

2006년10월01일년 웹디자인개발기능사 필기시험 기출문제 답안

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

- 다음 다이렉트 메일의 종류 중 노벨티(novelty)의 예로 바른 것은?
 ① 한 장짜리 지면을 보통 2~3겹 접은 소형 광고물 등
 ② 상품명이나 상점 이름이 들어있는 수건, 재떨이, 라이터 등
 ③ 광고주의 메시지를 봉투에 넣어 인사문을 겸하는 편지 등
 ④ 회사나 판매점이 발행하는 기관지 등
- 먼저 본 색의 영향으로 나중에 보는 색이 다르게 보이는 현상은?
 ① 동시대비
 ② 면적대비
 ③ 연변대비
 ④ 계시대비
- 다음 중 디자인 요소인 선이 주는 느낌으로 잘못 이루어진 것은?
 ① 수직선 - 긴장감
 ② 수평선 - 안정감
 ③ 사선 - 불안정감
 ④ 곡선 - 상승감
- 형태의 분류 중 이념적 형태에 대한 설명으로 옳은 것은?
 ① 자연형태, 인위적 형태로 분류할 수 있다.
 ② 눈으로 볼 수 있고 손으로 만질 수 있는 모든 형태를 말한다.
 ③ 점, 선, 면의 이동형태에 따라 입체를 형성하기 때문에 추상형태라고 한다.
 ④ 현실적으로 존재하는 형태를 말한다.
- 1, 2, 4, 16...과 같이 이웃하는 두 항의 비가 일정한 수열에 의한 비례는?
 ① 등차수열
 ② 등비수열
 ③ 피보나치 수열
 ④ 정수비

- 다음 중 채도대비에 대한 설명으로 바른 것은?

- ① 채도가 높은 선명한 색 위에 채도가 낮은 탁한색을 놓으면 탁한 색은 더욱 탁하게 보이게 된다
- ② 색상환에서 서로 반대쪽에 위치하는 색의 대비이다
- ③ 사람의 감각은 색의 3속성 중 채도 대비에 가장 민감하다.
- ④ 무채색은 채도가 없으므로 무채색과 유채색 사이에서는 채도대비가 생기지 않는다.

- 다음 중 명시성(가시성)이 가장 높은 색의 조합은?

- ① 백색 바탕에 적색 글씨
- ② 백색 바탕에 검정 글씨
- ③ 청색 바탕에 백색 글씨
- ④ 노랑 바탕에 검정 글씨

- 다음 중 환경 디자인의 목적을 바르게 설명한 것은?

- ① 인간이 생활하는데 불편하지 않도록 최대한 인공환경을 조성한다.
- ② 생존에 필요한 생활공간과 자연 생태계가 조화를 이루도록 한다.
- ③ 자연환경을 보존하고 개발되지 않도록 하는데 있다.
- ④ 생태계의 보호를 위해 자연공간과 인간이 생활하는 공간을 정확하게 나누는데 있다.

- 실용성과 효용성에 관련되는 디자인의 조건은?

- ① 독창성
- ② 심미성
- ③ 경제성
- ④ 합목적성

- 먼셀의 색체계에서 색상의 기본색을 10가지로 나누었을 때 포함되지 않는 색은?

- ① PR
- ② P
- ③ YR
- ④ GY

11. 게슈탈트의 시지각 원리가 아닌 것은?

- ① 근접성
- ② 유사성
- ③ 독자성
- ④ 폐쇄성

12. 다음 중에서 제과점 홈페이지를 만들 때, 식욕을 돋우는 색채계획과 가장 거리가 먼 것은?

- ① 녹색
- ② 주황
- ③ 노랑
- ④ 빨강

13. 다음 중 디자인의 원리가 아닌 것은?

- ① 조화
- ② 균형
- ③ 리듬
- ④ 재질감

14. 그레이 스케일(Gray Scale)이란?

- ① 색상환에서 서로 마주보는 색을 혼합하는 것이다
- ② 흰색, 회색, 검은색을 말한다.
- ③ 명도의 기준 척도로 검은색과 흰색 사이의 단계를 나누어 놓은 것이다.
- ④ 색의 순환성에 따라 원형으로 배열한 것이다.

15. 다음 중 굿 디자인(good design)의 조건이 아닌 것은?

