

2009년01월18일년 웹디자인개발기능사 필기시험 기출문제 답안

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

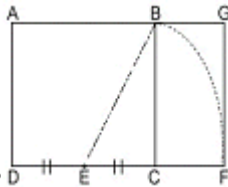
**전자문제집 CBT**

빠르고 효과적으로 배워 시험 합격을 노려라!



전자문제집 CBT(App Store) : [\[다운로드\]](#)전자문제집 CBT(Google Play) : [\[다운로드\]](#)**【1과목】 디자인 일반 (20문제)**

1.



다음은 무엇을 구하는 도형인가?

- ① 심메트리
- ② **황금분할**
- ③ 루트구형
- ④ 아심메트리

2. 동화현상에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 색들끼리 서로 영향을 주어서 인접 색에 가까운 것으로 느껴지는 현상을 말한다.
- ② **어떤 색에 대한 경험이 나중에도 기억으로 남아 있는 것을 말한다.**
- ③ 동화현상에는 명도의 동화, 채도의 동화, 색상의 동화가 있다.
- ④ 동화현상은 눈의 양성적 또는 긍정적 잔상과의 관련으로 설명된다.

3. 1931년 국제 조명위원회에서 가산 혼합원리로 물리적인 빛의 혼합을 기초로 하는 표색계는?

- ① **CIE 표색계**
- ② 오스트발트(OSTWALD) 표색계
- ③ 맥스웰(MAXWALL) RGB 표색계
- ④ 먼셀(MUNSELL) 표색계

4. 미술공예운동(Art Crafts Movement) 창시자는?

- ① **윌리엄 모리스**
- ② 헨리포드
- ③ 반 데 벨데
- ④ 무테지우스

5. 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 **즐거움 느낌을 느낄 수 있다.**

6. 『우리는 디자인 속에서 살고 있다.』 라는 문장과 일치하는 디자인 개념은?

- ① 디자인은 고도로 복잡하고 세련된 숙련이다.
- ② 디자인은 항상 어떤 가능성을 전제로 시작된다.
- ③ **디자인은 모든 사람의 일상이다.**
- ④ 디자인은 예술이다.

7. 어느 색이 다른 색에 둘러싸여 있거나 인접한 두 색을 동시에 볼 때 일어나는 대비를 무엇이라고 하는가?

- ① **동시대비**
- ② 색상대비
- ③ 연변대비
- ④ 계시대비

8. 주전자, 냉장고, 자동차를 디자인 하는 디자인 영역은?

- ① 패션디자인
- ② 시작디자인
- ③ 환경디자인
- ④ **제품디자인**

9. 다음이 설명하고 있는 디자인 원리는?

- 요소들 사이의 **평형 상태**를 말한다.
- 각 요소들이 디자인 공간 속에서 **동일감과 안정감**을 가지고 있다.
- 크게 **대칭과 비대칭, 방사대칭**으로 구분할 수 있다.

- ① 반복
- ② **균형**
- ③ 조화
- ④ 대비

10. 모든 사물은 구,원기둥 및 원뿔 형태와 같은 기하학적 형태로 구성되어 있다고 주장한 사람은?

- ① 파파넬
- ② 고희
- ③ 세잔
- ④ 오장팡

11. 다음은 디자인의 일반적인 분류에 속하지 않는 것은?

- ① 프로덕트 디자인
- ② 시각디자인
- ③ 기계설계 디자인
- ④ 환경디자인

12. 다음 중 디자인의 조건 중 시대성, 국제성, 사회성, 민족성, 개성 등이 복합 된 것은?

- ① 합목적성
- ② 독창성
- ③ 질서성
- ④ 심미성

13. 하나의 색상에 각기 다른 여러 명도의 조화를 단계적으로 동시에 배색하여 얻어지는 조화를 무슨 조화라 하는가?

- ① 명도대비에 따른 조화
- ② 보색대비에 따른 조화
- ③ 명도에 따른 조화
- ④ 주조색에 따른 조화

14. CIP(Corporate Identity Program)의 분류 중에서 가장 기본 요소에 해당하는 것은?

- ① 전용색상
- ② 사인
- ③ 포장
- ④ 서식

15. 다음 선에 관한 설명으로 바른 것은?

- ① 면의 한계나 교차점에 의해 생기는 선은 적극적인 선이다.
- ② 수평선은 고결, 희망, 상승감을 나타낸다.
- ③ 점과 점이 이어져 있는 선은 소극적인 선이다.
- ④ 고딕 건축물의 고결함은 수직선을 대표한다.

