2011년04월17일년 웹디자인개발기능사 필기시험 기출문제 답안

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

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

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

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. 검은 종이 위에 노랑과 파랑을 나열하고 일정한 거리에서 보면 노랑이 파랑보다 가깝게 보인다. 이때의 노랑색을 무엇이라 하는가?

① 후퇴색
② 팽창색
❸ 진출색
④ 수축색

2. 다음 중 시각 디자인에 속하지 않는 것은?

❶ 텍스트타일 디자인
② 패키지 디자인
③ POP 디자인
④ 타이포그래피

3. 디자인 형태의 분류 중 이념적 형태에 속하는 것은?

① 인위 형태
❷ 추상 형태
③ 자연 형태
④ 실제 형태

4. 색팽이의 혼합관계와 관련이 있는 것은?

① 색료혼합
② 표준혼합
❸ 회전혼합
④ 보색혼합

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

① 르코르뷔지에
② 파파넥
③ 아른하임
❹ 모홀로나기

6. 색상환 24등분, 명도 단계 8등분의 색 체계를 구성하고 "조화는 질서와 같다"는 색채 조화 이론을 발표한 사람은?

❶ 오스트발트
② 슈브뢸
③ 비렌
④ 문?스펜서

7. 다음 중 동일 색상의 배색과 관계가 없는 것은?

① 정적인 질서를 느낄 수 있다.
② 차분한 느낌을 느낄 수 있다.
③ 통일된 감정을 느낄 수 있다.
❹ 즐거운 느낌을 느낄 수 있다.

8. "디자인 대상이 되는 것은 모두가 실용적으로 사용할 수 있는 것이다."에 해당하는 디자인의 조건으로 가장 옳은 것은?

① 심미성
② 독창성
❸ 합목적성
④ 경제성

9. 색채에 대한 일반적인 설명으로 틀린 것은?

① 무채색은 채도가 없는 색이란 뜻으로 밝고 어두운 정도의 차이로 구별된다.
② 유채색이란 채도가 있는 색이란 뜻이다.
❸ 유채색은 색의 3속성 중 색상과 채도만을 가지고 있다.
④ 무채색 중 회색은 중성의 성질로 수동적 호감이 있다.

10. 다음 중 디자인 원리가 아닌 것은?

① 조화
② 균형
③ 리듬
❹ 재질감

11. 주의를 의미하며 주의표시, 돌출부위 계단의 위험요소를 나타내는 색으로 적당한 것은?

① 적색
❷ 황색
③ 녹색
④ 적자색

12. 다음 색의 대비에 대한 설명 중 틀린 것은?

① 색채 간의 차이를 느끼는 주된 요인이명도일 때 명도대비라 한다.

② 색채 간의 차이를 느끼는 주된 요인이 색상일 경우를 색상대비라 한다.

❸ 혼합하였을 때 무채색이 되는 두 색을 서로의 동시대비라 한다.

④ 유채색인 경우 먼저 본 색이 나중에 보는 색에 영향을 미치는 것을 계시대비라 한다.

13. 한국산업규격(KS)에 제정되어 있고, 교육용으로 사용하고 있는 표색계는?

① 오스트발트 표색계

② JIS 표색계

③ CIE 표색계

❹ 먼셀 표색계

14. 다음 설명에 해당하는 조형운동이자 사회운동은?

1910년에서 1935년 사이에 러시아(구소련)에서 일어난 새로운 조형운동으로 조형의 추상성과 기하학적 간결함, 형태의 경제성에 입각한 디자인을 추구하였으나, 스탈린의 탄압으로 종결되었다.

① 기능주의

❷ 구성주의

③ 역사주의

④ 미래주의

15. 노랑색 꽃이라든가 흰색, 또는 붉은 포도주, 검정색 안경 등 그 물체가 가지고 있는 것처럼 보이는 색을 의미하는 것은?

① 광원색

② 조명색

③ 형광색

❹ 물체색

16. 디자인의 궁극적 목적과 가장 관계가 깊은 것은?

