고 뒤에 함수명과 매개변수를 기재한다.
- ② 함수 이름은 변수 이름과 동일한 방법으로 지정한다.
- ③ 매개변수의 수에는 상관없고 각 매개변수는 /(Slash)로 구분한다.
- ④ 함수 정의시 <HEAD>...</HEAD> 태그 사이에서 이루어져야 한다.

35. HTML 태그에서 ALT 옵션에 대해 설명이 올바른 것은?

- ① 추가된 글자 모양으로 표시할 때 사용하는 태그 옵션이다.
- ② 키보드 글자 모양으로 표시할 때 사용하는 태그 옵션이다.
- ③ 예제 글자 모양으로 표시할 때 사용하는 태그 옵션이다.
- ④ 웹 브라우저에서 그림에 마우스를 위치시키면 그림에 대한 설명이 나타나도록 하는 옵션이다.

36. 다음 중 자바스크립트의 변수로 사용할 수 없는 것은?

- ① _java
- ② return
- ③ Hello2
- ④ Basic

37. 웹 브라우저(Web Browser)의 종류로 볼 수 없는 것은?

- ① Mosaic
- ② Opera
- ③ Leno
- ④ Internet Explorer

38. 하이퍼텍스트 개념을 인터넷 상에서 처음 실용화시킨 프로그램으로 현재 사용하고 있는 웹브라우저의 모태라고 할수 있는 것은?

- ① Netscape
- ② Explorer
- ③ Mosaic
- ④ Hot Java

39. 다음중 정보 검색 연산자의 설명으로 올바른 것은?

- ① AND : 연산자 좌우 검색어 중 하나라도 들어 있는 자료를 찾는다.
- ② OR : 연산자 앞 쪽의 검색어는 포함, 뒤 쪽 검색어는 미포함 자료를 찾는다.
- ③ 구절검색 : 두 개 이상의 단어가 순서대로 연속해서 나오는 것을 찾는다.
- ④ NOT : 연산자 좌우의 검색어를 모두 만족시키는 자료를 찾는다.

40. 인터넷 이용시 접속하고 하는 URL을 정확히 입력하였지만 찾을 수 없다는 메시지와 함께 접속이 되지 않았다. 그러나 IP 주소를 입력하면 접속이 되는 경우 클라이언트 측에서 찾을 수 있는 원인은?

- ① IP 주소를 할당받지 못한 경우
- ② Proxy 서버를 설정하지 않은 경우
- ③ FTP 서버를 설정하지 않은 경우
- ④ DNS 서버를 설정하지 않은 경우

【3과목】 웹그래픽스 디자인 (20문제)

41. 인터넷상에서 이미지 파일포맷으로 가장 널리 사용되며 압축률이 높고, 최대 256 컬러까지 지원하는 비트맵 형식의 파일 확장자는?

- ① GIF
- ② PSD
- ③ PNG
- ④ BMP

42. 네비게이션에 관한 설명 중 가장 거리가 먼 것은?

- ① 일관성 있는 네비게이션을 만들어야 한다.
- ② 로딩 속도가 빨라야 한다.
- ③ 한꺼번에 전체 내용을 볼 수 있도록 메뉴는 많을수록 좋다.
- ④ 링크가 끊어진 페이지가 없어야 한다.

43. 다음 중 타이포그래피의 구성요소에 해당하지 않는 것은?

- ① Serif
- ② Line-spacing
- ③ Letter-spacing
- ④ Dithering

44. 다음 중 동영상 편집에 가장 적당한 프로그램은?

- ① 퀵 익스프레스(Quark Express)
- ② 일러스트레이터(Illustrator)
- ③ 포토샵(Photoshop)
- ④ 프리미어(Premiere)

45. 웹페이지 제작시 제안서에 포함될 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 프로젝트의 개요 및 목적
- ② 차별화 전략 및 제작 일정
- ③ 팀 구성 및 예산
- ④ 구조설계 및 네비게이션 디자인



전자문제집 CBT(App Store) : [\[다운로드\]](#)

전자문제집 CBT(Google Play) : [\[다운로드\]](#)

46. 다음이 설명하고 있는 애니메이션의 종류는?

특정한 형태를 그린 종이를 잘라낸 후, 각 종이들을 화면에 붙이거나 떼면서 원하는 이미지를 만들고, 그것들을 연결해서 움직임을 만들어 낸다.

- ① 컷 아웃 애니메이션
- ② 스톱모션 애니메이션
- ③ 투광 애니메이션
- ④ 고우모션 애니메이션

47. 웹 사이트를 제작하기 위해 타사의 웹 사이트를 분석하는 이유로 가장 적합하지 않은 것은?

