

2015년07월19일년 웹디자인개발기능사 필기시험 기출문제 답안

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

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

① 명도대비

② 색상대비

③ 보색대비

④ 채도대비

2. 색의 주목성에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 명시도가 높으면 색의 주목성이 높다.

② 채도 차이가 클수록 주목성이 높다.

③ 빨강은 초록보다 주목성이 높다.

④ 명도와 채도가 낮은 색이 주목성이 높다.

3. 디자인의 원리 중 비례에 대한 설명이 잘못된 것은?

① 균형을 가장 많이 고려하여 구성해야 한다.

② 부분과 부분, 부분과 전체에 균형이 잡혀있음을 말한다.

③ 조형을 구성하는 모든 단위의 크기를 결정한다.

④ 객관적 질서와 과학적 근거를 명확하게 드러내는 구성 형식이다.

4. 색의 감정에서 저채도의 배색이 주는 느낌은?

① 부드러운 느낌

② 명쾌한 느낌

③ 화려한 느낌

④ 활기찬 느낌

5. 디자인의 조건 중 실용성과 요구되는 기능이 모두 갖추어져 있는지를 의미하는 것은?

① 합목적성

② 독창성

③ 심미성

④ 경제성

6. 디자인의 요소에 관한 정의가 틀린 것은?

① 점 - 위치만 있고 크기는 없다.

② 선 - 면의 한계 또는 교차

③ 면 - 선의 이동

④ 입체 - 면의 이동

7. 먼셀의 색체계에서 색상의 기본색을 10가지로 나누었을 때 포함되지 않는 색은?

① PR

② P

③ YR

④ GY

8. 다음과 같이 문자를 대신하여 의사소통이 가능한 그림 문자를 뜻하는 용어는?



① 캐릭터

② 픽토그램

③ 로고타입

④ 다이어그램



전자문제집 CBT(App Store) : [\[다운로드\]](#)



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

9. 가시광선에 대한 설명으로 틀린 것은?

① 빛의 파장 중 380nm에서 780nm 사이의 범위로 눈으로 지각되는 영역을 말한다.

② 백색광이 프리즘을 통해 나타나는 색띠를 말한다.

③ 라디오나 텔레비전, 휴대폰의 파장범위를 포함 한다.

④ 전자기파 스펙트럼이라고도 한다.

10. 1, 2, 4, 8, 16...과 같이 이웃하는 두 항의 비가 일정한 수열은?

① 등차수열

② 등비수열

③ 피보나치수열

④ 조화수열

11. 자연에서 쉽게 찾을 수 있고, 온화함이 있지만 때로는 단조로움을 주는 디자인 원리는?

① 유사조화

② 균일조화

③ 방사조화

④ 대비조화

12. 다음 중 LCD, LED 조명등에 활용되는 색의 혼합방식은 무엇인가?

- ① 감산혼합
- ② 가산혼합
- ③ 계시가법혼합
- ④ 중간혼합

13. 무성한 초록 나뭇잎들 사이에 핀 빨간 꽃과 관련 있는 조형의 원리는?

- ① 비례
- ② 율동
- ③ 점이
- ④ 강조

14. 서로 다른 부분의 조합에 의해 균형감을 잃지 않은 상태로 대립에 의한 극적효과와 긴장감을 줄 수 있는 디자인 원리는?

- ① 대비
- ② 변칙
- ③ 통일
- ④ 반복

15. 물체의 표면이 가지고 있는 특징의 차이를 시각과 촉각을 통하여 느낄 수 있는 성질을 의미하는 것은?

- ① 색감
- ② 향상성
- ③ 고유성
- ④ 재질감

16. 도로의 가로등 및 난간, 고층 빌딩의 창문 크기 등을 원근법을 적용하여 표현하고자 할 때, 표현 요소들 사이에 일정한 단계의 변화가 나타나도록 하는 디자인 원리는?

- ① 점증
- ② 조화
- ③ 대칭
- ④ 균형

17. 디자인의 조건 중 의자를 디자인할 경우, 사용자의 신체치수와 생김새, 체중이나 감촉에 대한 재료와 구조의 상태가 적합한지 등을 고려하는 것을 무엇이라 하는가?

- ① 심미성
- ② 독창성
- ③ 합목적성
- ④ 경제성

18. 2차원적 제품 디자인 분야에 속하지 않는 것은?(오류 신고가 접수된 문제입니다. 반드시 정답과 해설을 확인하시기 바랍니다.)

