

2011년10월09일년 웹디자인개발기능사 필기시험 기출문제 답안

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

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)

1. 눈이 부시지 않고 조도가 균일하며, 그림자가 없는 부드러운 침실이나 병실 등 휴식공간에 사용되는 조명방법은?

① 전반확산조명

② 간접조명

③ 직접조명

④ 반간접조명

2. 다음 중 빛의 혼합에 대한 결과로 맞는 것은?

① Green + Cyan = Black

② Green + Blue = Magenta

③ Red + Green = Yellow

④ Red + Blue = Cyan

3. 다음 형태(form) 중 반드시 수학적 법칙과 함께 생기며, 가장 뚜렷한 질서를 갖는 것은?

① 유기적 형태

② 기하학적 형태

③ 내부적 형태

④ 자연적 형태

4. 부분과 부분 또는 부분과 전체 사이 안정된 관련성을 지니며, 서로 함께 속해있는 것처럼 보이는 디자인의 원리는?

① 비례

② 조화

③ 균형

④ 강조

5. 다음 중 색채에 대한 설명으로 틀린 것은?

① 색채는 물체의 지각을 수반하고, 심리적 성질을 갖는다.

② 물체가 발광하지 않고 받아서 반사되는 색이다.

③ 색채의 분류는 무채색, 유채색, 중성색 3가지가 있다.

④ 우리가 일상생활에서 보는 색을 색채라고 한다.

6. 다음 중 커뮤니케이션 디자인의 설명으로 틀린 것은?

① 라틴어 'Communicare'를 어원으로 한다.

② 두 개 이상의 개체가 기호를 매개로 무언가를 공유하는 것이다.

③ 운동과 시선을 중시하는 디자인이다.

④ 사람과 사람 사이에 기호에 의해서 의미를 전달하는 과정이다.

7. 먼셀의 색입체에 대한 설명으로 틀린 것은?

① 색상, 명도, 채도의 3속성 2차원 좌표에서 색 감각으로 보는데 용이하다.

② CIE의 색표와 연관성이 용이하다.

③ 실제로 사용하고 있는 모든 물체색이 색입체에 포함되어 있다.

④ 모든 색상의 채도 위치가 달라 배색 체계를 응용하기 용이하다.

8. 다음 중 디자인의 의미에 관한 설명으로 틀린 것은?

① 디자인이란 일반적으로 하나의 그림 또는 모형으로써 그것을 전개시키는 계획 및 설계라고 할 수 있다.

② 디자인 행위란 인간이 좀 더 사용하기 쉽고, 아름답고 쾌적한 생활환경을 창조하는 조형 행위를 말한다.

프랑스어의 데생(dessin)과 같은 어원으로 르네상스시대 이후 오랫동안 데생과 같이 가벼운 의미로 사용되었다.

1940년대 당시 근대 사상에 입각하여 바우하우스에서 디자인 이념을 세우고 디자인(design)이라는 용어를 처음 사용하였다.

9. 바우하우스의 설립자이며, 근대 건축과 디자인 운동의 대표적 지도자는?

① 모리스(MORRIS, WILLIAM)

② 그로피우스(GROPIUS, WALTER)

③ 로워(ROWEY, RAYMOND)

④ 펍스너(PEVSNER, NIKOLAUS)

10. 시각적으로 안정감을 느끼게 하는 디자인의 원리는?

① 균형

② 불규칙

③ 변화

④ 비대칭

11. 디자인의 원리에 대한 설명 중 옳지 않는 것은?

- ① 통일은 조화로운 형, 색, 질감이 공통된 특징을 갖고 있다.
- ② 대칭은 균형의 전형적인 구성형식이며 좌우대칭, 방사대칭이 있다.
- 반복은 동일한 요소나 대상 등을 두 개 이상 나열시켜 율
- ③ 동감을 표현하는 것으로 시각적으로 힘의 강약효과가 있다.
- ④ 점이는 일정한 방향을 유지하나 크기와 형태가 다른 경우를 의미한다.