16. 같은 크기의 형을 상, 하로 겹칠 때 위쪽의 것이 크게 보이는 착시현상은?

- ① 각도와 방향의 착시
- ② 수직 수평의 착시
- ③ 바탕과 도형의 착시
- ④ 상방 거리의 과대착시

17. 디자인의 원리 중 유사, 대비, 균일, 강약 등이 포함되어 나타나는 디자인의 원리는?

- ① 균형
- ② 리듬
- ③ 조화
- ④ 통일

18. 다음 중 시각 커뮤니케이션의 4대 매체가 아닌 것은?

- ① 포스터 디자인
- ② 신문 광고
- ③ 잡지 광고
- ④ 패키지 디자인

19. 먼셀의 색상환에서 5R이 표준 빨강이면 1R은 어디에 속하는가?

- ① 연지
- ② 다홍
- ③ 주황
- ④ 보라

20. 가법혼합에서 색을 혼합하면 할수록 높아지게 되는 것은 무엇인가?

- ① 명도
- ② 채도
- ③ 색상
- ④ 점도

[2과목] 인터넷 일반 (20문제)

21. abc대학교의 웹 페이지 주소 표기로 옳은 것은?

- ① <http://www.abc.ac.kr>
- ② <http://www.abc.re.kr>
- ③ <http://www.abc.go.kr>
- ④ <http://www.abc.co.kr>

22. IPv4 주소에서 각 클래스 별 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

23. 검색 엔진 네이버(Naver)에서 대한민국 또는 경주가 포함되고 배낭여행이라는 단어가 반드시 포함되며, 패키지라는 단어가 5자 정도 순서대로 인접하여 있는 웹 문서를 검색하고자 한다. 올바른 검색 식은?

- ① (대한민국 경주) and 배낭여행 within 패키지
- ② (대한민국or 경주) and 배낭여행 within 패키지
- ③ (대한민국 경주) and 배낭여행 within/5 패키지
- ④ (대한민국or 경주) and 배낭여행 within/5 패키지

24. 최상위 도메인 gov와 동일 성격을 갖는 서브 도메인의 이름은?

- ① ac
- ② go
- ③ or
- ④ re

25. HTML 문서의 입력양식 필드에서 값이 바뀌었을 때 처리해 주는 자바스크립트의 이벤트 메소드는?

- ① onChange()
- ② onClick()
- ③ onLoad()
- ④ onSelect()

26. 웹 문서 작성을 위한 국제 표준언어가 아닌 것은?

- ① MS-WORD
- ② SGML
- ③ HTML
- ④ XML

27. DHTML(Dynamic HTML)의 특징이 아닌 것은?

- ① HTML 문서에 있는 객체의 내용을 자유롭게 변경할 수 있다.
- ② CGI로 처리해야 할 작업들을 각 클라이언트에서 처리하기 때문에 서버의 부하를 줄일 수 있다.
- ③ 웹 페이지가 로드되면, 클라이언트 쪽에서 이벤트를 발생
한 경우에만 서버에서 웹 페이지를 다시 로드하므로 서버 로드가 줄어든다.
- ④ 원하는 정보를 찾기 위해 웹 서버를 돌아다닐 필요가 없게 만들어 주는 인터랙티브(interactive) 한 페이지이다.

28. 자바 스크립트 변수에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 변수를 선언하지 않고 사용하는 경우에 전역 변수가 된다.
- ② 지역 변수는 반드시 함수 내에서만 선언되어야 한다.
- ③ 지역 변수 선언은 Dim 키워드를 사용하여 선언한다.
- ④ 지역 변수는 선언된 중괄호 {}안에서만 사용할 수 있다.

29. 인터넷 상에 산재해있는 제반 정보를 미리 수집하고 이를 체계적으로 저장한 후, 사용자가 원하는 정보를 수시로 찾을 수 있도록 해주는 일종의 데이터베이스 관리 시스템을 무엇이라 하는가?

- ① 웹 브라우저
- ② 메일링리스트
- ③ 무료계정
- ④ 검색엔진

30. 다음 중 인터넷 익스플로러의 주요 기능이 아닌 것은?

- ① 홈페이지를 제작하고 수정 할 수 있다.
- ② 방문한 홈페이지의 경로를 확인해서 다음에 쉽게 찾아 갈 수 있다.
- ③ 내용 관리자를 통하여 음란물의 차단 등 검색할 수 있는 내용을 통제할 수 있다.
- ④ 홈페이지, 이메일 주소, 백과사전, 기사, 지도 등의 정보 유형을 선택하여 검색 할 수 있다.