- ① 텍스타일디자인
- ② 편집디자인
- ③ 벽지디자인
- ④ 인테리어 직물디자인

19. 디자인 의미에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 넓은 의미로 심적 계획이다.
- ② 좁은 의미로는 보다 사용하기 쉽고 안전하며, 아름답고, 쾌적한 생활환경을 창조하는 조형행위이다.
- ③ 사전적 의미로 라틴어의 'designare'와 같이 '지시하다, 계획을 세우다, 스케치를 하다' 등의 의미로 사용된다.

④ 도안(圖案) 또는 의장(意匠)을 말하며, 주어진 목적에 관계없이 비실체적인 행위의 총체이다.

20. 다음 중 A, B에 순서대로 들어갈 알맞은 용어는?

색체계에는 심리적, 물리적인 빛의 혼색 실험 결과에 기초를 두고 표시하는 (A)와 물체의 색을 표시하는 (B)가 있다.

- ① 심리계, 지각계
- ② 혼색계, 현색계
- ③ 현색계, 혼색계
- ④ 물리계, 지각계

【2과목】 인터넷 일반 (20문제)

21. HTML에서 사용되는 글자 모양에 관련된 태그에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① ... 태그는 강조된 글자 모양으로 표시하기 위한 태그이다.
- ② <CITE> ...</CITE> 태그는 짧은 인용구를 표시할 때 사용하는 태그이다.
- ③ ... 태그는 위 첨자 모양의 글자로 표시할 때 사용하는 태그이다.
- ④ <CODE> ...</CODE> 태그는 프로그램 코드 글자 모양으로 표시할 때 사용하는 태그이다.

22. 다음 중 스타일시트와 <BODY> 태그 속성과의 연결이 틀린 것은?

- ① A:link{color:#ff0000;} - <body link="#ff0000">
- ② A:active{color:#ff0000;} - <body alink="#ff0000">
- ③ A:hover{color:#ff0000;} - <body hink="#ff0000">
- ④ A:visited{color:#ff0000;} - <body vink="#ff0000">

23. 인터넷 익스플로러 버전을 확인하고자 할 때 선택해야 할 메뉴는?

- ① 파일
- ② 편집
- ③ 보기
- ④ 도움말

24. 다음 중 인터넷 서비스에 해당되지 않는 것은?

- ① E-mail
- ② PDA
- ③ FTP
- ④ Telnet

25. 다음이 설명하고 있는 것은?

인터넷의 시조이며, 미 국방성이 군사 목적으로 UCLA, 스탠포드 대학 등이 보유한 컴퓨터를 네트워크로 연결한 것을 말한다.

- ① USENET
- ② FTP
- ③ WAIS
- ④ ARPANET

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

- ① IMAP
- ② NNTP
- ③ POP3
- ④ SMTP

27. 멀티미디어 데이터를 다운로드 없이 실시간으로 재생해 주는 기법은?(오류 신고가 접수된 문제입니다. 반드시 정답과 해설을 확인하시기 바랍니다.)

- ① UMS
- ② Streaming
- ③ FPLMTS
- ④ Roaming

28. 자바스크립트로 배경색을 파란색으로 지정하려면 다음 중 어떤 문장이 적합한가?

- ① window.bgColor = "blue";
- ② window.background = "blue";
- ③ document.bgColor = "blue";
- ④ document.background = "blue";

29. 수신된 신호를 증폭, 회복시켜 재전송하여 전송거리를 확장하는 네트워크 장비는?

- ① Bridge
- ② Router
- ③ Gateway
- ④ Repeater

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

- ① LAN
- ② MAN
- ③ WAN
- ④ VAN

31. 여러 개의 검색엔진에서 정보를 찾은 다음, 중복으로 검색된 정보는 하나로 통일하고 자체 순위 결정 방식에 의해 가장 관련성이 높은 순으로 출력해 주는 것은?

- ① 주제별 검색엔진
- ② 키워드 검색엔진
- ③ 메타 검색엔진
- ④ 자연어 검색엔진

32. <BODY> 태그에서 사용할 수 있는 속성과 그 의미의 연결이 올바르지 않은 것은?

- ① BGCOLOR - 배경색을 지정한다.
- ② BG - 배경으로 사용될 이미지 파일을 지정한다.
- ③ TEXT - 일반 글자색을 지정한다.
- ④ LINK - 링크로 설정한 글자색을 지정한다.