- ① 심미성
- ② 독창성
- ③ 대중성
- ④ 경제성

16. 패턴 디자인은 어떤 디자인 원리를 이용한 것인가?

- ① 반복
- ② 동세
- ③ 강조
- ④ 이동

17. 두 색상을 동일한 양으로 혼합하였더니 검정에 가까운 회색이 되었다. 이 때 두 색상의 관계는?

- ① 대비색
- ② 보색
- ③ 유사색
- ④ 인근색

18. 색의 진출에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 따뜻한 색이 차가운 색보다 더 진출하는 느낌을 준다.
- ② 밝은 색이 어두운 색보다 더 진출하는 느낌을 준다.
- ③ 무채색이 유채색보다 더 진출하는 느낌을 준다.
- ④ 팽창색이 수축색보다 더 진출하는 느낌을 준다.

19. 다음 중 CIP(Corporate Identity Program)의 기본구성요소가 아닌 것은?

- ① 심볼마크
- ② 표지
- ③ 시그니처
- ④ 전용서체

20. 사인(Sign)이나 심볼 마크(Symbol Mark)가 속한 디자인 영역으로 사람과 사람 사이를 연결해주는 하나의 매개체가 되는 디자인 분야는?

- ① 시각 디자인
- ② 제품 디자인
- ③ 환경 디자인
- ④ 영상 디자인

【2과목】 인터넷 일반 (20문제)



전자문제집 CBT(App Store) : [\[다운로드\]](#)



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

21. 자바스크립트에서 이벤트 핸들러에 대한 설명으로 옳지 않은 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 안 벗어날 때 발생하는 이벤트를 처리

22. 두 개의 컴퓨터 사이에 정보교환을 위해 사용되는 규칙을 의미하는 것은?

- ① 스트림
- ② 패킷
- ③ 프로토콜
- ④ GUI

23. 다음이 설명하고 있는 웹 검색 엔진의 유형은?

검색엔진의 분류에서 검색어라는 일련의 단어들을 이용하여 그 단어가 들어있는 웹 문서들을 검색해 주는 방식으로 웹 인덱스 방식이라고 한다.

- ① 주제별 검색
- ② 키워드형 검색
- ③ 메타검색
- ④ 지능형 검색

24. 다음에서 설명하고 있는 업무를 담당하고 있는 기관은?

- 도메인 이름, IP 주소 등 인터넷 주소에 관한 정책 개발
- 국내 도메인 이름 등록업무 및 IP 주소 할당업무

- ① WWW-KR
- ② INTER-NIC
- ③ KRNIC
- ④ KOREANET

25. 웹 검색 방식 중 키워드 검색 방식에 해당되지 않는 것은?

- ① 까치네
- ② 알타비스타
- ③ 인포시크
- ④ 미스다찾니

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

- ① 리키즈(Leakage)
- ② 시스러스(Thesaurus)
- ③ 불 용어(Noise Word)
- ④ 가비지(Garbage)

27. HTTP 프로토콜을 지원하는 웹브라우저는 OSI 7계층의 어느 계층에 해당하는가?

- ① 물리(Physical)
- ② 데이터링크(Data link)
- ③ 네트워크(Network)
- ④ 애플리케이션(Application)

28. IP주소는 5가지 등급(class)으로 나눌 수 있다. 이 중 C등급에 서의 사용 가능한 호스트 개수는 몇 개로 제한하는가?

- ① 256개
- ② 255개
- ③ 254개
- ④ 253개

29. 전자우편을 송신할 때 사용되는 프로토콜은?

- ① TCP/IP
- ② SMTP
- ③ POP
- ④ IMAP

30. TCP/IP 프로토콜의 유틸리티가 아닌 것은?

- ① ipconfig
- ② repeater
- ③ nbtstat
- ④ tracert

31. 애니메이션에서 사용되는 정지화면 하나하나를 무엇이라고 하는가?

- ① Frame
- ② Key Frame
- ③ Tweeing
- ④ Onion Skin

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

- ① 프록시(Proxy)
- ② 방화벽(firewall)
- ③ 도메인네임서버(DNS)
- ④ 허브(Hub)

33. HTML의 <Table>태그 중 테이블의 테두리 두께를 지정하는 속성은?

- ① border
- ② cellpadding
- ③ width
- ④ spacing

34. 그래픽으로 정보를 제공해주는 것으로 사용자들이 쉽게 콘텐츠를 찾게 해주며 친근감을 부여해주는 역할을 하는 것을 무엇이라고 하는가?

