2009년03월29일년 웹디자인개발기능사 필기시험 기출문제 답안

【1과목 : 20문제】 디자인 일반	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	②	④	④	②	④	④	④	④	②	②
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	①	②	①	④	④	④	④	②	①	③

【2과목 : 20문제】 인터넷 일반	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	②	①	④	②	①	②	④	③	④	④
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	④	③	③	②	②	③	④	①	②	④

【3과목 : 20문제】 웹그래픽스 디자인	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	②	③	③	④	②	①	③	①	④	④
	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	④	②	④	①	③	③	④	③	①	④

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. 다음 중 실내 공간을 목적별로 분류한 대상이 아닌 것은?

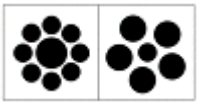
① 생활 공간 (living space)

② 가구 공간 (furniture space)

③ 공공 공간 (public space)

④ 작업 공간 (work space)

2. 다음 그림에서 느껴지는 착시현상으로 가장 옳은 것은?



① 수평·수직의 착시

② 상·하 방향 과대 착시

③ 면적의 착시

④ 대비의 착시

3. 다음 ( ) 안에 들어갈 알맞은 용어는?

> 자연적 또는 인공적 모양 중에서 (A)은/는 외관으로 나타나는 윤곽을 나타내지만, (B)은/는 좀 더 넓은 의미의 일반적인 (A)와/과 모양을 나타내며, 눈으로 파악한 대상물의 기본적 특성을 제시한다.

① A : 점, B : 형

② A : 선, B : 형태

③ A : 형, B : 면

④ A : 형, B : 형태

4. 다음이 설명하고 있는 형태는?

> - 반드시 수학적 법칙과 함께 생기며, 가장 뚜렷한 질서를 가진다.
> - 18세기 중반에 시작된 산업혁명과 더불어 선구적인 디자이너들은 기계화에 의한 대량생산을 목적으로 합리적이고 실용적인 형태로 디자인하게 되었다.
> - 세잔(Cezanne)이 이 형태를 주장하였다.

① 유기적 형태

② 기하학적 형태

③ 윤곽형 형태

④ 추상적 형태

5. 다음 중 실용성과 효용성에 관련되는 디자인의 조건으로 가장 적합한 것은?

① 독창성

② 심미성

③ 경제성

④ 합목적성

6. 따뜻한 색채는 차가운 색채와 함께 있을 때 더욱 따뜻하게 느껴지고, 차가운 색채도 따뜻한 색채와 함께 있을 때 더욱 호소력이 강해지는 색의 대비로 옳은 것은?

① 명도대비

② 색상대비

③ 동시대비

④ 한란대비

7. 다음이 설명하고 있는 디자인 원리는?

> - 부분과 부분 또는 부분과 전체 사이에 안정된 관성을 주면서도 공감을 일으켜 성립되는 디자인 원리
> - 유사(similarity)와 대비(contrast)가 있다.

① 통일

② 변화

③ 균형

④ 조화

8. 다음 중 디자인의 율동감을 더욱 강조할 수 있는 요소가 아닌 것은?

① 반복

② 점이

③ 강조

④ 착시

9. 다음 중 식욕을 돋궈주는 색은?

① 검정

② 주황

③ 회색

④ 파랑

10. 컬러TV, 조명등에 활용되는 혼합방식은?

① 감산혼합

② 가산혼합

③ 계시가법혼합

④ 중간혼합

11. 다음 설명에 해당하는 것은?

선글라스를 끼고 있는 동안에는 선글라스의 색이 느껴지지 않고, 선글라스를 벗으면 다시 원래 사물의 색으로 느껴지는 것

① 색순응

② 명순응

③ 명시성

④ 채색성

12. 디자인 요소 중 길이와 방향만을 나타내는 것은?

① 점

② 선

③ 면

④ 입체

13. 인간이 볼 수 있는 가시광선의 파장 범위는?

① 380nm~780nm

② 850nm~1100nm

③ 1150nm~1400nm

④ 1450nm~1650nm

14. 색광 혼합의 3원색이 아닌 것은?

① 빨강(RED)

② 파랑(BLUE)

③ 녹색(GREEN)

④ 노랑(YELLOW)

15. 다음 중 색채 계획상 유의할 점으로 거리가 가장 먼 것은?

① 안정성

② 사회성

③ 심미성

④ 도덕성

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

① 색감

② 항상성

③ 고유성

④ 질감

17. 색의 3속성을 3차원의 공간 속에 계통적으로 배열한 것을 무엇이라 하는가?

① 계시입체

② 표색계

③ 색상환

④ 색입체

18. 다음 중 디자인과 관계된 용어 해설이 잘못된 것은?

