

2013년07월21일년 웹디자인개발기능사 필기시험 기출문제 답안

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

1. 다음 중 시각 디자인에 속하지 않는 것은?

① 텍스트일 디자인

② 패키지 디자인

③ POP 디자인

④ 타이포그래피

2. 다음 설명 중 () 안에 공통으로 들어갈 디자인 요소는?

- 기하학에서는 무수히 많은 ()들의 집합을 선이라고 정의한다.
- 상징적인 면에 있어서의 ()은/는 모든 조형 예술의 최초의 요소로 규정지을 수 있다.

① 점

② 빛

③ 면

④ 입체

3. 서로 다른 요소가 잘 어울려 결합하는 상태는?

① 균형

② 조화

③ 변화

④ 리듬

4. 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

5. 다음 중 색채에 대한 설명으로 맞는 것은?

① 색채는 심리적 성질을 갖지 못한다.

② 물체가 발광하지 않고 빛을 받아서 흡수되는 색이다.

③ 색채의 분류는 무채색, 유채색, 중성색 3가지가 있다.

④ 색채를 느끼는 경우 유채색, 느낄 수 없는 경우 무채색이라 한다.

6. 다음 중 “합목적성”과 “심미성”에서도 존재하는 창의적 디자인 조건은?

① 독창성

② 질서성

③ 경제성

④ 최소성

7. 다음 관용 색명 중 지명(地名)에서 유래된 것은?

① 말라카이트 그린(malachite green)

② 밤색(maroon)

③ 새면(salmon)

④ 프러시안 블루(prussian blue)

8. 디자인 요소에서 형태로 분류되지 않는 것은?

① 점

② 선

③ 면

④ 명암

9. 웹 디자인에 관한 설명으로 거리가 먼 것은?

① 웹 페이지를 디자인 하고 제작하는 것을 의미한다.

② 웹 디자인은 개인용 홈페이지 외 기업용, 상업용 등 매우 다양하다.

③ 웹 디자인은 웹과 디자인이라는 두 가지 개념이 결합된 것이다.

④ 기업, 단체, 행사의 특징과 성격에 맞는 시각적 상징물을 말한다.

10. 우편을 통하여 소비자에게 직접 광고 하는 것은?

① POP광고

② 신문광고

③ DM광고

④ 잡지광고

11. 다음 중 A, B에 들어갈 알맞은 용어는?

색채계에는 심리적, 물리적 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

12. 다음 중 색의 3속성으로 옳은 것은?

① 유채색, 무채색, 중성색

② Red, Green, Blue

③ Cyan, Magenta, Yellow

④ 색상, 명도, 채도

13. 시각적으로, 보는 사람에게 안정감을 주고 명쾌한 감정을 느끼게 하는 디자인 원리는?

① 균형

② 조화

③ 비례

④ 율동

14. 다음 중 동일 색상의 배색이 아닌 것은?

① 정적인 질서를 느낄 수 있다.

② 차분한 느낌을 느낄 수 있다.

③ 통일된 감정을 느낄 수 있다.

④ 즐거운 느낌을 느낄 수 있다.

15. 체계적인 국가 정책을 기반으로 공학적이며, 기능적인 디자인이 특징인 국가는?

① 중국

② 프랑스

③ 스칸디나비아

④ 독일

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

① 유사조화

② 균일조화

③ 강화조화

④ 대비조화

17. 불투명한 물체가 빛을 반사시킴으로써 나타나는 물체의 색을 의미하는 것은?

① 광원색

② 조명색

③ 형광색

④ 표면색

18. 선(line)을 이용하여 디자인하기에 어려운 것은?

① 독자의 눈을 향하게 하거나 운동감을 창조한다.

② 감정을 나타낸다.

③ 그리드를 만든다.

④ 양각과 음각을 만든다.

19. 저드(D. Judd)의 색채 조화의 원리에 해당하지 않는 것은?

① 질서의 원리

② 유사의 원리

③ 친근감의 원리

④ 기호의 원리

20. 환경 디자인에 속하지 않는 것은?