- ① 해당 분야의 인터넷 시장을 파악한다.
- ② 경쟁 사이트들을 분석하여 자신의 사이트 경쟁력을 제고한다.
- ③ 인터넷 시장의 흐름을 이해한다.
- ④ 웹 사이트에 사용할 이미지를 얻는다.

48. CMYK 모드로 저장된 JPEG 파일을 인터넷 익스플로러 6.0으로 실행하였을 때 나타나는 결과로 옳은 것은?

- ① 이미지의 명도가 낮게 나타난다.
- ② 색상이 반대색이 나타난다.
- ③ 원래 크기보다 크게 보인다.
- ④ 이미지를 표시하지 못한다.

49. 파일 압축 기법 중 문자의 발생 빈도에 따라 각 문자에 해당하는 비트 수를 차별화시켜 문자의 저장에 필요한 공간을 감소시키는 방법은 무엇인가?

- ① 런 길이 인코딩(Run Length Encoding)
- ② 허프만 코딩(Huffman Coding)
- ③ LZW(Lempel Ziv Welch)
- ④ 단순압축기법(Simple Compression Techniques)

50. 컴퓨터 그래픽 역사 중 1980년대에 등장한 출력장치는?

① 래스터 스캔형 CRT

② 리플레시형 CRT

③ X-Y 플로터

④ 스토레이지형 CRT

51. 컴퓨터 그래픽스에 대한 포괄적인 의미로 가장 알맞은 것은?

① 컴퓨터를 이용하여 데이터를 입력하는 기술

② 컴퓨터를 이용하여 데이터 신호를 전환하는 기술

③ 컴퓨터를 이용한 정보처리 및 분산하는 기술

④ 제작과정에 있어서 어떤 형태로든 컴퓨터가 사용되는 모든 이미지와 영상을 다루는 기술

52. 웹 디자인에 있어서 사이트맵(site map)이란 무엇인가?

① 문서파일을 제외한 모든 이미지파일 및 디렉토리 구조를 작성해 보여주는 문서이다.

② 텍스트파일을 제외한 모든 이미지파일 및 디렉토리 구조를 작성해 보여주는 문서이다.

③ 이미지 파일을 제외한 모든 파일의 리스트 및 디렉토리 구조를 작성해 보여주는 문서이다.

④ 디렉토리 구조를 제외한 모든 파일의 리스트 및 구조를 작성해 보여주는 문서이다.

53. 웹 그래픽 제작 중 웹 버튼 제작으로 가장 적합하지 않은 것은?

① 문자 버튼의 색상과 배경이 변한다.

② 애니메이션 효과로 움직이는 버튼을 제작한다.

③ 모든 버튼이 자연스럽게 사라진다.

④ 흔들리는 이미지가 메뉴로 바뀐다.

54. 웹 그래픽 제작에서 백그라운드 이미지 삽입으로 가장 부적절한 것은?

① 줄무늬를 배경 이미지로 제작

② 도형을 이용한 패턴 제작

③ 부드러운 그라데이션 제작

④ 동영상 배경 이미지로 제작

55. 일반적으로 웹 그래픽을 제작하기 위한 기준 작업 해상도는?

① 72dpi

② 75dpi

③ 150dpi

④ 300dpi

56. 3차원 컴퓨터 그래픽스에서 다각형으로 표현된 물체표면에 요철 정보를 첨부하는 맵핑 기법은?

① Bump Mapping

② Environment Mapping

③ Color Mapping

④ Motion Mapping

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

① 이미지 구성 단계 → 도구 선택 단계 → 색상 선택 단계 → 이미지 표현 단계

② 이미지 구성 단계 → 이미지 표현 단계 → 색상 선택 단계 → 도구 선택 단계

③ 이미지 구성 단계 → 이미지 표현 단계 → 도구 선택 단계 → 색상 선택 단계

④ 이미지 구성 단계 → 색상 선택 단계 → 이미지 표현 단계 → 도구 선택 단계

58. 다음이 설명하고 있는 리샘플링 알고리즘은?

- 사진처럼 복잡한 음영과 색의 변화가 심한 이미지에 적합하다.
- 새로 생성해야 할 픽셀의 색채 값을 추출하기 위해 방사형의 주변으로부터 픽셀들의 평균적인 색채 값을 찾는 것이다.
- 가장 사실적인 세부 묘사를 얻을 수 있다.

① Bilinear

② Bicubic

③ Resolution

④ Nearest Neighbor

59. 다음 중 컴퓨터 그래픽스에서 사용 가능한 이미지 확장자가 아닌 것은?

① JPG

② WAV

③ BMP

④ GIF

60. 컴퓨터 그래픽스 시스템의 출력장치에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 정보를 외부로 출력하는 것을 말한다.
- ② 대표적으로 프린터, 플로터, 스캐너 등이 있다.
- ③ 화면 디스플레이도 출력장치에 속한다.
- ④ 프린트 작업도 출력작업에 속한다.