12. 디자인을 할 때 목적에 합당한 수단을 썼는지에 대한 디자인의 조건은?

- ① 합목적성
- ② 독창성
- ③ 심미성
- ④ 경제성

13. 신비함, 우아함, 고귀함, 신성함, 예술, 창조 등이 연상되는 색은?

- ① 빨강(赤)
- ② 자(紫)
- ③ 청(靑)
- ④ 검정(黑)

14. 윌리엄 모리스를 중심으로 일어난 미술공예운동의 배경으로 옳은 것은?

- ① 기계화와 대량생산으로 인한 생활용품의 품질저하
- ② 기계화에 의한 장비설치로 생활용품의 가격 폭등
- ③ 기계화로 생활용품에 화려하고 복잡한 장식을 사용할 수 없게 됨
- ④ 대량생산으로 생활용품의 가격 폭락

15. 배색에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 사물의 성능이나 기능에 부합되는 배색을 하여 주변과 어울릴 수 있도록 한다.
- ② 사용자 성별, 연령을 고려하여 편안한 느낌을 가질 수 있도록 한다.
- ③ 색의 이미지를 통해서 전달하려는 목적이나 기능을 기준으로 배색한다.
- ④ 목적에 관계없이 아름다움을 우선으로 하고 타 제품에 비해 눈에 띄는 색으로 배색하여야 한다.

16. 다음 중 동화현상이 일어날 수 있는 상황으로 맞는 것은?

- ① 주위를 둘러싼 면적이 클 때
- ② 좁은 시야에 복잡한 색채 무늬들로 구성되었을 때
- ③ 서로 인접한 색의 색상차가 클 때
- ④ 빨강과 보라를 나란히 붙여 놓았을 때

17. 그래픽의 표현 요소 중 회화나 사진을 비롯하여 도형, 도표 등 문자 이외의 시각화된 것을 무엇이라 하는가?

- ① 일러스트레이션
- ② 포스터
- ③ 신문광고
- ④ 표지

18. 디자인의 형식적 요소에 포함되지 않는 것은?

- ① 형
- ② 색
- ③ 질감
- ④ 용도

19. 다음이 설명하고 있는 색의 혼합은?

혼합된 색의 명도가 혼합 이전의 평균 명도보다 더 높아지는 경우를 말하며, 플러스(Plus)혼합이라고도 한다.

- ① 감산 혼합
- ② 가산 혼합
- ③ 병치 혼합
- ④ 중간 혼합

20. 배색의 조건에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 사물의 용도나 기능에 부합되는 배색을 해야 한다.
- ② 색이 주는 심리적 효과를 고려해야 한다.
- ③ 인간적인 요인으로 계획자의 개인적 특성에 맞추어 배색한다.
- ④ 환경적 요인을 충분히 고려하여 배색 한다.

【2과목】 인터넷 일반 (20문제)

21. 소스 코드가 HTML 문서 내에 포함되어 사용자의 브라우저에서 직접 번역되어 수행되는 것은?

- ① 자바 애플리케이션
- ② 자바 스크립트
- ③ 자바 시크릿
- ④ 자바 빈즈

22. 자바스크립트의 Document 객체에 포함되어 있는 객체가 아닌 것은?

- ① Anchor 객체
- ② Area 객체
- ③ Link 객체
- ④ Location 객체

23. HTML의 태그(tag)에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 태그는 시작 태그만 필요하다.
- ② 태그의 이름은 대소문자를 구분하지 않는다.
- ③ 태그를 중첩하여 사용할 수 없다.
- ④ 여러 개의 공백 문자들은 각기 달리 인식된다.

24. 다음 중 웹브라우저의 기능이 아닌 것은?

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

25. 국제기구를 나타내는 최상위 도메인은?

- ① mil
- ② org
- ③ net
- ④ int

26. 다음 중 LAN이 물리적 통신망 구조가 아닌 것은?

