

1과목 : 디자인 일반

1. 먼셀의 색상에서 5R 이 표준 빨강이면 1R은?
① 연지 ② 다홍
③ 주황 ④ 보라
2. 빛의 파장에 따른 굴절 각도를 이용하여 프리즘에 의한 가시 스펙트럼 색을 얻을 수 있었는데, 이것은 빛이 단색이 아니라 여러 가지 색의 혼합색이라는 것을 말한다고 정의한 사람은?
① 헤리 ② 헬름홀츠
③ 돈서스 ④ 뉴턴
3. 가산 혼합에서 혼합의 결과로 옳은 것은?
① 파랑(BLUE) + 녹색(GREEN) = 마젠타(MAGENTA)
② 파랑(BLUE) + 빨강(RED) = 시안(CYAN)
③ 녹색(GREEN) + 빨강(RED) = 노랑(YELLOW)
④ 파랑(BLUE) + 녹색(GREEN) = 검정(BLACK)
4. 균형의 가장 전형적인 구성 형식이며 균형이 잘 잡힌 상태로 통일감을 얻기 쉬우나, 딱딱한 느낌을 주는 원리는?
① 대칭 ② 비대칭
③ 비례 ④ 변화
5. 색을 보고 맛과 냄새 음과 촉감 등을 느낄 수 있어 특 쏘는 듯 한 냄새가 연상되는 색은?
① 녹색 ② 자색
③ 오렌지색 ④ 라일락색
6. 서로 반대되는 색상을 배색하였을 때 나타나는 느낌으로 옳은 것은?
① 강한 느낌 ② 간결한 느낌
③ 정적인 느낌 ④ 온화한 느낌
7. 자연에서 쉽게 찾을 수 있고 온화함이 있지만, 때로는 단조로움을 주는 디자인 원리는?
① 유사조화 ② 대비조화
③ 대칭 ④ 비대칭
8. 서로 다른 요소가 잘 어울려 결합하는 상태는?
① 상징 ② 조화
③ 원근 ④ 강조
9. 일반적인 환경 디자인의 종류에 해당하는 것은?
① 산업정비 디자인 ② 인테리어 디자인
③ 디자인 ④ 캘린더 디자인
10. 다음 중 디자인의 표현 요소가 아닌 것은?
① 방향, 색 ② 점, 선
③ 질감, 크기 ④ 흔적, 영역
11. 디자인의 조건과 거리가 먼 것은?
① 경제성 ② 장식성
③ 독창성 ④ 심미성
12. 연속적인 패턴의 느낌과 관련 있는 시각원리는?

- ① 동세 ② 균형
③ 반복 ④ 변화
13. 디자인의 의미로 적합하지 않은 것은?
① 디자인이라는 말은 라틴어인 데시나레(Designare)에서 유래되었다.
② 디자인이란 하나의 그림 또는 모형으로서 그것을 전개시키는 계획 및 설계이다.
③ 오늘날과 근접한 디자인의 의미는 미술공예 운동을 통해서이다.
④ 프랑스어 데생(dessin)과도 어원을 같이 하고 있다.
14. 색의 혼합에서 텔레비전의 컬러 이미지는 어떤 방식으로 표현 되는가?
① 감산혼합 ② 병치 가산혼합
③ 회전혼합 ④ 감산혼합과 가산혼합
15. 새로운 예술이라는 뜻으로 19세기 말과 20세기 초에 걸쳐 프랑스를 중심으로 전 유럽에서 유행한 장식적인 양식은?
① 아르누보 ② 아르데코
③ 큐비즘 ④ 다다이즘
16. 두 색상을 동일한 양으로 혼합했더니 검정에 가까운 회색이 되었다. 이 때, 두 색상의 관계는?
① 대비색 ② 보색
③ 유사색 ④ 인근색
17. 가장 동적인 느낌을 주는 선의 종류는?
① 수평선 ② 수직선
③ 대각선 ④ 점선
18. 우편을 통하여 소비자에게 직접 광고 하는 것은?
① POP광고 ② 신문광고
③ DM광고 ④ 잡지광고
19. 혼합하는 색의 수가 많을수록 채도가 낮아지는 혼합은?
① 병치혼합 ② 가법혼합
③ 회전혼합 ④ 감산혼합
20. 가시광선에 대한 설명으로 틀린 것은?
① 빛의 파장 중 380nm에서 780nm사이의 범위로 눈으로 지각되는 영역을 말한다.
② 백색광이 프리즘을 통해 나타나는 색띠를 말한다.
③ 라디오나 텔레비전, 휴대폰의 파장범위를 포함한다.
④ 전자기파 스펙트럼이라고도 한다.

