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.

CBT기출문제

전자문제집 CBT

빠르고 효과적으로 배워 시험 합격을 노려라!

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

【1과목】 디자인 일반 (20문제)

1. 다음 다이렉트 메일의 종류 중 노벨티(novelty)의 예로 바른 것은?

① 한 장짜리 지면을 보통 2~3겹 접은 소형 광고물 등

❷ 상품명이나 상점 이름이 들어있는 수건, 재떨이, 라이터 등

③ 광고주의 메시지를 봉투에 넣어 인사문을 겸하는 편지 등

④ 회사나 판매점이 발행하는 기관지 등

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

2. 먼저 본 색의 영향으로 나중에 보는 색이 다르게 보이는 현상은?

① 동시대비

② 면적대비

③ 연변대비

❹ 계시대비

3. 다음 중 디자인 요소인 선이 주는 느낌으로 잘못 이루어진 것은?

① 수직선 - 긴장감

② 수평선 - 안정감

③ 사선 - 불안정감

❹ 곡선 - 상승감

4. 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.

❸ 점, 선, 면의 이동형태에 따라 입체를 형성하기 때문에 추상형태라고 한다.

④ 현실적으로 존재하는 형태를 말한다.

5. 1, 2, 4, 16...과 같이 이웃하는 두 항의 비가 일정한 수열에 의한 비례는?

① 등차수열

❷ 등비수열

③ 피보나치 수열

④ 정수비

6. 다음 중 채도대비에 대한 설명으로 바른 것은?

❶ 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.

7. 다음 중 명시성(가시성)이 가장 높은 색의 조합은?

① 백색 바탕에 적색 글씨

② 백색 바탕에 검정 글씨

③ 청색 바탕에 백색 글씨

❹ 노랑 바탕에 검정 글씨

8. 다음 중 환경 디자인의 목적을 바르게 설명한 것은?

① 인간이 생활하는데 불편하지 않도록 최대한 인공환경을 조성한다.

❷ 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.

9. 실용성과 효용성에 관련되는 디자인의 조건은?

① 독창성

② 심미성

③ 경제성

❹ 합목적성

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

❶ PR

② P

③ YR

④ GY

11. 게슈탈트의 시지각 원리가 아닌 것은?

① 근접성
② 유사성
❸ 독자성
④ 폐쇄성

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

❶ 녹색
② 주황
③ 노랑
④ 빨강

13. 다음 중 디자인의 원리가 아닌 것은?

① 조화
② 균형
③ 리듬
❹ 재질감

14. 그레이 스케일(Gray Scale)이란?

① 색상환에서 서로 마주보는 색을 혼합하는 것이다
② 흰색, 회색, 검은색을 말한다.
❸ 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
❸ 대중성
④ 경제성

16. 패턴 디자인은 어떤 디자인 원리를 이용한 것인가?

❶ 반복
② 동세
③ 강조
④ 이동

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

① 대비색
❷ 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.
❸ 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
❷ 표지
③ 시그니쳐
④ 전용서체

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

❶ 시각 디자인
② 제품 디자인
③ 환경 디자인
④ 영상 디자인

【2과목】 인터넷 일반 (20문제)

21. 자바스크립트에서 이벤트 핸들러에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① onBlur : 대상이 포커스를 잃어 버렸을 때 발생되는 이벤트를 처리
② onFocus : 대상에 포커스가 들어왔을 때 발생되는 이벤트를 처리
❸ onMouseOn : 마우스가 대상의 링크나 영역 안에 위치할 때 발생되는 이벤트를 처리
④ onMouseOut : 마우스가 대상의 링크나 영역 안 벗어날 때 발생되는 이벤트를 처리

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

① 스트림
② 패킷
❸ 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
❷ 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
❸ KRNIC
④ KOREANET

25. 웹 검색 방식 중 키워드 검색 방식에 해당되지 않는 것은?

① 까치네
② 알타비스타
③ 인포시크
❹ 미스다찾니

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

① 리키즈(LeaKage)
② 시스러스(Thesaurus)
③ 불 용어(Noise Word)
❹ 가비지(Garbage)

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

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

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

① 256개
② 255개
❸ 254개
④ 253개

29. 전자우편을 송신할 때 사용되는 프로토콜은?

① TCP/IP
❷ SMTP
③ POP
④ IMAP

30. TCP/IP 프로토콜의 유틸리티가 아닌 것은?

① ipconfig
❷ repeater
③ nbtstat
④ tracert

31. 애니메이션에서 사용되는 정지화면 하나하나를 무엇이라고 하는가?

❶ 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)
❷ 방화벽(firewall)
③ 도메인네임서버(DNS)
④ 허브(Hub)

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

❶ border
② cellpadding
③ width
④ spacing

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

① Sign
❷ 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?

❶ 인코딩
② 새로고침
③ 동기화
④ 소스

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

① <B>...</B>태그는 강조된 글자 모양으로 표시하기 위한 태그이다.
② <CITE>...</CITE>태그는 인용문 글자 모양으로 표시할 때 사용하는 태그이다.
❸ ...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 컨텐츠를 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.

❶ [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)
❷ 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?

❶ 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
❹ 웹프로그램 코딩 및 편집

【3과목】 웹그래픽스 디자인 (20문제)

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

① 64
② 128
❸ 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?

❶ 이미지 레디
② 플래시
③ 쇽웨이브
④ 플러그 인

43. 컴퓨터그래픽스 시스템에 사용되는 입력장치에 해당 되지 않는 것은?

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

44. 웹 페이지에서 빛의 삼원색으로 표현하는 컬러시스템은?

① HSB
② GUI
③ CMYK
❹ RGB

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

① 광선 추적법
❷ 프랙탈(Fractal)
③ 세이딩(Shading)
④ 매핑(Mapping)

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

① 이미지가 선명하다.
② 이미지 질(Quality)이 좋다.
❸ 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
❸ RAM
④ ROM

48. 다음이 설명하고 있는 기술은?

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

① Gif 애니메이션
② 퀵타임(Quick-time)
❸ 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
❷ 플래시
③ 포토샵
④ 페인터

50. 이미지 파일 포맷(format)이 아닌 것은?

❶ MP3
② TIFF
③ PNG
④ BMP

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

① 애플
② 맥킨토시
❸ 애니악
④ IBM

52. 웹 사이트 기획에 관한 사항으로 옳지 않은 것은?

① 사용자 분석
❷ 타블렛 드로잉
③ 제작팀원 구성
④ 콘텐츠 기획

53. 웹디자인 프로세스 도입의 장점이 아닌 것은?

❶ 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
❷ 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
❹ 제 5세대

56. 로고(Logo)를 제작하기에 적합한 소프트웨어는?

① 3D MAX
② Word Processor
③ Edit Plus
❹ Illustrator

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

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

❶ 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?

❶ 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
❷ 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
❹ 시장 조사 단계