- ① 성(star)형
- ② 버스(bus)형
- ③ 십자(cross)형
- ④ 링(ring)형

27. 전자우편 서비스 헤더 중 숨은 참조자를 나타내는 것은?

- ① Rcc
- ② Bcc
- ③ Bc
- ④ Cc

28. IP 주소는 숫자로 구성되어 있기 때문에 실제로 사용자가 이용하기에는 불편하다. 이를 대신하여 쉽게 기억할 수 있고, 이용하기 편리하도록 만든 것은?

- ① 파일 이름
- ② 도메인 이름
- ③ 주소 클래스
- ④ 패킷

29. Anonymous FTP 사이트를 대상으로 해서 원하는 파일의 위치를 알려 주는 인터넷 서비스는?

- ① Archie
- ② Whois
- ③ Finger
- ④ Veronica

30. 검색엔진과 그에 해당된 서비스가 틀리게 연결된 것은?

- ① 야후 - 거기
- ② 옥션 - 메일 및 메신저
- ③ 네이버 - 지식검색
- ④ 네이트 - 보는 검색 체험하기

31. 범위가 넓지 않은 일정 지역 내에서 다수의 컴퓨터나 OA기기 등을 속도가 빠른 통신선로로 연결하여 기기 간에 통신이 가능하도록 하는 근거리 통신망을 무엇이라 하는가?

- ① LAN
- ② MAN
- ③ WAN
- ④ VAN

32. 다음이 설명하고 있는 웹페이지 검색 엔진은?

- 여러 검색 엔진을 한 곳에 모아두고 마음에 드는 것을 선택하여 검색 할 수 있게 해 주는 검색 엔진
- 각 분야별로 전문 검색 엔진들을 제공
- 보다 자세한 검색 기능

① 통합형 검색 방식

② 웹 디렉터리 방식

③ 웹 인덱스 방식

④ 메타형 검색 방식

33. 웹 페이지 디자인 시 시각적 요소 중 색상 및 패턴에 관한 설명으로 가장 거리가 먼 것은?

① 주변 상황과 대비되는 색채를 사용함으로써 특정 정보를 강조한다.

② 서로 상이한 정보 간에는 동일한 색상을 사용하여 정보의 성격과 내용에 따라 체계적인 색채 계획을 적용한다.

③ 명도와 채도를 갖게 함으로써 다른 색상을 사용하더라도 상호 간에 조화를 이룰 수 있어야 한다.

④ 공간과 문화를 초월해 공통점을 갖는 색채의 상징성을 이용하여 전달력을 상승시킬 수 있다.

34. 인터넷상에 산재해 있는 제반 정보를 미리 수집하고 이를 체계적으로 저장한 후, 사용자가 원하는 정보를 수시로 찾을 수 있도록 해주는 일종의 데이터베이스 관리시스템을 무엇이라 하는가?

① 웹브라우저

② 메일링리스트

③ 무료계정

④ 검색엔진

39. 자바스크립트의 장점으로 볼 수 없는 것은?

① 컴파일 과정을 거치지 않기 때문에 신속한 개발을 할 수 있다.

② 웹상에서 인터랙티브한 웹페이지를 만드는데 많이 사용된다.

③ 어떤 운영체제와 하드웨어에서도 작동하는 이식성이 높은 언어이다.

④ 자바스크립트를 이용한 응용 프로그램은 브라우저가 제한하는 기능적 한계를 벗어날 수 있다.

35. 인터넷상의 WWW(월드와이드웹) 콘텐츠를 작성하도록 해주는 언어는?

① IP

② HTTP

③ HTML

④ URL

36. 다음 중 자바스크립트의 변수에 대한 설명으로 틀린 것은?

① 데이터의 형을 구분하여 선언하여야 한다.

② 변수명의 첫 문자는 영문자 또는 _로 시작한다.

③ 변수명은 영문자의 대문자와 소문자를 구분한다.

④ 예약어는 변수명으로 사용할 수 없다.

37. 인터넷 익스플로러 6.0 인터넷 옵션의 “내용 관리자”부분에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

인증서 : 범주에 따른 등급을 조정할 수 있으며 그 등급에
① 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.