2과목 : 인터넷 일반

21. 인터넷을 운영하는 각 기관의 주요 운영 정보를 조회하도록 지원하는 서비스는?
① FTP ② TCP/IP
③ TELNET ④ WHOIS
22. 음성, 데이터, 영상 신호 등을 하나의 통신망으로 전달할 수 있도록 설계된 종합 정보통신은?
① HDTV ② Videotex

- ③ MIS ④ ISDN
23. OSI 7계층에 해당하지 않는 것은?
- ① 물리 계층 ② 전송 계층
③ 네트워크계층 ④ 인터넷 계층
24. 자바스크립트에서 이벤트 핸들러에 대한 설명으로 틀린 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 안을 벗어날 때 발생하는 이벤트를 처리
25. 다음 중 인터넷 서비스의 종류와 관련 서버가 옳게 연결된 것은?
- ① 전자우편(E-mail) 서비스 - Proxy 서버
② 파일전송(FTP) 서비스 - DNS 서버
③ 월드와이드웹(WWW) 서비스 - Web 서버
④ 텔넷(Telnet) 서비스 - SMTP 서버
26. 다음이 설명하고 있는 것은?
- 인터넷의 시조이며, 미 국방성이 군사목적으로 UCLA, 스탠포드 대학 등이 보유한 컴퓨터를 네트워크로 연결한 것을 말한다.
- ① USENET ② FTP
③ WAIS ④ ARPANET
27. 검색엔진을 이용한 정보 검색 요령 중 가장 적절하지 못한 것은?
- ① 검색엔진에 대한 질의 방법에 관한 설명서를 읽고 검색에 활용한다.
② 검색하고자 하는 정보에 따라 적절한 검색엔진을 선택한다.
③ 키워드를 포괄적이고 가장 큰 범위를 검색할 수 있도록 확대하여 입력한다.
④ 오래된 정보를 위해서는 고퍼나 베로니카 등의 문자검색 서비스를 활용한다.
28. 웹 디자인에서 내비게이션에 대한 설명으로 틀린 것은?
- ① 웹 콘텐츠를 분류하고 체계화시킨 후 이들을 연결시켜 방문자로 하여금 웹사이트를 이용할 수 있게 하는 체계를 말한다.
② 일관성 있는 아이콘과 그래픽을 사용하여 사용자가 웹 페이지 어디서라도 길을 잃지 않고 필요한 정보를 쉽게 얻을 수 있도록 하는 것이다
③ 웹 사이트의 전체적인 분위기를 결정하고 개인의 홍보나 회사의 홍보, 또 사용자간의 자발적 참여와 커뮤니티를 형성한다.
④ 사이트의 이동경로나 이동방법, 이동을 돕는 구조와 인터페이스를 모두 포함하는 개념이다.
29. 인터넷상의 컴퓨터들 사이에서 데이터를 메시지 형태로 보내기 위해 IP와 함께 사용 되는 규약은?