① 인테리어 디자인

② 무대 디자인

③ 가구 디자인

④ 조경 디자인

【2과목】인터넷 일반 (20문제)

21. 교육기관에 관련된 도메인으로 틀린 것은?

① hs

② edu

③ ac

④ go

22. 정보 검색과 관련된 용어 설명으로 틀린 것은?

① 푸시(push)란 사용자가 필요로 하는 정보를 검색하여 주제별로 분류하고 사용자 컴퓨터에 전달하는 기술이다.

② 클리핑(clipping)이란 정보의 검색 과정에서 검색되었어야 함에도 불구하고 빠져버린 정보를 뜻한다.

로봇 에이전시(Robot Agency)는 HTML 및 문서 자료를
③ 자동 수집하여 데이터베이스 구축 및 색인어를 제작하는 프로그램이다.

블로그(Blog)란 Web(웹) + log(일지)의 합성어로 자신의 관심사를 매일 매일 일기처럼 기록하는 것을 말한다.
④

23. 자바스크립트에서 인수로 들어온 문자열을 정수로 변환하는 내장 함수는?

① eval()

② parseString()

③ parseInt()

④ parseFlot()

24. 외부 네트워크로부터 내부 네트워크를 보호하기 위해 이들 사이에서 전달되는 모든 신호를 판독하여 특정 패킷만을 통과시키거나 차단시키며, 내부의 IP 주소가 외부로 유출되는 것을 방지하는 역할을 하는 것은?

① 프록시(proxy)

② 방화벽(firewall)

③ 도메인네임서버(DNS)

④ 허브(hub)

25. 신뢰성 있는 패킷전송을 제공하며 인터넷 서비스의 기반이 되는 통신 프로토콜은?

① UDP

② TCP/IP

③ PSDN

④ FTTH

26. 정상적으로 가고자하는 사이트로 연결되어야 하는데 이를 가로채어 특정 사이트로 연결하거나 특정 검색엔진을 사용하게 하는 악성코드를 무엇이라고 하는가?

① 스파이웨어

② 트로얀 해킹툴

③ 쿠키파일

④ 하이재커

27. 다음이 설명하고 있는 것은?

- 기존 HTML의 단점을 개선하며 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 CGI

② JAVA

③ DHTML

④ CSS

28. 정보의 검색 결과에서 불필요하게 검색된 쓸모없는 쓰레기 정보를 지칭하는 용어는?

① 리키즈(Leakage)

② 시소러스(Theasaurus)

③ 불 용어(Noise Word)

④ 가비지(Garbage)

29. IPv4 주소에서 각 클래스별 첫 8bit의 값이 옳은 것은?

① A : 0000 0000~0111 1110 B : 1000 0001~1011 1111

② A : 0000 0000~0111 1111 B : 1000 0000~1011 1111

③ A : 0000 0001~0111 1110 B : 1000 0000~1011 1111

④ A : 0000 0001~0111 1111 B : 1000 0001~1011 1111

30. 자바스크립트에서 이벤트 핸들러에 대한 설명으로 틀린 것은?

① onBlur: 대상이 포커스를 잃어 버렸을 때 발생하는 이벤트를 처리

② onFocus: 대상에 포커스가 들어왔을 때 발생하는 이벤트를 처리

③ onMouseOn: 마우스가 대상의 링크나 영역 안에 위치할 때 발생하는 이벤트를 처리

④ onMouseOut: 마우스가 대상의 링크나 영역 안을 벗어날 때 발생하는 이벤트를 처리

31. 자바스크립트에서 사용자의 특정한 행동에 대해 어떤 처리를 해줄 것인가를 정의하는 것은?

① class

② object model

③ event handler

④ event provider

32. 다음 중 네트워크를 구성하는 모든 노드들이 중심의 한 노드에 일대일로 연결된 네트워크 형태는?

① Star형

② Ring형

③ Tree형

④ Bus형

33. 인터넷에서 사용되는 대부분의 사운드 파일은 주로 압축된 형태의 것들이다. 다음 중 인터넷에서 사용되는 사운드 파일 형식의 확장자가 아닌 것은?