일반 : 사용자 옵션과 감독자 암호를 지정할 수 있는 곳으로,
③ 기본적으로 사용자가 제한된 내용만 보도록 표시되어 있다.

④ 고급 : 사용자가 다른 등급 시스템을 적용하려고 할 때 이
용된다.

38. HTML의 문단 구성과 관련된 Tag와 그 용도에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① : 줄을 바꿀 때 사용한다.

② : 문단을 바꿀 때 사용한다.

③ <MID>...</MID> : 태그 사이에 있는 문단을 가운데로 정렬할 때 사용한다.

④ <DIV>...</DIV> : 문서를 구분하여 문단별로 정렬할 때 사용한다.

40. 웹페이지의 외형을 제어하기 위한 언어인 스타일시트(Style Sheet)에 대한 설명 중 적합하지 않은 것은?

- ① 하나의 문서만 수정해도 한꺼번에 여러 페이지의 외형과 형식을 수정할 수 있다.
- ② 스타일시트에서 글꼴, 색상, 크기, 정렬 방식 등을 미리 지정하여 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.

【3과목】 웹그래픽스 디자인 (20문제)

41. 애니메이션에서 사용되는 정지화면 하나하나를 무엇이라 하는가?

- ① Frame
- ② Key Frame
- ③ Tweening
- ④ Onion Skin

42. 웹(Web)상에서 애니메이션 사용을 저해하는 요소가 아닌 것은?

- ① 데이터 스트리밍
- ② 대역폭의 한계
- ③ 브라우저가 지원하지 못하는 낮은 사양의 컴퓨터
- ④ 인터넷의 비동기성

43. 비트맵이미지에서 사용되는 픽셀(Pixel)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 디지털 이미지의 기본단위이다.
- ② 이미지는 여러 개의 픽셀들로 구성된다.
- ③ 픽셀들은 프레임버퍼(frame buffer)에 저장된다.
- ④ 픽셀 하나의 크기는 0.3514mm이다.

44. 플래시와 관련된 파일 확장자가 아닌 것은?

- ① .fla
- ② .swf
- ③ .spa
- ④ .pdf

45. 웹 디자인에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 레이아웃(Lay-Out) 설계가 매우 중요하다.
- ② 사용자 인터페이스(Interface)를 고려해야 한다.
- ③ Text 중심의 디자인이 시각적 효과를 높여 준다.
- ④ 멀티미디어 요소는 정보 전달의 효과를 극대화하기도 한다.

46. 다음 중 HTML에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① HTML언어는 W3C를 기반으로 한다.
- ② HTML은 Hyper Text Marking Language의 약자이다.
- ③ 확장자는 html 또는 htm 이다.
- ④ HTML은 태그(Tag)로 구성되어 있다.

47. 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 영상물 등의 멀티미디어 분야에서 가장 효과적으로 활용되고 있다.
- ④ 전통적인 회화 방식을 응용하여 결과물을 디지털화 시킨 것은 제외한다.

48. 축소형으로 입체 모델을 만들고 여기에 다른 기법을 병합하여 환상적인 장면을 만드는 애니메이션 특수 효과는?

- ① 모핑 효과
- ② 로토스코핑 효과
- ③ 미니어처 효과
- ④ 페인팅 효과

49. 웹의 구조적 측면에서 제작된 웹 사이트의 전형적인 웹 탐색구조 설명이 잘못된 것은?

- ① 선형적 구조는 하나의 홈페이지에서 다음 홈페이지로 또 다음 홈페이지로 연결된 구조로 주제별 검색에 많이 사용된다.
- ② 계층적 구조는 하나의 홈페이지가 있고 그 홈페이지의 메인(Main)에 다양한 메뉴가 있어 주제어 검색에 많이 활용 된다.
- ③ 복합적 구조는 선형적 구조와 계층적 구조를 혼합한 것으로 단어별 검색에 많이 사용된다.
- ④ 그물형 연결 구조는 단순하고, 개별적인 간결한 구조로 대(큰)주제 검색에 많이 활용된다.



