

2012년07월22일년 웹디자인개발기능사 필기시험 기출문제 답안

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

**전자문제집 CBT**

빠르고 효과적으로 배워 시험 합격을 노려라!



【1과목】 디자인 일반 (20문제)

1. 커뮤니케이션 디자인에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 라틴어 'Communicate'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.

2. 색료 혼합의 3원색인 자주(M), 노랑(Y), 청록(C)의 색료 혼합 결과가 틀린 것은?

- ① 자주(M) + 노랑(Y) = 빨강(R)
- ② 노랑(Y) + 청록(C) = 초록(G)
- ③ 자주(M) + 청록(C) = 파랑(B)
- ④ 자주(M) + 노랑(Y) + 청록(C) = 흰색(W)

3. 명도가 낮아 움츠린 느낌을 주는 색을 무엇이라 하는가?

- ① 진출색
- ② 후퇴색
- ③ 수축색
- ④ 팽창색

4. 점, 선, 면 등이 연장되거나 발전, 변화되는 밀접한 관계에서 이루어지는 조형디자인 요소는?

- ① 형태
- ② 색채
- ③ 크기
- ④ 질감

5. 디자인 원리 중 동질의 부분이 조합될 때 이루어지는 것은?

- ① 유사
- ② 유도
- ③ 우연
- ④ 관계

6. 시각적 질감의 예로 성격이 다른 하나는?

- ① 사진의 망점
- ② 인쇄상의 스크린 톤
- ③ 나뭇결 무늬
- ④ 텔레비전 주사선

7. 컬러TV, 조명등에 활용되는 혼합방식은?

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

8. 디자인(Design)의 의미를 설명한 것으로 틀린 것은?

- ① 디자인이란 프랑스어로 '데생'에서 유래되었다.
- ② 도안, 밑그림, 그림, 소묘, 계획, 설계, 목적이란 의미를 기술하고 있다.
- ③ 디자인은 De(이탈)와 Sign(형상)의 합성어로 기존 것을 파괴하고 새로운 재화를 창출한다는 의미가 포함된다.
- ④ 디자인은 기존의 것을 유지하며 실용적 가치보다는 예술적 가치의 기준을 말한다.

9. 두 개 이상의 요소 사이에서 부분과 부분 또는 전체 사이에 시각 상 힘의 안정을 주면 안정감을 명쾌한 감정을 느끼게 하는 디자인 원리는?

- ① 균형
- ② 조화
- ③ 비례
- ④ 율동

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

- ① 질서의 원리
- ② 유사성의 원리
- ③ 친근감의 원리
- ④ 기호의 원리

11. 일반적인 디자인의 조건을 나열한 것으로 옳은 것은?

- ① 합목적성, 유행성, 질서성, 독창성
- ② 합목적성, 심미성, 독창성, 경제성
- ③ 합목적성, 심미성, 경제성, 국제성
- ④ 합목적성, 창조성, 심미성, 질서성

12. 다음 중 나머지 세 가지와 성격이 다른 디자인 분야는?

- ① 인테리어 디자인
- ② 광고 디자인
- ③ 편집 디자인
- ④ 시각 디자인

13. 먼셀의 무채색 11단계 중 중간 명도에 해당하는 단계는?

- ① 0~3
- ② 4~6
- ③ 7~8
- ④ 9~10

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

- ① 색감
- ② 향상성
- ③ 고유성
- ④ 질감

15. 데 스틸(De Stijl)에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 네덜란드를 중심으로 한 신조형 운동으로 요소주의라고도 불린다.
- ② 두스부르크, 몬드리안, 리트벨트 등이 주요 인물이다.
- ③ 바우하우스의 조형사상에 큰 영향을 주었다.
- ④ 현대의 조형 활동은 자연세계를 상징하고 표현하는데 중점을 두어야 한다고 생각하였다.

16. 인간의 의사 및 정보를 시각적으로 전달하는 디자인 영역은?

- ① 제품디자인
- ② 환경디자인
- ③ 시각디자인
- ④ 공예디자인

17. 다음 그림과 같이 일부분이 끊어진 상태이지만 문자로 인식되는 것은 어떤 원리 때문인가?