- ① Sign
- ② Metapho
- ③ Tag
- ④ Interaction

35. 웹 브라우저에 보이는 정보를 나타내는 언어를 지정하는 메뉴로 해당 국가의 웹 문서를 읽을 때 문자가 제대로 보이지 않거나 깨져서 보일 경우 해당국가의 언어를 선택하여 제대로 보이도록 설정하는 기능은?

- ① 인코딩
- ② 새로그침
- ③ 동기화
- ④ 소스

36. HTML 태그에서 사용되는 글자 모양에 관련된 태그 설명이 옳바르지 않은 것은?

- ① ...태그는 강조된 글자 모양으로 표시하기 위한 태그이다.
- ② <CITE>...</CITE>태그는 인용문 글자 모양으로 표시할 때 사용하는 태그이다.
- ③ ...태그는 위 첨자 모양의 글자로 표시할 때 사용하는 태그이다.
- ④ <CODE>...</CODE>태그는 프로그램 코드 글자 모양으로 표시할 때 사용하는 태그이다.

37. 인터넷 익스플로러 6.0에서 다음이 설명하는 기능은 어떤 탭에서 설정할 수 있는가?

내용 관리자(등급을 설정하여 볼 수 있는 인터넷 콘텐츠를 제한하는 기능), 인증서(인증서를 사용하여 자신이나 인증기관, 게시자를 증명할 수 있는 기능), 개인정보(자동완성은 저장해 둔 이전 입력 내용에서 일치하는 내용을 추천하는 기능과 내 프로필은 개인 정보를 저장하는 기능)의 설정을 할 수 있다.

- ① [도구] - [인터넷 옵션] - [내용]
- ② [도구] - [인터넷 옵션] - [보안]
- ③ [도구] - [인터넷 옵션] - [연결]
- ④ [도구] - [인터넷 옵션] - [프로그램]

38. 인터넷상의 서버에 자신의 계정이 있어서, 서버에 접속하기 위해 사용자명과 패스워드를 입력하는 행위를 지칭하는 용어는?

- ① 로그아웃(logout)
- ② 로그인(login)
- ③ 링크(Link)
- ④ 서핑(Surfing)

39. 개인이나 회사들에게 인터넷 접속 서비스, 웹사이트 구축 및 웹 호스팅 서비스 등을 제공하는 회사들을 일컫는 것은?

- ① ISP
- ② FTP
- ③ ADSL
- ④ SLIP

40. 웹 브라우저의 기능으로 적절치 않은 것은?

- ① 최근 방문한 URL의 목록 제공
- ② 웹 페이지의 저장 및 인쇄
- ③ 웹 페이지 열기
- ④ 웹프로그램 코딩 및 편집

【3과목】 웹그래픽스 디자인 (20문제)

41. 컴퓨터 그래픽에서 8(bit)로는 몇 가지의 컬러를 표현할 수 있는가?

- ① 64
- ② 128
- ③ 256
- ④ 1024

42. 포토샵 7.0을 설치하면 자동으로 설치되는 웹 전용 이미지 제작 프로그램으로 색상을 최적화하고 롤 오버 버튼이나 하이퍼링크의 설정 및 홈페이지 이미지를 제작할 수 있는 프로그램은?

- ① 이미지 레디
- ② 플래시
- ③ 속웨이브
- ④ 플러그 인

43. 컴퓨터그래픽스 시스템에 사용되는 입력장치에 해당 되지 않는 것은?

- ① 트랙볼(track ball)
- ② 터치스크린(touch screen)
- ③ 라이트펜(light pen)
- ④ 빔 프로젝터(beam projector)

44. 웹 페이지에서 빛의 삼원색으로 표현하는 컬러시스템은?

- ① HSB
- ② GUI
- ③ CMYK
- ④ RGB

45. 컴퓨터그래픽스의 기법 중 산맥이나 구름과 같이 불규칙적이고 균열된 물체를 표현하기 위해 그래픽 이론을 토대로 실물과 유사하게 표현하는 기법은?

- ① 광선 추적법
- ② 프랙탈(Fractal)
- ③ 셰이딩(Shading)
- ④ 매핑(Mapping)

46. 일반적으로 “해상도가 높다”라는 말의 의미로 옳지 않은 것은?