① 심미성을 갖춘 수공예품의 제작

② 기능과 미의 조화를 갖춘 주문 생산품의 제작

❸ 인간의 행복을 위한 환경의 개선 및 창조

④ 개개인의 취향을 고려한 기능적인 제품의 생산

17. 다음 중 식욕을 돋궈주는 색은?

① 검정

❷ 주황

③ 회색

④ 파랑

18. 다음과 같은 형상이 나타내는 디자인 원리는?

① 조화

② 강조

③ 율동

❹ 비대칭

19. 점과 선에 관한 설명으로 틀린 것은?

① 점을 확대하면 면이 나타난다.

② 원형이나 정다각형이 축소되면 점이 된다.

❸ 선을 축소하여도 그 성질을 잃지 않는다.

④ 선은 하나의 점이 이동하면서 이루는 자취이다.

20. 1907년 헤르만 무테지우스를 중심으로 뮌헨에서 결성된 디자인 진흥 단체는?

① 드 스틸(De Stijl)

❷ 독일공작연맹(DWB)

③ 바우하우스(BAUHAUS)

④ 멤피스(MEMPHIS)

【2과목】 인터넷 일반 (20문제)

21. 인터넷에서 서비스를 이용하기 위한 웹 브라우저의 종류가 아닌 것은?

❶ WinZip

② Netscape

③ Opera

④ Explorer

22. 다음이 설명하고 있는 것은?

- 기존의 HTML의 단점을 개선하여 동적인 웹페이지를 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
❸ DHTML
④ XML

23. 검색엔진을 이용한 정보검색의 설명으로 가장 거리가 먼 것은?

❶ 한 단어의 검색 보다는 OR 연산자를 이용한 구체적인 검색으로 검색 내용을 최소화하는 것이 효율적이다.
② 고유명사는 그 단어 자체를 국한하여 검색하기 때문에 좋은 키워드가 될 수 있다.
③ 검색 결과에 대한 신뢰도는 절대적인 것은 아니다.
④ 웹에서 찾기 어려운 자료는 메일링 리스트나 뉴스그룹(UseNet) 등을 검색하는 것도 좋은 방법이다.

24. TCP/IP 계층 중 응용계층에 해당하지 않는 프로토콜은?

① SMTP
② FTP
③ HTTP
❹ UDP

25. HTML 문서에서 문장의 줄을 바꿀 때 삽입하는 태그는?

① <ENTER>
❷
③ <LF>
④ <RETURN>

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

❶ 구글 : 인터넷*
② 네이버 : 인터넷*
③ 야후 : 인터넷*
④ 알타비스타 : 인터넷*

27. 다음 중 검색 사이트가 지원하는 검색 방식이 아닌 것은?

❶ 자동 검색
② 주제별 검색
③ 메타 검색
④ 키워드 검색

28. 자바 스크립트 내에서 사용되는 배열(Array) 객체에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① concat() - 두 개 이상의 배열을 결합하여 하나의 배열 객체를 생성하여 반환한다.
② join() - 배열 객체의 각 원소들을 하나의 문자열로 만들어 반환한다.
❸ sort() - 배열의 각 원소들을 내림차순으로 정렬하여 반환한다.
④ slice() - 배열의 원소들 가운데 일부를 새로운 배열로 만들어 반환한다.

29. HTML 테이블 태그의 옵션과 그에 대한 설명이 옳은 것은?

① ABOVE : 기본적인 외곽선이 모두 나타난다.
② BORDER : 바깥쪽 외곽선 중 왼쪽만 나타난다.
❸ BELLOW : 바깥쪽외곽선 중 아래쪽만 나타난다.
④ VOID : 바깥쪽 외곽선중 오른쪽만 나타난다.

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

30. OSI-7layer에서 다음 서명과 관련 있는 계층은?

정보의 표현 방식 관리, 암호화, 정보압축 등의 기능을 수행한다.

① 전송계층
❷ 표현계층
③ 세션계층
④ 응용계층

31. 웹 페이지 제작 시 데이터베이스가 필요한 작업은?

① 프레임 셋
② 심벌
❸ 게시판
④ 레이어

32. 최상위 도메인 gov와 동일한 성격을 갖는 서브 도메인의 이름은?