A

- ① 대칭성
- ② 유사성
- ③ 폐쇄성
- ④ 연속성

18. 서로 다른 색끼리의 영향으로 원래의 색보다 색상의 차이가 더욱 크게 느껴지는 것은?

- ① 한란 대비
- ② 명도 대비
- ③ 채도 대비
- ④ 색상 대비

19. 디자인 원리 중 율동(rhythm)의 요소와 거리가 먼 것은?

- ① 대비
- ② 점중
- ③ 반복
- ④ 변칙

20. 색채조화의 공통원리에 관한 설명으로 틀린 것은?

- ① 질서의 원리는 효과적인 반응을 일으키는 질서 있는 계획에 따라 선택된 색채들에서 생긴다.
- ② 비모호성의 원리는 두 색 이상의 배색에 있어서 모호함이 없는 명료한 배색에서만 얻어진다.
- ③ 동류의 원리는 가장 가까운 색채끼리의 배색은 보는 사람에게 친근감을 주며 조화를 느끼게 한다.
- ④ 대비의 원리는 배색된 색채들이 서로 공통되는 상태와 속성을 가질 때 그 색채는 조화된다.

【2과목】 인터넷 일반 (20문제)

21. 자바스크립트의 내장 함수 중 수식으로 되어 있는 문자열을 계산하여 실수로 변환해주는 함수는?

- ① confirm()
- ② alert()
- ③ eval()
- ④ parseFloat()

22. 인터넷 익스플로러 6.0의 [편집] 메뉴에 포함되지 않은 것은?

- ① 잘라내기
- ② 이 페이지에서 찾기
- ③ 모두 선택
- ④ 새로고침

23. 웹 페이지 제작 시 고려해야 할 사항으로 거리가 먼 것은?

- ① 아무리 좋은 내용을 담고 있는 웹 페이지라 해도 디자인이 산만하면 사용자가 보기 불편하다.
- ② 텍스트 위주로만 웹 페이지를 제작하여 접속이 원활하도록 한다.
- ③ 배경색과 문자 색상을 고려하여 가독성을 높일 수 있도록 해야 한다.
- ④ 웹 디자인의 일관성을 유지하면서 동시에 사용성을 높여야 한다.

24. 사용자가 웹 서버로부터 보내진 하이퍼텍스트 문서를 볼 수 있게 해주는 프로그램으로 멀티미디어 데이터의 재생과 하이퍼미디어 기능을 지원하는 것은?

- ① 웹브라우저
- ② 플러그 인
- ③ 플래시
- ④ 매크로미디어

25. 웹 문서의 각종 서비스를 제공하는 서버들에 있는 파일의 위치를 표시해 주는 표준은?

- ① URL
- ② IP
- ③ TCP
- ④ HTML

26. 다음 중 최초의 GUI 환경의 웹 브라우저는?

- ① 익스플로러
- ② 네스케이프
- ③ 모자이크
- ④ 랜드스케이프

27. 네트워크상의 보안을 강화하기 위한 방법으로 거리가 먼 것은?

- ① 공용(public) IP 주소만을 이용한 보안
- ② 방화벽(firewall)을 통한 보안
- ③ 프록시(proxy) 서버를 통한 보안
- ④ 암호화(encryption)를 통한 보안

28. 자바스크립트로 배경색을 초록색으로 지정하려면 다음 중 어떤 문장을 사용해야 하는가?

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

29. 인터넷 익스플로러 6.0에서 [도구]-[인터넷 옵션]-[내용] 탭에서 설정할 수 있는 것은?

- ① 쿠키 편집
- ② 언어 추가
- ③ 인증서
- ④ HTML 편집

30. 다음 설명에 해당하는 자바스크립트 제어문은?

주어진 조건이 만족하는 동안 문장을 반복하는데 실행문을 먼저 처리하고 조건들을 검사한다. 즉, 최소한 한번은 실행문이 처리된다.

- ① switch
- ② for
- ③ while
- ④ do while

31. HTML에서 <hr> 태그의 속성에 포함되지 않는 것은?

- ① size
- ② height
- ③ noshade
- ④ align

32. 국내 검색엔진(Search Engine)이 아닌 것은?(2012 기준 문제로 기존 정답은 4번입니다. 여기서는 4번을 누르면 정답 처리됩니다. 자세한 내용은 해설을 참고하세요.)