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

47. 컴퓨터그래픽스 시스템의 구성요소 중 전원이 갑자기 나갔을 때 정보를 유실하는 휘발성 기억장치는?

- ① HDD
- ② Memory Stick
- ③ RAM
- ④ ROM

48. 다음이 설명하고 있는 기술은?

- 이 기술은 “리얼네트워크”사가 개발한 “리얼 오디오”에서 처음으로 선보였다.
- 웹 상에서 영상이나 음향 등의 파일을 다운로드 없이 실시간으로 재생할 수 있다.

- ① Gif 애니메이션
- ② 퀵타임(Quick-time)
- ③ 스트리밍(Streaming)
- ④ Flash 애니메이션

49. 다음과 같은 특징을 모두 포함하고 있는 프로그램은?

- 파일용량이 작다
- 벡터기반의 프로그램이다.
- 화려한 애니메이션 효과
- 뛰어난 사운드 효과
- 외부미디어와의 호환성

- ① 그림판
- ② 플래시
- ③ 포토샵
- ④ 페인터

50. 이미지 파일 포맷(format)이 아닌 것은?

- ① MP3
- ② TIFF
- ③ PNG
- ④ BMP

51. 1946년 미국의 “에커드”와 모클리“에 의해 개발된 세계최초의 컴퓨터는?

- ① 애플
- ② 맥킨토시
- ③ 애니악
- ④ IBM

52. 웹 사이트 기획에 관한 사항으로 옳지 않은 것은?

- ① 사용자 분석
- ② 타블렛 드로잉
- ③ 제작팀원 구성
- ④ 콘텐츠 기획

53. 웹디자인 프로세스 도입의 장점이 아닌 것은?

- ① 인력분배의 효율성 저하
- ② 피드백 및 실행 착오의 최소화
- ③ 팀간의 의사소통 원활
- ④ 앞으로의 흐름 예견

54. 컴퓨터 그래픽스의 시대별 발전과정 중 제 5세대에서 컴퓨터 환경이 사용자 중심 환경으로 발전하게 된 가장 큰 동기는 무엇인가?

- ① CRT모니터
- ② GUI의 발전
- ③ CAD시스템
- ④ OA개막

55. 다음 설명은 컴퓨터 그래픽스 역사 중 몇 세대인가?

출판 분야에서 전자출판을 의미하는 DTP의 시대가 본격적으로 활성화 되었다.

- ① 제 2세대
- ② 제 3세대
- ③ 제 4세대
- ④ 제 5세대

56. 로고(Logo)를 제작하기에 적합한 소프트웨어는?

- ① 3D MAX
- ② Word Processor
- ③ Edit Plus
- ④ Illustrator

57. 다음은 웹사이트 개발 단계이다. ()에 들어갈 단계를 순서대로 빠르게 나열한 것은?

() → 콘텐츠 디자인 → () → 사이트 구축 → () → 마케팅 → 유지관리

- ① 컨셉 정의, 사이트 디자인, 테스트 및 수정보완
- ② 컨셉 정의, 테스트 및 수정보완, 사이트 디자인
- ③ 사이트 디자인, 컨셉 정의, 테스트 및 수정보완
- ④ 사이트 디자인, 테스트 및 수정보완, 컨셉 정의

58. 오늘날 컴퓨터 그래픽스 인터페이스에 영향을 미친 60년대초에 “이반 서덜랜드”에 의해 개발된 드로잉 프로그램은?

- ① 스케치 패드(Sketch pad)
- ② 캐드(CAD)
- ③ 메킨토시(Macintosh)
- ④ 자바(Java)

59. 컴퓨터로 원이나 곡선 같은 도형을 그릴 때 경계부분에 계단 모양의 부자연스러움을 없애 부드럽게 처리하는 것을 무엇이라 하는가?

- ① 디더링
- ② 안티앨리어싱
- ③ 모델링
- ④ 팔레트 플래싱

60. 다음이 설명하고 있는 웹디자인 프로세스 단계는?

기존 사이트에 대한 조사를 통하여 현재 개발하려고 하는 웹사이트의 장 · 단점은 무엇이며, 어떻게 차별화시킬 것 인지를 조사하는 단계

- ① 이미지 제작 단계
- ② 동영상 제작 단계
- ③ 배경 설정 단계
- ④ 시장 조사 단계