① ac

❷ go

③ or

④ re

33. 인터넷 서비스의 종류에 해당하지 않는 것은?

① 텔넷(telenet)

② 전자우편(e-mail)

③ 채팅(chatting)

❹ 허브(hub)

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

① MOV 파일

② RDF 문서

③ VRML 파일

❹ XML 문서

35. 웹페이지 검색 절차를 순서대로 나열한 것은?

❶ 영역결정→주제어선정→검색엔진결정→검색결과검토

② 영역결정→검색엔진결정→주제어선정→검색결과검토

③ 검색엔진결정→영역결정→주제어선정→검색결과검토

④ 주제어선정→검색엔진결정→검색결과검토→영역결정

36. 웹페이지 제작 시 작업환경에서 보이는 그대로 결과물을 도출해 내는 방식은?

① GUI

② HCI

③ MCP

❹ WYSIWYG

37. HTML 문서의 특징으로 옳지 않은 것은?

① HTML 문서 내의 단어나 그림을 마우스로 클릭하여 그것과 연결된 새로운 문서로 이동하게 하는 하이퍼링크기능을 제공한다.

❷ HTML 파일 형식은 .txt이다.

③ HTML 문서는 사용자의 운영체제에 상관없이 단지 브라우저만 있으면 HTML로 작성된 모든 웹 문서들을 읽을 수 있다.

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

38. 전자우편을 송신할 때 사용되는 프로토콜은?

① FTP

❷ SMTP

③ POP

④ IMAP

39. 자바스크립트 변수의 정의에 대한 설명으로 틀린 것은?

① 대?소문자를 구분한다.

❷ 특수기호 사용이 가능하다.

③ 예약어는 변수로 사용할 수 없다.

④ 반드시 영문자나 언더바(_)로 시작한다.

40. HTTP 프로토콜에 대한 설명으로 옳은 것은?

① 서버와 클라이언트 사이에서 파일을 전송하기 위한 프로토콜이다.

② 클라이언트에서 서버로 E-mail을 송신할 때 사용하는 프로토콜이다.

❸ 웹 문서 전송에 사용되는 프로토콜이다.

④ 서버에서 클라이언트로 E-mail을 송신할 때 사용하는 프로토콜이다.

【3과목】 웹그래픽스 디자인 (20문제)

41. 래스터이미지(raster image)에 대한 설명으로 틀린 것은?

① 확대 시 이미지가 손상된다.

② 비트맵 이미지를 래스터이미지라고 한다.

❸ 일러스트레이터에서 주로 사용되는 이미지 형식이다.

④ 디지털 카메라로 찍은 이미지는 래스터이미지이다.

42. 중요한 장면이 들어가는 프레임이란 의미로 트위닝을 삽입할 수 있는 것은?

① 플립북

❷ 키 프레임

③ 레이어

④ 셀

43. 웹 페이지 작성 시 레이아웃을 디자인 할 때 부적합한 사항으로 옳지 않은 것은?

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

② 콘텐츠의 연결이 일관성 있고 논리적이어야 한다.

❸ 세부 콘텐츠를 먼저 배치한 후에 중요한 콘텐츠를 배치한다.

④ 텍스트와 그래픽 요소를 적절히 조화시킨다.

44. 다음이 설명하고 있는 것은?

물체의 색과 바탕색의 중간 값을 정하여 표시하는 방법이며, 계단 모양의 부자연스러움을 없애는 것

① 패턴(Patten)

❷ 안티-앨리어싱(Anti-aliasing)

③ 그라디언트 맵(Gradient Map)

④ 레이어(Layer)

45. 플래시(FLASH)에서 사용되는 심벌의 종류가 아닌 것은?

① 버튼 심벌

② 그래픽 심벌

③ 무비클립 심벌

❹ 아이콘 심벌

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

여러 층으로 나누어 진 이미지를 겹쳐 새로운 이미지를 만드는 방법이며, 단계별로 별도의 작업이 가능해 지므로 효율적인 작업수행을 할 수 있다.

