

2010년01월31일년 웹디자인개발기능사 필기시험 기출문제 답안

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

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. 디자인 과정이 차례대로 옳게 나열된 것은?

- ① 욕구과정 → 기술과정 → 재료과정 → 조형과정
- ② 조형과정 → 재료과정 → 기술과정 → 욕구과정
- ③ 재료과정 → 기술과정 → 욕구과정 → 조형과정
- ④ 욕구과정 → 조형과정 → 재료과정 → 기술과정

2. 다음과 같이 문자를 대신하여 의사소통이 가능한 그림 문자를



뜻하는 용어는?

- ① 캐릭터
- ② 픽토그램
- ③ 로고타입
- ④ 일러스트레이션

3. 다음 중 동시 대비와 가장 거리가 먼 것은?

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

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

- ① 등차수열
- ② 등비수열
- ③ 피보나치수열
- ④ 조화수열

5. 검정종이 위에 노랑과 파랑을 나열하여 일정한 거리에서 보았을 때 나타나는 현상에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 노랑이 파랑보다 가깝게 보인다.
- ② 파랑이 노랑보다 가깝게 보인다.
- ③ 노랑은 후퇴색이라 한다.
- ④ 파랑을 진출색이라 한다.

6. 색채 조화가 잘 되도록 하기 위한 방법으로 틀린 것은?

- ① 색상의 수를 될 수 있는 대로 줄인다.
- ② 고채도의 색을 이용하여 색채 효과를 높인다.
- ③ 색의 차갑고 따뜻한 느낌을 이용한다.
- ④ 환경의 밝고 어두움을 고려한다.

7. 감산 혼합의 3원색이 아닌 것은?

- ① MAGENTA
- ② YELLOW
- ③ BLUE
- ④ CYAN

8. 디자인 원리와 관련된 용어 설명 중 틀린 것은?

- ① 조화-둘 이상의 요소가 서로 밀접한 관계를 갖고 어울렸을 때 말하는 것
- ② 통일-정돈과 안정된 느낌을 주는 것
- ③ 변화-크기나 형태 및 색채 등이 같지 않은 것
- ④ 균형-형이나 색 등이 반복되어 느껴지는 아름다운 운동감

9. 일반적으로 디자인이 갖추어야 할 조건으로 가장 중요한 것은?

- ① 장식적인 요소를 만들어 주는 것
- ② 실용적인 기능과 조형적인 아름다움을 추구하는 것
- ③ 상징적인 형태로 단순화시키는 것
- ④ 타제품과 차별화 시키는 것

전자문제집 CBT(App Store) : [다운로드](#)전자문제집 CBT(Google Play) : [다운로드](#)

10. 시각적으로나 촉각적으로 느껴지는 물체 표면의 느낌은?

- ① 공간
- ② 점
- ③ 질감
- ④ 시간

11. 저채도의 배색이 주는 느낌은?

- ① 부드러운 느낌
- ② 명쾌한 느낌
- ③ 화려한 느낌
- ④ 활기찬 느낌

12. 지루함을 잊게 해 줄 대기실이나 병원 실내의 벽에 대한 배색으로 가장 적절한 것은?

- ① 난색
- ② 한색
- ③ 중성색
- ④ 무채색

13. 다음 그림과 같이 일부분이 끊어진 상태인데도 불구하고 문자



로 인식되는 것은 어떤 원리 때문인가?

- ① 대치성
- ② 유사성
- ③ 폐쇄성
- ④ 연속성

14. 부분과 부분 또는 부분과 전체 사이에 안정된 관련성을 지니며 서로 함께 속해 있는 것처럼 보이는 디자인의 원리는?

- ① 비례
- ② 조화
- ③ 균형
- ④ 강조

15. 해안에 있는 조약돌은 자연의 힘에 의해 필연적으로 만들어진 형태라는 자연의 법칙이 만든 자연의 형태를 주장한 사람은?

- ① 르 코르뷔지에
- ② 파파넥
- ③ 아르하임
- ④ 모홀로나기

16. 먼셀 표색계에 관한 설명으로 틀린 사람은?