① RA

② AIFF

③ AU

④ BMP

34. HTML 문서의 시작과 끝을 표시하기 위해 사용되는 태그로 옳은 것은?

① <begin>

② <body>

③ <html>

④ <start>

35. 인터넷상에서 특정 사이트로 동시에 많은 이용자들이 접속하는 것을 방지하기 위해 같은 내용을 복사해 놓은 사이트는?

① 포털사이트(Portal Site)

② 미러사이트(Mirror Site)

③ 메타(meta) 검색 엔진

④ 프록시 서버(Proxy server)

36. 다음 중 웹 브라우저가 아닌 것은?

① 아파치

② 사파리

③ 파이어폭스

④ 인터넷 익스플로러

37. 웹 페이지를 디자인할 때 고려해야 할 사항으로 가장 거리가 먼 것은?

① 웹 페이지의 일관성 유지

② 레이아웃 설계

③ 웹 페이지의 배색 조화

④ 페이지 내의 다양한 동영상 삽입하기

38. 다음 중 HTML의 주석문 처리로 옳은 것은?

① !-- 여기는 주석문 입니다. --

② ?-- 여기는 주석문 입니다. --

③ {-- 여기는 주석문 입니다. --}

④ <!-- 여기는 주석문 입니다. -->

39. 별도의 Plug-In 프로그램이 없어도 웹브라우저에서 재생 가능한 것은?

① MOV 파일

② RDF 문서

③ VRML 파일

④ XML 문서

40. 다음 중 자바스크립트의 연산자 우선순위가 가장 낮은 것은?

① +

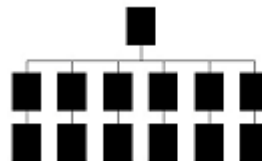
② &&

③ &

④ []

【3과목】 웹그래픽스 디자인 (20문제)

41. 다음과 같은 내비게이션 구조는?



① 순차 구조

② 프로토콜 구조

③ 계층 구조

④ 네트워크 구조



전자문제집 CBT(App Store) : [\[다운로드\]](#)



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

42. 일반적인 웹 디자인 발상의 전개과정을 순서대로 옳게 나열한 것은?

- ① 발의 → 분석 → 연구/조사 → 평가 → 개발 → 전달
- ② 발의 → 연구/조사 → 분석 → 개발 → 종합 → 전달
- ③ 발의 → 연구/조사 → 분석 → 평가 → 개발 → 전달
- ④ 발의 → 평가 → 연구/조사 → 분석 → 개발 → 전달

43. 다음 중 스프라이트에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 자연스러운 애니메이션을 구사한다.
- ② 원래의 의미는 화면 겹치기라는 뜻이다.
- ③ 배경과는 독립되어 있다.
- ④ 컴퓨터 그래픽에서 벡터 이미지로 이루어진 작은 이미지이다.

44. 웹에서 타이포를 이용한 애니메이션을 구현할 수 있는 프로그램으로 적절하지 않은 것은?

- ① Flash
- ② Painter
- ③ Swish
- ④ Flax

45. 물체의 윤곽선이 낮은 해상도에서 곡선이나 사선을 표현하였을 때 계단 모양 또는 지그재그 모양으로 나타나게 되는데 이 때 나타나는 부자연스러움을 없애기 위해 픽셀의 그리드에 단계별 회색을 넣어 계단 현상을 없애주는 것을 무엇이라 하는가?

- ① 듀오톤(Duo tone)
- ② 셰이브(Shape)
- ③ 안티앨리어스(Anti-alias)
- ④ 하프톤(half tone)

46. 웹 페이지에 애니메이션 기능의 배너를 삽입하려고 할 때 가장 적절한 파일 형태는?

- ① SWF
- ② PSD
- ③ JPG
- ④ WMV

47. 다음 중 Photoshop 파일로 옳은 것은??

- ① default.asp
- ② index.html
- ③ main.psd
- ④ script.js

48. 애니메이션에서 한 장의 영상을 의미하는 것은?