❶ 레이어

② 레벨

③ 오브젝트

④ 심볼

47. 컴퓨터 그래픽스 시스템의 입력장치로 옳지 않은 것은?

① 디지타이저(Digitzer)

② 타블릿(Tablet)

③ 스캐너(Scanner)

❹ 플로터(Plotter)

48. 웹 페이지를 제작할 때 사용되는 웹 에디터로 옳은 것은?

① 일러스트레이터

② 페인터

③ 코렐드로우

❹ 드림위버

49. 다음 중 컴퓨터 그래픽스에 대한 개념으로 틀린 것은?

① 컴퓨터 그래픽스는 디자인과 순수예술, 영상산업 등 광범위한 활용영역을 가진다.

② 컴퓨터 그래픽스는 단순, 반복 작업을 편리하게 할 수 있다.

③ 컴퓨터 그래픽스는 현재 가장 많이 이용되는 디자인 도구이다.

❹ 컴퓨터 그래픽스는 디자이너에게 아이디어를 제공한다.

50. 픽셀(pixel)에 대한 설명 중 잘못된 것은?

① Picture와 element의 합성어이다.

② 디지털 이미지의 최소단위이다.

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

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

51. 다음 중 한 장의 영상을 의미하는 단위는?

① 픽셀(Pixel)

② 씬(Scene)

❸ 프레임(Frame)

④ 테이크(Take)

52. 웹 페이지 제작 시 주의하여야 할 사항으로 적합하지 않은 것은?

① 자신의 홈페이지 주소를 간단하고 기억하기 쉽도록 구성한다.

② 웹페이지에 찾아오기도 나가기도 쉽도록 하여야 한다.

❸ 복잡한 애니메이션이나 프레임의 구성을 다양하게 하여 가능하면 많은 정보를 다양하게 제공한다.

④ 스크롤 화면은 되도록 사용하지 않도록 하여 로딩시간도 줄이고 간단명료하게 디자인 되어야 한다.

53. 스트리밍 방식으로 인터넷 방송에 사용하는 동영상 파일 포맷은?

① *.AVI

② *.MOV

❸ *.ASF

④ *.MPEG

54. 컴퓨터 그래픽스 시스템에서 그래픽 보드의 특성을 결정하는 요소로 옳지 않은 것은?

❶ 사운드

② 해상도

③ 컬러 수

④ 메모리 용량

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

❶ 페이지마다 또는 동일한 페이지 내에 다양한 서체 사용

② 가독성, 판독성을 고려한 서체 사용

③ 웹페이지의 여백과 무장의 정렬

④ 사이트 내용과 컨셉(concept)에 어울리는 서체 사용

56. 인터넷에서 사용 가능한 사운드 파일 포맷이 아닌 것은?

❶ pdf

② aiff

③ wav

④ au

57. 플래시(FLASH)를 이용한 작업으로 거리가 먼 것은?

① 단순하고 정적인 홈페이지를 탈피하여 역동적인 홈페이지를 구축할 수 있다.

② 사업적 용도로 가치 있는 배너를 제작할 수 있다.

③ CGI와 연동하면 여러 가지 기능을 가진 카운터, 방명록, 게시판 등을 만들 수 있다.

❹ 3D 그래픽을 제작할 수 있어 자동차 설계, 의상디자인, 건축 설계에 응용된다.

58. 다음 중 벡터기반의 그래픽 툴(tool)은?

① 포토샵

❷ 일러스트레이터

③ 페인터

④ 페인트샵 프로

59. GIF 파일 포맷에 관한 설명 중 틀린 것은?

❶ GIF 파일 포맷은 512가지의 색상을 표현한다.

② GIF 파일은 무손실 압축 기법을 사용한다.

③ 웹용 이미지에 많이 사용된다.

④ GIF 파일은 인터레이스 방식을 지원한다.

60. PNG 파일 포맷의 설명으로 올바른 것은?

❶ Interlaced 옵션이 가능하다.

② 이미지 정보를 손실 압축한다.

③ 인터넷 익스플로러 6.0에서는 사용할 수 없는 이미지 파일 포맷이다.

④ 하나의 파일로 애니메이션 효과를 만들 수 있다.