- ① TCP(Transmission Control Protocol)
② CSO(Central Services Organization)
③ CRC(Cyclic Redundancy Check)
④ CMS(Cash mangement Service)
30. 자바스크립트에 대한 설명으로 틀린 것은?
- ① 자바스크립트 언어를 사용하기 위해서는 자바(JAVA)언어를 필독해야 한다.
② 자바스크립트는 썬 마이크로시스템즈와 넷스케이프가 공동으로 개발한 스크립트 언어이다.
③ 자바스크립트 코드는 html 문서에<script>.....</script> 태그 안에 작성해야 한다.
④ 자바스크립트 코드를 html 문서와 별도의 파일로 작성하여 사용할 수도 있다.
31. 다음 중 html의 주석문 처리로 옳은 것은?
- ① !-- 여기는 주석문 입니다.--
② ?-- 여기는 주석문 입니다.--
③ {-- 여기는 주석문입니다.--}
④ <!-- 여기는 주석문입니다.-->
32. 무선 랜을 이용하여 네트워크를 구성하는 방법으로 AP (Access Point)를 중심으로 노드들을 제어하는 것은?
- ① Ad Hoc ② Central
③ Ring ④ Star
33. html에 대한 설명으로 옳은 것은?
- ① 하이퍼텍스트를 구성하기 위한 언어로서 웹페이지를 만들기 위한 기본 언어 또는 규약이다.
② 자바를 기반으로 한 객체 지향적 스크립트 언어이다.
③ 기본구조는 HEAD(제목) 부분과 <>(태그)부분으로 이루어진다.
④ 동적인 웹 페이지를 만들 수 있도록 하기 위한 기술이다.
34. 웹브라우저의 기능으로 틀린 것은?
- ① html 편집 작업 ② 웹 페이지 열기
③ 소스파일(html) 보기 ④ 웹페이지의 저장 및 인쇄
35. 일반적으로 웹브라우저에는 화면에 나타나는 데이터를 하드 디스크의 일정한 공간에 자동으로 저장하여, 나중에 사용자가 해당 사이트에 다시 접속할 때 저장된 내용을 자동으로 불러와 사이트 접속과 데이터 전송에 소요되는 시간을 절약하게 하는 기능은?
- ① Messenger ② Cache
③ Driver ④ Reload
36. html에서 <Hn>태그에서 n값의 범위로 옳은 것은?
- ① 1부터 7까지 ② 0부터 1까지
③ 1부터 6까지 ④ 0부터 6까지
37. 인터넷의 방대한 정보를 효과적으로 검색하기 위한 검색엔진의 시스템이 나머지 하나와 다른 것은?
- ① 야후코리아(Yahoo) ② 네이버(Naver)
③ 멀티서치(Multisearch) ④ 다음(Daum)
38. Java 스크립트에 대한 설명 중 틀린 것은?

- ① script 언어이다.
 ② 마이크로소프트사에서 개발하였다.
 ③ 프로그램 코드가 html 문서에 직접 삽입된다.
 ④ 상호작용적인 웹 문서를 만들 수 있도록 지원한다.
39. 인터넷 익스플로러 6.0의 도구 메뉴의 인터넷 옵션 중에서 홈페이지를 볼 수 있는 등급, 사람의 신원 또는 웹사이트의 보안을 증명하는 문서와 사용자의 정보를 제공하는 것은?
 ① 일반 ② 보안
 ③ 개인정보 ④ 내용
40. html 태그 중 문자의 굵기나 크기, 강조, 색상 등과 관련이 없는 태그는?
 ① <HR> ②
 ③ <Hn> ④ <BLINK>

3과목 : 웹그래픽스 디자인

41. 다음 설명에 해당하는 3차원 모델링 방법은?
 - 선(line)만으로 입체를 생성한다.
 - 처리 속도가 빠르지만 무게감, 부피, 실제감을 느낄 수 있다.
- ① 와이어 프레임 모델 (Wire-fram model)
 ② 서페이스 모델 (Surface model)
 ③ 솔리드 모델 (Solid model)
 ④ 파라메트릭 모델 (Parametric model)
42. 다음 설명에 해당하는 것은?
 - 사람, 동물, 기계 등의 물체의 움직임에 대한 정보를 추출하여 디지털화 시키는 것
 - 추출 정보들은 영화, 게임, 3D 애니메이션 등에 응용
 - 인간공학적인 디자인, 자동차 안전사고 실험 등의 동작 분석에 사용
- ① 모션 캡처 (Motion Capture)
 ② 디지털타이저 (Digitizer)
 ③ CAVE (Cave Automatic Virtual Environment)
 ④ 모델링 (Modeling)
43. 컴퓨터그래픽스에서 사용 가능한 이미지 확장자가 아닌 것은?
 ① JPG ② WAV
 ③ BMP ④ GIF
44. RGB컬러에서 R=255, G=255, B=255로 설정할 때 모니터에 나타나는 색상은?
 ① White ② Black
 ③ Blue ④ Yellow
45. 웹사이트 개발과정에 대한 설명으로 틀린 것은?
 ① 콘텐츠 디자인 단계 - 사이트 계층구조 설계 등 아이디어를 개념화
 ② 웹 사이트 디자인 단계 - 기획된 아이디어를 시각화
 ③ 웹 사이트 구축 단계 - DB와 연동시키는 등의 각종 프