31. 다음이 설명하고 있는 웹 브라우저는?

1993년 일리노이 대학에서 개발 되었으며, 멀티 미디어 환경을 지원하는 웹 브라우저이다.

① 모자이크

② 인터넷 익스플로러

③ 네스케이프

④ 핫 자바

32. HTML을 자동으로 생성해 주는 웹 에디터 프로그램이 아닌 것은?

① 나모(Namo)

② 드림위버(Dreamweaver)

③ 프리미어(Premiere)

④ 프론트페이지(Frontpage)

33. 다음 중 OSI 7 계층 중 최상위 계층은?

① 세션(Session)계층

② 응용(Application)계층

③ 네트워크(Network)계층

④ 전송(Transport)계층

34. 다음이 설명하는 것은?

웹 서버와 외부 프로그램 사이에서 정보를 주고받는 방법이나 규약을 말하며 브라우저가 웹 서버를 경유하여 데이터베이스 서버에 질의를 하는 등 대화형 웹 페이지를 작성할 때 이용한다. 또한 사용이 편리하다는 장점과 연결이 많은 경우에는 서버에 과부하가 발생한다는 단점도 갖고 있다.

① CGI

② HTTP

③ SSL

④ FTP

35. 에서 ①에 나타날 수 있는 값과 그 설명의 연결이 틀린 것은?

① _blank : 링크된 문서를 새 창에 보여준다.

② _parent : 링크된 문서를 창 전체에 보여준다.

③ _self : 링크된 문서를 하이퍼링크가 있던 현재 프레임에 보여준다.

④ _top : 링크된 문서를 창 전체에 보여준다.

36. 자바 스크립트의 장점으로 볼 수 없는 것은?

① 컴파일 과정을 거치지 않기 때문에 신속한 개발을 할 수 있다.

② HTML 문서에 직접 삽입이 가능하므로 독립적인 환경을 구축할 필요가 없다.

③ 어떤 운영체제와 하드웨어에서도 작동하는 이식성이 높은 언어이다.

④ 자바스크립트 이용한 응용프로그램은 브라우저가 제한하는 기능적 한계에서 벗어날 수 있다.

37. 다음 기능을 수행하는 것은?

인터넷 접속을 빨리 할 수 있도록 하는 웹 캐시 기능과 특정 응용 프로토콜로는 접속하지 못하도록 하는 패킷필터링 기능 및 사설 IP 개념을 사용하여 IP주소 부족 문제를 부분적으로 해결해 줄 수 있는 기능을 제공한다.

① 백신 프로그램

② 웹 서버

③ 프록시 서버

④ LAN 프로토콜 분석기

38. 데이터 통신에서 결선 방식(토폴로지)을 분류할 때 하나의 전송 채널을 사용하며, 분산제어 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

39. HTML 문서에 대한 정보를 제공하는 자바스크립트의 객체는?

① window

② location

③ history

④ document

40. 다음 중 이메일 교환 관련 프로토콜이 아닌 것은?

① FTP

② IMAP

③ POP3

④ SMTP

【3과목】 웹그래픽스 디자인 (20문제)

41. 벡터 방식의 드로잉 프로그램이 아닌 것은?

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

42. 컴퓨터 그래픽 이미지를 표현하는데 있어 정사각형의 픽셀들이 모여서 이미지를 구성하는 방식은?

- ① 비트맵
- ② 포스트스크립
- ③ 일러스트레이터
- ④ 벡터라이징

43. 각 장면을 의미하는 말로 콘텐츠의 줄거리를 담고 있는 것은?

- ① Story Board
- ② Story
- ③ Flot
- ④ Screen

44. 2차원 컴퓨터그래픽스에서 한 색상에서 다른 색상으로 점차적으로 색을 변화시켜가며 특정구역 안에 색을 칠해주는 기법은?

- ① 그라데이션(gradation)
- ② 모델링(modeling)
- ③ 스캔(scan)
- ④ 샘플링(sampling)

45. 웹 내비게이션의 요건으로 맞는 것은?

- ① 레이블은 전문적 용어로 간단명료하게 사용한다.
- ② 피드백을 제공해야 한다.
- ③ 페이지 별로 모든 시각적 요소를 똑같이 디자인하여 일관성을 주어야 한다.
- ④ 시각적 메시지는 많을수록 사용자의 접근이 용이하다.