33. 다음과 같은 자바스크립트 소스를 헤드(head) 태그 안에 삽입 시 브라우저에서 적용되는 결과는?

```
<script language="javascript">
<!--
    alert("Welcome to the Morning Glory");
//-->
</script>
```

- ① 페이지가 열릴 때 자동으로 Welcome to the Morning Glory라는 문구가 있는 메시지 창이 뜬다.
- ② 페이지가 열릴 때 Welcome to the Morning Glory라는 플래시가 출력된다.
- ③ 페이지가 열릴 때 Welcome to the Morning Glory라는 문구가 한자씩 브라우저에 새겨진다.
- ④ 페이지가 열릴 때 Welcome to the Morning Glory라는 문구가 이메일로 보내진다.

34. 도서관의 도서들을 분류한 것과 같이 정보를 대분류, 중분류, 소분류 식으로 찾아들어가는 방식의 검색엔진은?

- ① 주제별 검색엔진
- ② 단어별 검색엔진
- ③ 메타 검색엔진
- ④ 통합 검색엔진

35. 정보 검색 연산자의 설명으로 옳은 것은?

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

36. 웹 페이지의 속도 향상을 위한 이미지 관리로 맞는 것은?

- ① 이미지 크기를 최대화 한다.
- ② 썸네일(Thumbnail)을 활용한다.
- ③ 캐시 메모리를 이용하지 않는다.
- ④ 여러 가지의 배경 이미지를 사용한다.

37. OSI 7계층에 해당하지 않는 것은?

- ① 세션 계층
- ② 전송 계층
- ③ 응용 계층
- ④ 관리 계층

38. HTML을 이용하여 테이블을 작성할 때 테이블 내부의 선의 두께를 정의하는 속성은?

- ① cellspacing
- ② border
- ③ cellpadding
- ④ size

39. 웹 페이지 저작 도구 중 위지윅(What you see is what you get) 기반의 웹 에디터가 아닌 것은?

- ① 나모 웹 에디터
- ② 프론트 페이지
- ③ 넷스케이프 컴포저
- ④ 홈 사이트

40. 클라이언트의 웹 브라우저가 웹 서버와 접속할 때 사용하는 통신 규약으로 맞는 것은?

① SNMP

② HTTP

③ HTML

④ WWW

【3과목】 웹그래픽스 디자인 (20문제)

41. 웹 페이지 제작 시 사용되는 내비게이션(Navigation Structure) 구조의 유형에 해당하지 않는 것은?

① Sequential structure

② Hierarchical structure

③ Grid structure

④ Protocol structure

42. 컴퓨터 그래픽스의 발달과정 중 세대별 발전단계가 바르게 연결된 것은?

① 제1세대 - 진공관, 리플레시형 CRT

② 제2세대 - 집적회로, 벡터 스캔 CRT

③ 제3세대 - 고밀도 집적회로, XY 플로터

④ 제4세대 - 고밀도 집적회로, 래스트 스캔 CRT

43. 애니메이션 종류 중 배경은 그대로 두고 캐릭터만 움직이도록 하는 기법으로 투명 필름 위에 수작업으로 캐릭터를 채색한 후 배경 위에 놓고 촬영 및 편집하는 기법은?

① 클레이 애니메이션

② 투광 애니메이션

③ 셀 애니메이션

④ 컷 아웃 애니메이션

44. 웹 사이트 제작에서 사용자 인터페이스 설계 시 고려사항으로 틀린 것은?

① 최단 시간에 사이트를 방문한 목적을 이해할 수 있도록 인터페이스를 설계한다.

② 웹페이지에서 다른 곳으로 이동 할 수 있는 링크를 한 곳으로만 지정될 수 있도록 설계한다.

③ 화면을 스크롤 했을 때 링크 버튼이 보이지 않는 일이 없도록 설계한다.

④ 누가 보더라도 쉽게 사용법을 알 수 있도록 사용자 편의성을 제공하도록 설계한다.

45. 사용자가 그래픽을 통해 컴퓨터와 정보를 교환하는 작업 환경을 의미하는 것은?

① AVI(Audio Video Interface)

② PUI(Process User Interface)

③ GUI(Graphic User Interface)

④ MUI(Multi User Interface)

46. 컴퓨터 애니메이션에 대한 설명으로 틀린 것은?

① 움직이지 않는 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.

47. 컴퓨터 그래픽스 시스템의 출력장치에 대한 설명으로 틀린 것은?

① 그래픽 정보를 외부로 출력하는 것을 말한다.

② 대표적인 출력장치로 프린터, 모니터, 디지털타이저 등이 있다.