- ① 픽셀(Pixel)
- ② 씬(Scene)
- ③ 프레임(Frame)
- ④ 테이크(Take)

49. RGB컬러에서 R=0, G=0, B=0로 설정할 때 모니터에 나타나는 색상은?

- ① White
- ② Black
- ③ Blue
- ④ Yellow

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

- | | |
|-------------|--------------|
| ① 사이트 맵 그리기 | ② 기본디자인 구상하기 |
| ③ 컨셉 정하기 | ④ 세부디자인 구상하기 |

- ① ①→②→③→④
- ② ①→③→②→④
- ③ ③→②→④→①
- ④ ③→①→②→④

51. 웹 그래픽 작업 시 레이아웃 방식으로 적절치 않은 것은?

- ① 화면의 사이즈는 현재 가장 많은 사용자가 사용하는 그래픽 카드의 해상도를 기준으로 한다.
- ② 일관성 있는 메뉴 바의 고정을 위해 꼭 프레임 구조로 작업해야 한다.
- ③ 안전영역(Safe Zone)안에 중요한 메뉴가 위치하게 작업한다.
- ④ 일관성 있는 메뉴 바나 내비게이션 바의 페이지 간 연속성을 통하여 사용의 익숙함을 가지도록 한다.

52. 3차원 컴퓨터 그래픽의 모델링 방식 중 물체의 면과 면이 만나서 구성되는 모서리 선을 사용하여 물체의 형상을 표현하는 방식으로 점, 꼭짓점을 연결하는 선 또는 곡선만으로 표현하는 방식은?

① 와이어프레임(Wire Frame)모델링 방식

② 솔리드(Solid)모델링 방식

③ CSG(constructive Solid Geometry)모델링 방식

④ B-Reps(Boundary Representation)모델링 방식

53. 점성이 있는 소재를 이용해 한 프레임씩 촬영한 후, 각 프레임을 연결하는 애니메이션 기법은?

① 셀 애니메이션

② 플립북 애니메이션

③ 컷아웃 애니메이션

④ 스톱모션 애니메이션

54. 다음 중 동적인 타이포그래피를 나타내는 것으로 틀린 것은?

① 키네틱 타이포그래피

② 스테이틱 타이포그래피

③ 다이نام믹 타이포그래피

④ 스타일리쉬 타이포그래피

55. 웹 페이지 제작 시 제안서에 포함될 내용으로 가장 거리가 먼 것은?

① 프로젝트의 개요 및 목적

② 차별화 전략 및 제작 일정

③ 팀 구성 및 예산

④ 구조설계 및 내비게이션 디자인

56. 16만 7천 컬러 이상의 색상과 256단계의 알파 채널을 사용하기 위해서는 최소 몇 bit가 필요한가?

① 8비트

② 16비트

③ 24비트

④ 32비트

57. 내비게이션에 관한 설명 중 가장 거리가 먼 것은?

① 일관성 있는 내비게이션을 만들어야 한다.

② 로딩 속도를 고려해야 한다.

③ 최대한 많은 메뉴를 만들어야 한다.

④ 링크가 끊어진 페이지가 없어야 한다.

58. 다음이 설명하고 있는 것은?

전자적인 장치가 되어 있는 보드 위에 마우스 형태의 도구나 전자펜을 이용하여 위치 값을 입력하거나 응용 프로그램에서 각종 도구의 선택과 기능을 수행하게 된다.

① 태블릿(Tablet)

② 플로터(Plotter)

③ 라이트 펜(Light Pen)

④ 터치스크린(Touch Screen)

59. 컴퓨터 그래픽스의 역사 중 2세대를 의미하는 것은?

① 진공관 시대

② 트랜지스터 시대

③ 집적회로 시대

④ 고밀도 집적회로 시대

60. 다음 ()안에 공통으로 들어갈 알맞은 단어는?

드림위버와 나모 웹에디터는 대표적인 () 방식의 프로그램이다. () 방식은 에디터에서 작업하는 화면과 출력하는 화면이 같다는 의미이다.

① 에디터(Editor)

② 위지위그(WYSIWYG)

③ 비헤이비어(Behavior)

④ 스크립트(Script)