- ① 먼셀의 색채체계는 색상, 명도, 채도의 3속성을 근거로 하여 작성되었다.
- ② 채도 단계는 무채색을 0으로 하고, 그 최고가 14단계이다.
- ③ 명도 단계는 검정색으로 10으로 하고, 흰색을 0으로 하여 모두 11단계이다.
- ④ 색상은 5주요 색상인 빨강, 노랑, 녹색, 파랑, 보라이다.

17. 다음 설명의 () 안에 알맞은 단어를 차례대로 나열한 것은?

- 붉은 적색은 불이라는 구체적인 대상을 연상하기 때문에 적색계통의 색은 따뜻하게 느껴진다. 이러한 계통의 색을 ()라고 한다.
- 푸른 청색은 바다라는 구체적인 대상에서 연상되기 때문에 청색 계통의 색은 차갑게 느끼게 된다. 이러한 계통의 색을 ()라고 한다.

- ① warm color, cool color
- ② vivid color, cool color
- ③ bright color, strong color
- ④ warm color, strong color

18. 다음이 설정하고 있는 현상으로 옳은 것은?

- 망막에 상이 흐리게 맺혀 윤곽이 선명하게 보이지 않는다.
- 날이 저물기 직전의 약간 어두움이 팔리기 시작할 무렵에 작용한다.
- 추상체와 간상체가 동시에 활동한다.
- 색의 판단을 신뢰할 수 없다.

- ① 백주시
- ② 명소시
- ③ 박명시
- ④ 야간시

19. 고딕성당의 위엄과 권위를 나타내기 위해 많이 사용하던 선(Line)은?

- ① 수평선
- ② 곡선
- ③ 절선
- ④ 수직선

20. 눈이 부시지 않고 조도가 균일하며, 그림자가 없는 부드러운 빛을 내어 침실이나 병실 등 휴식공간에 사용되는 조명 방법은?

- ① 전반확산조명
- ② 간접조명
- ③ 직접조명
- ④ 반간접조명

【2과목】 인터넷 일반 (20문제)

21. 웹 브라우저에서 그림 이미지와 문서를 저장하는 방법으로 틀린 것은?

① 문서는 ASCII 형태로 저장할 수 있다.

② 이미지 파일은 문서와 따로 저장할 수 있다.

③ HTML 소스가 공개되지 않으므로 HTML 소스형태로 저장할 수 없다.

④ 웹 브라우저 화면의 형태 그대로 캡처(Capture)할 수 있다.

22. 다음 설명과 관계가 없는 것은?

정기적이고 자발적인 인터넷을 여행하며 정보를 수집하고, 수집한 정보를 검색 엔진의 데이터베이스에 저장하는 프로그램을 의미한다.

① bug

② crawler

③ robot

④ worm

23. 컴퓨터 네트워크의 장점으로 틀린 것은?

① 공유를 통하여 보안성을 높일 수 있다.

② 다른 주변장치를 공유할 수 있다.

③ 공동 작업을 할 수 있다.

④ 하나의 응용 프로그램을 여러 사람이 사용할 수 있다.

24. 웹 페이지 저작 도구에 대한 설명으로 가장 적절한 것은?

① 웹 페이지에서 사운드 및 음악 CD 개발을 위하여 주로 쓰이는 것을 말한다.

② 웹 페이지에서 비디오 캡처와 동영상 편집을 위한 것을 말한다.

③ 웹 페이지에서 고급 예술적 효과로 영상을 디자인하는 것을 말한다.

④ 웹 페이지에서 사운드, 애니메이션, 이미지, 텍스트 등을 통하여 질서 있게 각 요소들을 편집하는 것을 말한다.

25. 네트워크 형태 중 네트워크를 구성하는 모든 노드들이 중심의 한 노드에 일대일로 연결된 형태는?

① Star형

② Ring형

③ Tree형

④ Bus형

26. HTML 문서의 특징으로 옳지 않은 것은?

HTML 문서 내의 단어나 그림을 마우스로 클릭하여 그것
① 과 연결된 새로운 문서로 이동하게 하는 하이퍼링크 기능을 제공한다.