전자문제집 CBT(App Store) : [\[다운로드\]](#)



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

50. 캠코더에서 얻은 동영상클립을 편집하여 결과물을 얻기에 적합한 소프트웨어가 아닌 것은?

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

51. 투명 효과를 줄 수 있는 파일 포맷끼리 짝지어진 것은?

- ① JPG, PNG
- ② PNG, GIF
- ③ GIF, BMP
- ④ PNG, TIFF

52. 다음 중 컬러모드에 대한 설명으로 잘못된 것은?

- ① RGB Color는 화면용 이미지, 홈페이지, CD-ROM 타이틀, 게임 등에 사용한다.
- ② Index Color는 색의 3속성인 색상, 채도, 명도를 바탕으로 색을 표현하는 방식이다.
- ③ CMYK Color는 인쇄를 통해 제작되는 출판물에 사용한다.
- ④ Gray scale은 흑백 이미지나 원고에 사용된다.

53.

- 검은 종이를 접거나 오려서 캐릭터와 배경의 형태를 만든 후 이것을 변화에 따라 순서대로 배열해 놓고 촬영하는 기법
- 캐릭터와 배경을 두꺼운 종이에 오려 제작하고, 그 뒤에서 조명을 비추어 그림자를 만든 후 촬영
- 흑백의 강한 콘트라스트로 구성

다음 설명에 해당하는 것은?

- ① 퍼펫 애니메이션
- ② 클레이메이션
- ③ 로토스코핑 애니메이션
- ④ 실루엣 애니메이션

54. 웹에서 사용되는 타이포그래피의 특징에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 타이포그래피는 문자의 모양과 배열을 의미하는 것으로 웹과 접목되면 다양한 표현이 가능해진다.
- ② 웹에서는 서체 사용에 제한이 없다.
- ③ 웹의 타이포를 이용한 인터랙티브한 구성이 가능해진다.
- ④ 웹의 타이포는 동적이다.

55. 웹페이지 제작을 도와주는 위지위그(WYSIWYG)프로그램이 아닌 것은?

- ① 프론트페이지(FrontPage)
- ② 드림위버(Dreamweaver)
- ③ 나모(Namo Web Editor)
- ④ 피디에프(PDF : Portable Document Format)

56. 웹디자인 프로세스 중 Pre-Production 단계에 해당되지 않는 것은?

- ① 이미지 제작
- ② 디자인 계획 수립
- ③ 콘셉트 구상
- ④ 디자인 구체화

57. 웹 사이트를 제작하기 위한 이미지 소스를 얻는 과정으로 적절하지 않은 것은?

- ① 사이트의 콘셉트에 맞추어 디지털 카메라로 사진을 찍는다.
- ② 타 사이트의 이미지를 복사하여 활용한다.
- ③ 적절한 이미지가 없으면 이미지 판매 사이트에서 구입할 수 있다.
- ④ 이미지 편집 프로그램을 사용하여 직접 이미지를 제작한다.

58. 컴퓨터그래픽스 시스템에 사용되는 입력장치에 해당 되지 않는 것은?

- ① 트랙볼(track ball)
- ② 터치스크린(touch screen)
- ③ 라이트펜(light pen)
- ④ 빔 프로젝터(beam projector)

59. 로고(Logo)를 제작하기에 적합한 소프트웨어는?

- ① Flash
- ② 3D MAX
- ③ DreamWeaver
- ④ Illustrator

60. 웹사이트에서 효과적인 배너를 제작할 때 고려사항과 가장 거리가 먼 것은?

- ① 위치가 상단일수록 광고 효과가 크다.
- ② 가능한 밝고 선명한 색을 일관되게 활용한다.
- ③ 화려하게 파일 용량을 최대한 크게 할수록 좋다.
- ④ 움직임이 있는 경우가 고정형에 비해 클릭율이 높다.