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.

CBT기출문제

전자문제집 CBT

빠르고 효과적으로 배워 시험 합격을 노려라!

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

【1과목】디자인 일반 (20문제)

1. 기계화와 대량생산에 의한 생활용품의 품질 저하에 반대하여 윌리엄 모리스를 중심으로 연국에서 일어난 수공업 부흥운동은?
   - ① 독일공작연맹운동
   - ② 미술공예운동
   - ③ 미래파운동
   - ④ 바우하우스

2. 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

3. 서로 다른 부분의 조합에 의해 생기는 것으로 시각적 힘의 강약에 의한 형의 감정 효과를 주는 것은?
   - ① 대비
   - ② 변칙
   - ③ 통일
   - ④ 반복

4. 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

5. 다음중 색의 수축, 팽창의 효과에 가장 큰 영향을 주는 요소는?
   - ① 색약
   - ② 명도
   - ③ 잔상
   - ④ 중량

6. 다음 중 빨간색이 가장 선명하고 뚜렷해 보일 수 있는 배경은?
   - ① 주황
   - ② 노랑
   - ③ 회색
   - ④ 보라

7. 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.

8. 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.

9. 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

10. 기하학적 도형이 실측한 크기나 형과는 다르게 지각되는 현상을 무엇이라고 하는가?
    - ① 리듬
    - ② 반복
    - ③ 강조
    - ④ 착시

11. 눈의 망막부위의 같은 곳에 동시적 또는 계시적으로 두 종류 이상의 색 자극이 주어져 특정한 색체감각을 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 율동

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 계통생명

③ 관용색명

④ 특정색명

19. 저드(D.B.judd)의 "색체 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 - Lovel 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 토폴리지(topology)는?

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

① 링 토폴리지
② 버스 토폴리지
③ 스타 토폴리지
④ 트리 토폴리지

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 검색언느 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

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.

Download on the App Store 전자문제집 CBT(App Store) :[다운로드]
GET IT ON Google Play 전자문제집 CBT(Google Play) :[다운로드]

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 동영상을 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 매핑 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 색체 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.