46. 디더링에 관한 설명 중 옳은 것은?

- ① 제한된 컬러를 사용하여 본래의 높은 비트로 된 컬러의 효과를 최대한으로 내는 기법
- ② 사용자 팔레트를 사용하여 화면에 나타나는 모든 컬러의 종류를 바꾸는 기법
- ③ 2가지 서로 다른 영상이나 3차원 모델 사이를 자연스럽게 결합시키는 처리 기법
- ④ 기존의 비디오나 필름 혹은 애니메이션 필름 위에 그림을 그리는 처리 기법

47. 16만 7천 컬러 이상의 색상과 256단계의 알파 채널을 사용하기 위해서는 최소 몇bit가 필요한가?

- ① 8비트
- ② 16비트
- ③ 24비트
- ④ 32비트

48. 다음 보기 중 성격이 다른 하나는?

- ① 스캐너(Scanner)
- ② 마우스(Mouse)
- ③ 모니터(Monitor)
- ④ 디지털라이저(Digitizer)

49. 다음 그래픽 파일 포맷 중 벡터 그래픽 파일 포맷이 아닌 것은?

- ① EPS
- ② PCX
- ③ WMF
- ④ AI

50. 다음 중 플래시(FLASH)에서 심벌의 종류가 아닌 것은?

- ① 버튼 심벌
- ② 그래픽 심벌
- ③ 무비클립 심벌
- ④ 아이콘 심벌

51. 다음 중 웹 디자인의 기획이 아닌 것은?

- ① 디자인 컨셉 결정
- ② 레이아웃 디자인 단계
- ③ 콘텐츠 디자인단계
- ④ 내레이션 디자인 단계

52. 인간의 두뇌에 해당하는 것으로 대부분의 계산과 판단을 수행하는 컴퓨터그래픽스 시스템 하드웨어는?

- ① RAM
- ② LAN
- ③ CPU
- ④ ROM

53. 다음 중 동영상 편집에 가장 적당한 프로그램은?

- ① 쿼크(Quark)
- ② 일러스트레이터(Illustrator)
- ③ 포토샵(Photoshop)
- ④ 프리미어(Premiere)

54. 웹 페이지 디자인의 구성 원칙으로 볼 수 없는 것은?

- ① 내비게이션을 최대화 한다
- ② 내용을 자주 업데이트 한다.
- ③ 너무 복잡하거나 다수의 프레임 사용을 자제한다.
- ④ 길게 스크롤 되는 문서는 만들지 않는다.

55. Photoshop과 ImageReady에 있는 기능으로 대용량의 이미지를 사용자의 편의대로 작은 부분으로 쪼개어 각각의 부분을 저장하여 HTML로 쉽게 자작할 수 있도록 도와주는 기능을 무엇이라 하는가?

- ① Slice
- ② Cutting
- ③ Erase
- ④ Save as

56. 다음 중 애니메이션에서 모핑 기법에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 기계 장치가 된 인형을 움직이게 하고 이것을 촬영하는 기법이다.
- ② 먼저 촬영한 실제의 필름 위에 셀을 트레이닝 시키는 기법이다.
- ③ 네온사인 원리를 이용하여 이미지 순서를 조금씩 변화시키는 기법이다.
- ④ 2개의 서로 다른 이미지나 3차원 모델 간에 점진적으로 변화해 가는 모습을 보여 주는 것이다.

57. 다음 중 NTSC 방식의 애니메이션 1초당 필요한 프레임 개수로 옳은 것은?

- ① 10
- ② 20
- ③ 30
- ④ 40

58. 다음 중 아래의 웹 디자인 과정을 올바르게 나열한 것은?

- ㉠ 그림 동영상 소리 파일 제작
- ㉡ 주제 결정
- ㉢ 웹 사이트에 업로드
- ㉣ 웹 에디터로 작성
- ㉤ 스토리 보드 제작

- ① ㉡-㉠-㉣-㉤-㉢
- ② ㉡-㉣-㉠-㉤-㉢
- ③ ㉡-㉤-㉠-㉣-㉢
- ④ ㉡-㉠-㉣-㉢-㉤

59. CRT에서 초당 이미지가 재생되는 횟수를 무엇이라 하는가?

- ① 지속률
- ② 스캔률
- ③ 감화율
- ④ 재생률

60. 캠코더 등으로 얻은 동영상클립을 편집하여 결과물을 얻기에 적합한 소프트웨어가 아닌 것은?

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