① 방향(direction) : 한정된 공간 안에서 형태들의 위치나 정렬에 의해 나타나는 시각적 동세

② 율동(rhythm) : 한 개나 또는 그 이상의 요소가 서로 상반되게 배치됨으로써 나타나는 상황

③ 반복(repetition) : 시각적 형식 안에서 하나 또는 그 이상의 요소가 계속적으로 되풀이 되는 것

④ 비대칭(asymmetry) : 상대적으로 양쪽이 서로 같지 않은 상태나 정렬

19. 빛이 눈의 망막 위에서 해석되는 과정에서 혼색효과를 가져다주는 가법혼색으로 점묘파 화가들이 많이 사용하였고, 디더링의 혼색원리이기도 한 혼합방법을 무엇이라 하는가?

① 병치혼합

② 감색혼합

③ 중간혼합

④ 회전혼합

20. 다음 중 시각 디자인의 분류가 아닌 것은?

① 광고 디자인

② 포스터 디자인

③ 실내 디자인

④ 잡지 디자인

【2과목】인터넷 일반 (20문제)

21. 기존의 단어중심 검색방법과는 달리 문장 단위로 검색함으로써 좀 더 정확도를 높이는 검색방법은?

① 키워드 검색

② 자연어 검색

③ 이미지 검색

④ 색인 검색

22. 다음 중 윈도즈 기반의 웹 브라우저가 아닌 것은?

① Samba

② Internet Explorer

③ Netscape Navigator

④ Mosaic

23. 다음 중 인터넷의 활용에 대한 기능으로 그 성격이 다른 것은?

① E-mail

② FTP

③ Telnet

④ IRC

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

24. 다음 중 HTML 문서의 주석문 태그는?

① <?-- 주석 ??->

② <!-- 주석 -->

③ <*-- 주석 -?

④ <&-- 주석 -->

25. 다음 중 해커들이 해킹할 때 가장 많이 사용하는 인터넷서비스는?

① TELNET

② FTP

③ E?MAIL

④ GOPHER

26. 자바스크립트 변수의 정의에 대한 설명으로 틀린 것은?

① 대·소문자를 구분한다.

② 특수 기호 사용이 가능하다.

③ 예약어는 변수로 사용할 수 없다.

④ 반드시 영문자나 언더바(_)로 시작한다.

27. 다음 중 HTML 문서에 삽입되는 자바 프로그램으로 게임 혹은 대화형 페이지를 만드는데 효과적으로 사용될 수 있는 것은?

① 컨트롤

② 컴포넌트

③ 클래스

④ 애플릿

28. 다양한 형태의 네트워크에 연결된 어떤 컴퓨터라도 다른 컴퓨터와 상호 통신을 할 수 있도록 하며, 인터넷의 기본 프로토콜(protocol)로 발전한 것은 무엇인가?

① FDDI

② SSU/TU

③ TCP/IP

④ ARPNET

29. 다음 링크 관련 태그 중 하나의 문서에서 다른 문서로 연결할 때나 자신의 이메일 주소와 연결할 때 사용하는 태그로 옳은 것은?

① <L>

② <C>

③ <TR>

④ <A>

30. 전자우편(e?mail)에 대한 설명으로 틀린 것은?

① 컴퓨터 통신망을 통하여 다른 사람에게 서신을 교환하는 것을 의미한다.

② 컴퓨터로 작성된 서신은 매우 빠르게 여러 사람에게 동시에 전송할 수 있다.

③ 작성된 서신과 함께 각종 디지털 정보를 함께 보낼 수 있다.

④ 메일을 보낼 때 사용하는 일반적인 프로토콜은 FTP이고, 받을 때 사용되는 프로토콜은 POP1을 가장 많이 사용된다.

31. 일반적인 웹 브라우저의 기능으로 옳지 않은 것은?

① 웹 페이지의 저장 및 인쇄

② 최근 방문한 URL의 목록제공

③ 소스 파일 보기

④ 멀티미디어를 이용한 홈페이지 제작

32. 다음 중 인터넷 익스플로러에서 자주 방문하는 사이트의 URL을 등록해 놓는 기능은?

① 검색

② 기록

③ 즐겨찾기

④ 새로 고침

33. 다음이 설명하고 있는 것은?

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

① CSS

② CGI

③ DHTML

④ XML

34. 다음은 무엇에 대한 설명인가?

변수에 여러 개의 값을 갖도록 하는데 사용하며, 간단하게 정의하면 여러 값을 갖는 변수들의 집합이라고 정의할 수 있다.