③ 빔 프로젝터는 인쇄된 사진이나 문자, 혹은 영상을 확대 투영해주는 광학장치이다.

④ 처리장치를 통해 처리된 결과는 출력장치를 통해 나타난다.

48. 다음이 설명하고 있는 것은?

- 점묘와 같이 제한된 수의 색상들을 사용하여 시각적으로 섞어서 만들어 내는 것이다.
- 적은 수의 색상의 반복으로 그래픽 파일의 용량을 줄인다는 장점이 있다.

① 모핑

② 디더링

③ 커스텀 팔레트

④ 팔레트 플래싱

49. 다음 중 웹사이트 개발과정에 대한 설명으로 틀린 것은?

① 프로젝트 기획 - 목표설정, 시장조사, 개발전략수립

② 웹 사이트 기획 - 사이트 콘셉트 정의, 자료수집 및 분석

③ 웹 사이트 디자인 - 콘텐츠 제작 및 배치, 내비게이션 구축

④ 웹 사이트 구축 - 테스트 및 디버깅

50. 고해상도의 원본 이미지의 포맷을 변경해서 저장하였을 경우 다음 중 파일용량이 가장 큰 것은?

① PNG

② BMP

③ JPG

④ GIF

51. 웹 사이트의 가상경로를 예상하여 기획하는 것으로 웹 사이트의 설계도이며 구체적인 작업 지침서 역할을 하는 것은?

① 시안

② 레이아웃

③ 내비게이션

④ 스토리보드

52. 다음 중 로고(Logo)나 심볼(Symbol)제작에 가장 적합한 프로그램은?

① Flash

② 3D MAX

③ Dream Weaver

④ Illustrator

53. 파일 포맷 중 LZW(Lempel-Ziv-Welch)라고 알려진 압축 알고리즘을 사용하며 사진이미지 보다는 색상이 단순한 그래픽에 더 효과적인 파일 포맷은?

① BMP

② GIF

③ PNG

④ JPEG

54. 다음 중 안티 앨리어싱(Anti-Aliasing)에 대한 설명으로 맞는 것은?

① 저해상도의 곡선이나 사선을 표현할 때 생기는 계단현상을 완화하기 위해 사용되는 기법이다.

② 물체 또는 이미지의 경계가 매끈하지 않고 계단현상으로 표현된 픽셀효과이다.

③ 가로, 세로의 격자로 이미지의 정확한 이동, 수정, 편집 등에 주로 사용된다.

④ 영상이나 이미지가 점차적으로 변화하는 것을 말한다.

55. 다음 중 그래픽 표현 방식에서 벡터 방식에 대한 설명이 아닌 것은?

① 베지어(Bezier)라는 곡선으로 이루어져 있다.

② 비트맵이미지에 비해 상대적으로 파일 용량이 크다.

③ 이미지를 확대/축소하여도 그림이 거칠어지지 않는다.

④ 미세한 그림이나 점진적인 색의 변이를 표현하기 어렵다.

56. 타이포그래피의 구성요소에 해당하지 않는 것은?

① Serif

② Line-spacing

③ Letter-spacing

④ Texturing

57. 해상도(Resolution)에 대한 설명으로 맞는 것은?

① 이미지를 표현하는데 몇 개의 픽셀(pixel) 또는 도트(dot)로 나타내었는지 그 정도를 의미한다.

② 작은 화소 단위를 말한다.

③ 해상도가 높을수록 이미지의 질은 떨어진다.

④ 해상도는 bps로만 나타낸다.

58. 다음 중 웹페이지 제작 및 관리 순서를 옳게 나열한 것은?

ㄱ. 홈페이지 제작
ㄴ. 웹서버에 업로드
ㄷ. 자료수집과 정리
ㄹ. 내용 업데이트 및 유지보수 관리
ㅁ. 검색 엔진 등록과 홍보
ㅂ. 주제 결정과 구성도 작성

① ㄹ→ㄱ→ㄴ→ㅁ→ㄷ→ㅂ

② ㅂ→ㄷ→ㄱ→ㄴ→ㅁ→ㄹ

③ ㄷ→ㄹ→ㅁ→ㄴ→ㄱ→ㅂ

④ ㄱ→ㄴ→ㄹ→ㅂ→ㅁ→ㄷ

59. 이미지를 구성하는 최소 단위는?

① 원자

② 분자

③ 픽셀

④ 해상도

60. 애니메이션에서 사용되는 정지화면 하나하나를 무엇이라 하는가?

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