② HTML 파일 확장자는 .txt이다.

HTML 문서는 확장자의 운영체제에 상관없이 단지 브라
③ 우저만 있으면 HTML로 작성된 모든 웹 문서들을 읽을 수 있다.

④ HTML 4.0에서는 CSS(Cascading Style Sheet)를 이용하여 색깔과 폰트, 레이아웃을 자유롭게 할 수 있다.

27. 소스 코드가 HTML 문서 내에 포함되어 사용자의 브라우저에서 직접 번역되어 수행되는 것은?

① 자바 애플리케이션

② 자바 스크립트

③ 자바 시크리트

④ 자바 빈즈

28. 인터넷의 발전을 시대 순으로 옳게 나열한 것은?

① ARPANET → NSFNET → TCP/IP 표준 → WWW

② ARPANET → TCP/IP 표준 → NSFNET → WWW

③ TCP/IP 표준 → ARPANET → NSFNET → WWW

④ TCP/IP 표준 → NSFNET → ARPANET → WWW

29. 스타일시트에 대한 설명으로 틀린 것은?

① HTML 문서 내에 글자의 글꼴 종류, 크기, 색, 여백 등을 지정한다.

② 스타일 시트만으로 동적인 DHTML을 작성하는 것이 가능하다.

③ OS나 프로그램이 관계없이 누구나 동일한 문서 내용을 볼 수 있도록 하기 위해 만들어졌다.

④ 글자의 정렬 방식을 결정하거나 그림자를 지정하는 등 다양한 효과를 줄 수 있다.

30. 웹 브라우저(Browser)가 아닌 것은?

① 핫 자바(Hot Java)

② 익스프레스(Express)

③ 오페라(Opera)

④ 모자이크(Mosaic)

31. OSI 7계층 구조를 낮은 계층에서 높은 계층으로 순서대로 나열한 것은?

- ① 물리 계층-데이터링크 계층-세션 계층-네트워크 계층-전송 계층-응용 계층-표현 계층
- ② 물리 계층-데이터링크 계층-네트워크 계층-전송 계층-세션 계층-응용 계층-표현 계층
- ③ 물리 계층-데이터링크 계층-네트워크 계층-전송 계층-세션 계층-표현 계층-응용 계층
- ④ 전송 계층-물리 계층-데이터링크 계층-네트워크 계층-세션 계층-표현 계층-응용 계층

32. 웹 페이지를 제작하는 저작용 프로그램이 아닌 것은?

- ① Dream weaver
- ② Flash
- ③ Namo
- ④ Windows Media Player

33. URL을 표기하는 일반적인 형식으로 옳은 것은?

- ① 프로토콜://화일경로/화일명
- ② 프로토콜://호스트주소[:포트번호]/화일경로/화일명
- ③ 포트번호://프로토콜/화일경로/화일명
- ④ 포트번호://프로토콜/호스트주소/화일경로/화일명

34. 도메인 네임(Domain Name)으로 사용할 수 없는 것은?

- ① saving-.com
- ② 1588-6624.co.kr
- ③ flower-order.org
- ④ 6288delivery.net

35. 웹 문서의 바탕에 배경을 지정하려 할 경우에 어떤 태그 안에 삽입해야 하는가?

- ① <body>
- ② <table>
- ③ <title>
- ④

36. 인터넷의 수많은 정보를 주제별 또는 종류별로 구분한 후 체계적으로 구조화하여 메뉴형태로 정리해 놓은 것으로, 정보를 효율적으로 접근할 수 있도록 해주는 인터넷 정보 서비스는?

- ① FTP
- ② GOPHER
- ③ TELNET
- ④ WHOIS

37. Java 스크립트 언어의 배열 객체에서 두 개 이상의 배열을 결합하여 하나의 배열 객체를 생성하여 반환하는 메서드(Method)는?

- ① concat()
- ② join()
- ③ reverse()
- ④ slice()

38. 상호작용을 지원하는 웹 페이지 제작을 위한 CGI의 설명으로 틀린 것은?