① 이벤트핸들러

② 배열

③ 단항연산자

④ 예약어

35. 인터넷에서 접근 가능한 여러 가지 자원들을 획득하기 위해 이들의 위치를 표시하는 주소형식을 무엇이라 하는가?

① HTML

② URL

③ DNS

④ XML

36. 인터넷 프로토콜인 TCP와 UDP에 대한 설명으로 틀린 것은?

① TCP는 연결형 프로토콜이다.

② UDP는 비연결형 프로토콜이다.

③ TCP는 주로 안정성 있는 전송 매체를 사용하여 데이터를 빠르게 전송해야 하는 환경에서 사용된다.

④ UDP는 전송 데이터에 대한 전송 확인이나 신뢰성에 대한 고려가 없다.

37. 다음 설명에 해당하는 것은?

- W3C에서 1996년 HTML을 대체할 목적으로 제안한 것으로 웹상에서 구조화된 문서를 전송 가능하도록 설계된 언어이다.
- 사용자가 새로운 태그를 정의할 수 있는 기능을 제공한다.

① CSS

② DHTML

③ SOAP

④ XML

38. 다음 여러 검색엔진에서 연산자 “*”가 검색 결과에 주는 영향이 다른 하나는?

① 구글 : 인터넷*

② 네이버 : 인터넷*

③ 알타비스타 : 인터넷*

④ 야후 : 인터넷*

39. 홈페이지를 제작할 때 고려해야 할 사항으로 옳지 않은 것은?

① 웹에디터는 사용하기 쉽고 풍부한 기능을 가진 것이 좋다.

② 인트로(intro)는 어느 홈페이지든지 반드시 있어야 한다.

③ 멀티미디어 요소들을 적절히 활용하면 정보를 전달하는데 훨씬 효과적이다.

④ 도메인 명은 해당 홈페이지를 소유한 기관의 특성을 잘 나타내도록 만들어야 한다.

40. OSI 7계층에 해당하지 않는 것은?

① 물리 계층

② 데이터 링크 계층

③ 네트워크 계층

④ 인터페이스 계층

【3과목】웹그래픽스 디자인 (20문제)

41. 다음 중 벡터기반의 그래픽 툴(tool)은?

① 포토샵

② 일러스트레이터

③ 페인터

④ 페인트샵 프로

42. 웹상에서 사용되는 파일 포맷 중 GIF와 JPEG의 장점을 합친 형태로 GIF와는 달리 투명도 자체를 조절할 수 있는 특징을 가진 것은?

① AI

② PDF

③ PNG

④ PSD

43. 웹페이지 작성시 레이아웃을 디자인할 때 부적합한 사항으로 옳은 것은?

① 단순하고 간결하며, 사용자가 쉽게 콘텐츠를 찾을 수 있도록 구성한다.

② 콘텐츠의 연결이 일관성 있고 논리적이어야 한다.

③ 세부 콘텐츠를 먼저 배치한 후에 중요한 콘텐츠를 배치한다.

④ 텍스트와 그래픽 요소를 적절히 조화시킨다.

44. 다음 중 웹사이트 디자인 프로세스의 순서를 옳게 나열한 것은?

① 사이트 맵 그리기→기본디자인 구상하기→컨셉 정하기→세부디자인 구상하기

② 사이트 맵 그리기→컨셉 정하기→기본디자인 구상하기→세부디자인 구상하기

③ 컨셉 정하기→기본디자인 구상하기→세부디자인 구상하기→사이트 맵 그리기

④ 컨셉 정하기→사이트 맵 그리기→기본디자인 구상하기→세부디자인 구상하기

45. 다음 ( )안에 공통으로 들어갈 알맞은 용어는?

( )은/는 '형판', '보기 판' 이라는 뜻을 가진 단어로, ( )디자인이란 홈페이지의 레이아웃의 형을 만드는 것을 말한다. 개략적인 디자인을 만들고, 그 이후에 세부적인 디자인 요소를 별도로 만드는 방법이다.

① 텍스트(text)

② 템플릿(Template)

③ 컬러(Color)

④ 인터페이스(Interface)

46. 다음 설명에 해당하는 3차원 모델링 방법은?

- 선(line)만으로 입체를 생성한다.
- 처리속도가 빠르지만 무게감, 부피, 실제감을 느낄 수 없다.

① 와이어 프레임 모델(Wire-frame model)

② 서페이스 모델(Surface model)

③ 솔리드 모델(Solid model)

④ 파라메트릭 모델(Parametric model)

47. 1946년 미국의 "에커드"와 "모클리"에 의해 개발된 세계 최초의 컴퓨터는?