- ① 엠파스
- ② 네이버
- ③ 다음
- ④ 야후

33. 다음 중 URL 형식에서 :// 앞에 오는 것은?

① 프로토콜

② IP주소

③ 접속 포트번호

④ 디렉터리명

34. 데이터 통신에서 결선 방식(토폴로지)을 분류할 때 하나의 전송 채널을 사용하며, 분산제어 처리 방식을 적용하며, 구조적으로 Point-To-Point 방식으로 T자형 네트워크를 구성하는 것은?

① 성형(Star)방식

② 링형(Ring)방식

③ 버스형(Bus)방식

④ 나무형(Tree)방식

35. 다음 중 웹 페이지 저작도구로 가장 알맞은 것은?

① 드림위버(Dreamweaver)

② 마야(Maya)

③ 3D 스튜디오 맥스(3D Studio MAX)

④ 소프트이미지(Soft Image)

36. 스팸 메일(spam mail)에 대한 설명으로 옳은 것은?

① 수신자의 허가 하에 전달되는 전자 우편을 말한다.

② 사용자 그룹의 구성원을 가리키는 수단으로 사용되는 대체명이다.

③ 불특정 다수의 사람에게 일방적으로 전달되는 대량의 광고성 전자 우편을 말한다.

④ 어떤 그룹에 소속된 사람들에게 정기적으로 메시지를 보내는 전자 우편을 말한다.

37. 컴퓨터그래픽의 역사에 대한 설명으로 옳은 것은?

① 제5세대 - 멀티미디어 활성화

② 제4세대 - 트랜지스터의 개발

③ 제3세대 - 애니악의 탄생

④ 제2세대 - 대규모 집적회로의 개발 시기

38. 자바스크립트의 연산자가 아닌 것은?

① |, ||

② &, &&

③ >>, >>>

④ <<, <<<



전자문제집 CBT(App Store) : [\[다운로드\]](#)



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

39. 웹 서버에서 동작하고, 클라이언트의 요청에서 따라 데이터를 가공하여 새로운 결과 문서를 반환하는데 사용되는 스크립트 언어가 아닌 것은?

① ASP

② JSP

③ PHP

④ XML

40. 연산자 좌우의 검색어를 모두 포함하는 데이터를 찾는 정보검색 연산자는?

① OR

② NOT

③ AND

④ AND NOT

【3과목】 웹그래픽스 디자인 (20문제)

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

① Flash

② Image Ready

③ Director

④ CorelDraw

42. 다음 중 애니메이션에 대한 설명으로 틀린 것은?

① 움직임이 없는 그림이나 사진 등에 생명이 있는 움직임을 부여하는 기술이다.

② 라틴어의 아니마투스(Animatus)에서 유래되었다.

③ 연속된 그림을 통하여 계속 이어지게 보이는 2차원만의 영역을 의미한다.

④ 애니메이션에서 사용되는 프레임은 날개의 정지된 이미지를 말한다.

43. 다음 중 GIF 파일 포맷의 설명으로 틀린 것은?

① 이미지의 일부분을 투명하게 만들 수 있다.

② 1670만 가지의 색상을 인덱스색상으로 사용할 수 있다.

③ 애니메이션 효과를 만들 수 있다.

④ 이미지가 점진적으로 나타나는 Interlace 효과를 낼 수 있다.

44. 다음 중 웹사이트 내비게이션 구조(Navigation Structure)의 유형에 해당하지 않는 것은?

- ① Protocol structure
- ② Grid structure
- ③ Hierarchical structure
- ④ Sequential structure

45. 다음 중 2D 그래픽에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 종이나 컴퍼스에 붓과 물감으로 그림을 그리는 개념이다.
- ② 주로 물체의 입체감을 표현하는데 가장 많이 쓰인다.
- ③ 정지화상의 수정과 창조를 할 수 있다.
- ④ 사진들을 합성하는 작업도 포함된다.

46. 다음 중 웹 사이트 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

47. 타이포그래피의 구성요소에 해당하지 않는 것은?