- ① 웹 브라우저와 웹 서버, 응용 프로그램 간의 일종의 인터페이스이다.
- ② 방명록이나 카운터, 게시판 등에 사용된다.
- ③ 사용자에게 일방적인 정보 제공을 하기 위해 사용된다.
- ④ HTML의 <FORM> 태그를 이용하여 CGI 프로그램으로 데이터를 전달한다.

39. 검색 엔진인 구글(Google)에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 로봇(Robot) 프로그램을 이용하여 단어별 다국어 검색 엔진이다.
- ② 검색 결과와 유사한 문서들을 [비슷한 페이지] 링크로 보여준다.
- ③ PDF 형태의 정보 검색이 가능하다.
- ④ 모든 검색어에 대해 기본 값으로 OR 연산을 실행한다.

40. 웹 브라우저에 대한 설명으로 틀린것은?

- ① 사용자가 웹 서버의 하이퍼텍스트 문서를 볼 수 있게 하는 클라이언트 프로그램이다.
- ② HTTP외에도 FTP, Gopher, News 등의 다양한 서비스 사용이 가능하다.
- ③ 마이크로 소프트웨어에서 무료로 배포하는 웹 브라우저는 넷스케이프 네비게이터이다.
- ④ 텍스트 기반의 대표적인 웹 브라우저로 링스(Lynx), 삼바(samba) 등이 있다.

【3과목】 웹그래픽스 디자인 (20문제)

41. 컴퓨터 그래픽스 시스템의 연산장치에 해당하지 않는 것은?

- ① 누산기
- ② 가산기
- ③ 명령 레지스터
- ④ 상태 레지스터

42. Photoshop CS의 Magic Wand 기능에서 Tolerance 값을 증가시킬 때 얻을 수 있는 효과는?

- ① 선택할 색을 여러개 정할 수 있다.
- ② 선택되는 색상의 허용범위가 커진다.
- ③ 모든 레이어를 대상으로 선택할 수 있다.
- ④ 선택 영역의 경계를 부드럽게 만들어 준다.

43. 중요한 장면이 들어가는 프레임이란 의미로, 트위닝을 삽입 할 수 있는 것은?

- ① 플립북
- ② 키프레임
- ③ 레이어
- ④ 셀

44. 웹 인터페이스 디자인에서 강조되는 특성이 아닌 것은?

- ① 사용자 편의성
- ② 일관성
- ③ 독창성
- ④ 강제성

45. Photoshop CS에서 검정색과 흰색의 이미지로 구성되어 있으며, 선택된 영역이 합성되지 않도록 하는 마스크 역할을 하는 것은?

- ① 레이어(Layer)
- ② 알파채널(Alpha Channel)
- ③ Z 버퍼(Z-buffer)
- ④ 히스토리(History)

46. CMYK 모드로 저장된 JPEG 파일을 인터넷 익스플로러 6.0으로 실행하였을때 나타나는 결과로 옳은것은?

- ① 이미지의 명도가 낮게 나타난다.
- ② 색상이 반대색으로 나타난다.
- ③ 원래 크기보다 크게 보인다.
- ④ 이미지를 표시하지 못한다.

47. 움직이는 동영상 파일 형식이 아닌것은?

- ① mpg
- ② jpg
- ③ swf
- ④ avi

48. 해상도(Resolution)에 관한 설명 중 옳은 것은?

- ① 이미지를 표현하는데 몇 개의 픽셀 또는 도트를 나타내었는지 그 정도를 의미한다.
- ② 작은 화소 단위를 말한다.
- ③ 해상도가 높을수록 이미지의 질은 떨어진다.
- ④ 해상도는 bps로 나타낸다.

49. 다음은 무엇에 대한 설명인가?

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

- ① 엘리어싱
- ② 디더링
- ③ 카스텀 팔레트
- ④ 팔레트 플래싱

50. 웹사이트 제작 과정 중 기획 단계에 설정될 내용이 아닌것은?