① 애플

② 맥킨토시

③ 에니악

④ IBM

48. 다음 중 통신을 위한 그래픽 파일 포맷으로 자체 압축과 해독 효율이 높고 8비트 이미지파일 형식으로 가장 사용 빈도가 높은 것은?

① GIF

② PNG

③ TIFF

④ EPS

49. 픽셀(pixel)에 대한 설명 중 잘못 된 것은?

① Picture와 element의 합성어이다.

② 디지털 이미지의 최소단위이다.

③ 이미지에서 한 픽셀의 위치정보는 직교좌표계의 x, y 좌표 값으로 표시한다.

④ 각 픽셀은 색심도(color depth)가 클수록 적은 색상을 표현하게 된다.

50. 그래픽 편집 프로그램에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 컴퓨터상에 그림이나 문자, 도형 등을 편집할 수 있는 프로그램이다.

② 도안 작업, 페인팅, 리터칭을 가하여 합성을 하는 프로그램이 해당된다.

③ 대표적인 프로그램으로는 포토샵, 페인터, 일러스트레이터, 코렐드로우가 있다.

④ 건축, 인테리어의 3D 이미지와 방송용 영상만을 제작하는 프로그램이다.

51. 케스케이딩 스타일 시트(Cascading Style Sheet)에 대한 설명 중 틀린 것은?

① HTML 요소의 기능을 확장한다.

② 통일된 문서 양식을 디자인 할 수 있다.

③ 문서의 형식을 다양하게 구성할 수 있다.

④ 다양한 이미지의 디자인 편집을 할 수 있다.

52. 다음과 같이 웹 페이지를 작성할 경우 나타날 수 없는 파일 포맷 형식은?

Html 언어를 사용하여 웹 페이지를 작성하고 자바스크립트를 활용하였다. 플래시를 활용하여 멀티미디어 콘텐츠를 작성하고 사운드는 전자악기간의 디지털 신호를 주고 받을 수 있도록 하였다

① *.midi

② *.pdf

③ *.htm

④ *.swf

53. 웹 사이트 기획시 좋은 정보구조 설계를 위해 고려해야 할 사항으로 옳지 않은 것은?

① 정보의 양

② 정보의 상하관계

③ 정보의 일관성

④ 정보의 모호성

54. 컴퓨터 그래픽스 시스템 중 운영체제(Operating- System)에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

① 하드웨어와 응용프로그램 사이에 위치하여 전체적인 시스템 자원을 관리한다.

② 컴퓨터를 구성하는 모든 장치들이 원하는 대로 작동되도록 하는 장치이다.

③ 미디어처리장치와 입·출력장치, 그리고 정보를 저장하는 저장장치로 구별할 수 있다.

④ 컴퓨터가 인식하고 데이터를 처리할 수 있도록 외부정보를 이진부호로 바꿔 준다.

55. 다음 중 웹 페이지를 디자인 하는 과정에서 가장 먼저 해야 되는 것은?

① 스토리보드 작성

② 문서화

③ 레이아웃 설계

④ 홍보 및 마케팅

56. 웹디자인에 사용하기 위하여 사진이나 그림 등을 스캔 받을 때 나타나는 현상으로 스캔 받은 이미지에 물결무늬가 격자처럼 교차 되어 보이는 것을 무엇이라고 하는가?

① Dithering

② Scanning

③ Moire

④ Water Mark

57. 웹 페이지 내에 애니메이션 장면이나 움직이는 이미지 광고를 삽입하고자 할 때 사용할 프로그램으로 거리가 먼 것은?

① FLASH

② IMAGE READY

③ DIRECTOR

④ PHOTOSHOP

58. 3차원 대상물 표면에 2차원의 이미지를 입히는 과정을 무엇이라고 하는가?

① 쉐이딩(Shading)

② 안티 앨리아싱(Anti Aliasing)

③ 텍스처 매핑(Texture Mapping)

④ 필터링(Filtering)

59. 다음이 설명하고 있는 웹 그래픽 제작 소프트웨어의 기능으로 옳은 것은?

여러 층으로 나누어 진 이미지를 겹쳐 새로운 이미지를 만드는 방법이며 단계별로 별도의 작업이 가능해지므로 효율적인 작업수행이 가능하다.

① 레이어

② 레벨

③ 오브젝트

④ 심볼

60. 다음이 설명하고 있는 것은?

장치를 통한 데이터를 주고받는 상호교환을 하며 두 개의 컴퓨터 시스템 장치를 기능적으로 연결한다.

① 오토캐드(Autocad)

② 포토샵(Photoshop)

③ 레이아웃(Layout)

④ 인터페이스(Interface)