- ① Serif
- ② Line-spacing
- ③ Letter-spacing
- ④ Texturing

48. 일반적으로 원본 이미지를 각각 BMP, JPG, PNG 파일 포맷으로 저장하였을 경우 파일용량의 크기를 바르게 비교한 것은?

- ① BMP>JPG>PNG
- ② BMP>PNG>JPG
- ③ PNG>BMP>JPG
- ④ PNG>JPG>BMP

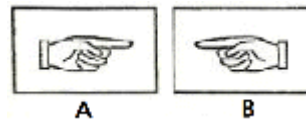
49. 웹 스타일 방식 가운데 기업이미지의 일관성을 유지하면서 새로운 디자인으로 업그레이드 하는 것은?

- ① 픽셀아트 스타일
- ② 모던 스타일
- ③ 아이덴티티 스타일
- ④ 디지털 아트 스타일

50. 일반적으로 “해상도가 높다”라는 말의 의미로 틀린 것은?

- ① 이미지가 선명하다.
- ② 이미지 질(Quality)이 좋다.
- ③ 이미지의 용량이 적다.
- ④ 일정 단위의 크기에 많은 픽셀을 포함한다.

51. 다음은 PhotoShop CS3에서 제작한 것이다. A 이미지를 B 이미지로 만들기 위해 필요한 명령어는?



- ① Flip Horizontal
- ② Flip Vertical
- ③ Rotate
- ④ Scale

52. 다음 프로그램 중 벡터(Vector) 방식을 기반으로 하고 있지 않은 것은?

- ① 일러스트레이터
- ② 코렐드로우
- ③ 프리핸드
- ④ 포토샵

53. 디지털 카메라로 노을이 지는 사진을 찍어서 웹사이트에 올리려고 한다. 일반적으로 최적화시키기 위해 파일 용량을 줄이려면 어떤 포맷으로 압축해야 하는가?

- ① FLA
- ② PSD
- ③ JPG
- ④ EPS

54. 일반적으로 그레이스케일(Grayscale)의 최대 비트심도(bit depth)는 얼마인가?

- ① 1비트
- ② 2비트
- ③ 8비트
- ④ 16비트

55. 다음 중 웹컬러 디자인의 목적과 맞지 않는 것은?

- ① 연상적인 목적
- ② 레이아웃의 목적
- ③ 심미적인 목적
- ④ 상징적인 목적

56. 컴퓨터그래픽스 시스템의 입력 장치로 옳지 않은 것은?

- ① 빔 프로젝션
- ② 키보드
- ③ 마우스
- ④ 스캐너

57. 웹 페이지 제작 시 웹 사이트 사용의 편리함을 높이기 위한 것으로 옳지 않은 것은?

- ① 로딩 시간에 구애받지 않고 intro 페이지를 화려하게 넣어 보는 즐거움을 준다.
- ② 이미지는 저해상도를 기본으로 하고 사용자의 선택에 따라 고해상도의 정밀 사진을 링크한다.
- ③ 링크에 대한 설명은 링크 타이틀을 활용하여 텍스트로 제공한다.
- ④ 과도하게 정보를 제공(배치 혹은 나열)해서는 안 된다.

58. 다음 중 PNG 파일 포맷의 설명으로 틀린 것은?

- ① 압축 기법을 사용하지 않는 포맷으로 높은 이미지의 품질을 그대로 유지할 수 있다.
- ② GIF와 JPEG의 장점을 합친 포맷으로 무손실 압축을 사용한다.
- ③ 8비트의 256컬러나, 24비트의 트루컬러를 선택하여 저장할 수 있어 효율적이다.
- ④ 인터레이스 로딩기법과 디더링 옵션, 투명도를 지정할 수 있다.

59. 애니메이션 기법 중 축소형으로 입체 모델을 만들고 여기에 다른 기법을 병합하여 장면을 만드는 것은?

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

60. 홈페이지의 해당 컨셉(concept)을 이끌어 내기 위해 종이에 최대한 많이 그려봄으로써 여러 가지 구성을 만들어 보는 디자인 실무의 초기 작업은?

- ① 브레인스토밍
- ② 콘텐츠디자인
- ③ 벤치마킹
- ④ 아이디어스케치