- ① 전체 사이트 구조
- ② 메인 색상 분위기
- ③ 메뉴 구성
- ④ 이미지 편집

51. 웹(Web)에서 타이포그래피를 적용 시 고려할 사항으로 틀린 것은?

① 페이지마다 다양한 서체 사용

② 가독성, 판독성을 고려한 서체 사용

③ 웹 페이지의 여백과 문장의 정렬

④ 사이트의 내용과 컨셉(Concept)에 어울리는 서체 사용

52. 다음 설명과 같은 애니메이션 기법은?

- 배경 그림은 그대로 두고 캐릭터만 움직이게 하는 기법
- 1915년 허드(Earl Hurd)가 고안
- 종이에 그린 그림을 셀룰로이드에 옮긴 뒤, 그 뒷면에 채색을 한 다음 배경 위에 놓고 촬영하는 기법

① 셀 애니메이션

② 그림 애니메이션

③ 모델 애니메이션

④ 컴퓨터 애니메이션

53. 컴퓨터 그래픽스(Graphics)의 장점으로 틀린 것은?

① 인간의 상상력을 기반으로 자유롭게 표현할 수 있다.

② 제작물을 수정하는 것이 가능하다.

③ 미세한 부분은 전혀 표현할 수 없다.

④ 명암이나 컬러, 질감을 자유롭게 바꿀 수 있다.

54. 다음과 같은 특징을 가지고 있는 파일 포맷의 종류는?

전문 그래픽 출력장치 등을 위해 최적화된 포맷이며, 1200dpi 이상의 고해상도 출력물을 프린팅할 경우에는 필수적이며 특히, CMYK의 4도 분판이 자유롭기 때문에 전문 그래픽 작업을 요하는 프로그램에서는 거의 대부분이 포맷을 지원한다.

① PDF

② DRW

③ EPS

④ XLS

55. 웹 사이트를 구축할 때 웹디자이너가 고려할 사항과 거리가 가장 먼 것은?

① 명확하고 일관된 내비게이션을 유지한다.

② 가급적이면 플러그인이 필요 없는 페이지를 만든다.

③ 메뉴별로 사용한 모든 이미지는 유지보수를 위해 같은 폴더에 관리한다.

④ 안정된 기술을 사용한다.

56. 평면 이미지를 오려서 화면에서 붙이거나 떼면서 한 장씩 촬영하는 기법은?

① 컷 아웃 애니메이션

② 셀 애니메이션

③ 투광 애니메이션

④ 스톱모션 애니메이션

57. 비트맵 이미지의 픽셀이 사각형이기 때문에 곡선에 들쭉날쭉하고 거칠게 나타나는 계단 현상을 최소화하는 기법은?

① 매핑(Mapping)

② 셰이딩(Shading)

③ 안티-앨리어싱(Anti-aliasing)

④ 렌더링(Rendering)

58. 1950년대 MIT에서 개발되었고 CRT디스플레이 출력 기능을 가지고 있으며 오퍼레이터와 하드카피 생성용 카메라를 위해 사용된 컴퓨터는?

① ANIAC

② Whirlwind

③ MAC

④ IBM PC

59. 3차원적 이미지를 최종적으로 이미지화 하는 것으로 사실감을 부여하기 위해서 색상과 질감을 입히고 빛과 카메라의 위치를 조작하는 과정은?

① 모델링(Modeling)

② 모핑(Morphing)

③ 렌더링(Rendering)

④ 시뮬레이션(Simulation)

60. 벤치마킹에 대한 설명으로 잘못된것은?

- ① 원래 경제용어로 자기분야에 최고의 회사를 모델로 삼아 그들의 독특한 비법을 배우는 것을 말한다.
- ② 인터넷 비즈니스에서 사용되는 벤치마킹은 경제사와 시장을 분석하여 비즈니스를 성공적으로 끌고 나갈 수 있는 요소를 찾아내는 것이다.
- ③ 경쟁사의 성공 사례를 분석하여 똑같이 적용한다.
- ④ 경쟁사가 갖고 있지 않은 독특한 경쟁 요소를 확보한다.