- 로그래밍 작업
 ④ 콘셉트 정의 단계 - 레이아웃 및 내비게이션 구조 설계

46. 그래픽 파일 형식에서 애니메이션을 지원하는 것은?
 ① EPS ② GIF
 ③ PSD ④ PNG
47. 다음은 컴퓨터 애니메이션의 단계별 제작 순서 이다. ()안에 들어갈 제작과정이 A부터 D의 순서대로 맞게 나열된 것은?

기획 → (A) → 스토리보드 → 레이아웃 → 원화 → (B) → 디지털드로잉 → (C) → 편집 → (D)

- ① 시나리오, 디지털 채색, 녹음, 스캐닝
 ② 스캐닝, 시나리오, 디지털 채색, 녹음
 ③ 시나리오, 스캐닝, 디지털 채색, 녹음
 ④ 디지털 채색, 시나리오, 스캐닝, 녹음
48. 다음에서 일반적으로 웹사이트를 개발할 때 가장 먼저 해야 할 사항은?
 ① 웹 콘텐츠 디자인 ② 웹사이트 마케팅
 ③ 웹사이트 개발목표 확립 ④ 웹사이트 디자인
49. 웹 그래픽 작업 시 레이아웃 방식으로 적절치 않은 것은?
 ① 화면의 사이즈는 현재 가장 많은 사용자가 사용하는 그래픽 카드의 해상도를 기준으로 한다.
 ② 일관성 있는 메뉴 바의 고정화를 위해 꼭 프레임 구조로 작업해야 한다.
 ③ 안전영역 (Safe Zone)안에 중요한 메뉴가 위치하게 작업한다.
 ④ 일관성 있는 메뉴 바나 내비게이션 바의 페이지 간 연속성을 통하여 사용의 익숙함을 가지도록 한다.
50. 매 초당 보여지는 프레임의 수를 뜻하는 단위는?
 ① RPM ② LPI
 ③ FPS ④ DPI
51. 벡터(Vector)방식의 이미지를 비트맵(bitmap)방식 의 이미지로 변환시키는 것을 나타내는 용어는?
 ① Vectorizing ② Rasterizing
 ③ Anti-aliasing ④ Synchronizing
52. 색의 성질이나 작용을 논리적으로 체계화시킨 방법인 컬러 모델 (Color Model)에 해당하지 않는 것은?
 ① RGB ② CMYK
 ③ CRT ④ HSV
53. 인간의 두뇌에 해당하는 것으로 대부분의 계산과 판단을 수행하는 컴퓨터그래픽스 시스템 하드웨어는?
 ① RAM ② LAN
 ③ CPU ④ ROM
54. 3차원 물체를 만드는 기본과정 중 단순한 형태에서 점차 복잡한 형상으로 구성 하는 모델링은?
 ① 셰이딩 ② 표면모델
 ③ 프랙탈 모델 ④ 와이어프레임 모델

55. 다음은 제2세대의 컴퓨터 그래픽에 관한 설명 이다. ()안에 공통으로 들어갈 알맞은 용어는?

1960년 CRT를 이용한 미국의 보잉 737 제트 여객기 설계로 1965년에 ()소프트웨어의 개발이 활성화 되는데, 이것은 오늘날 ()의 기반을 구축하였다.

- ① Computer Aided Design ② Computer Graphics
③ Microsoft ④ Macro Media

56. 웹 페이지에서 사이트 맵(Site map)이란?

- ① 문서 파일을 제외한 모든 이미지파일 및 디렉터리 구조를 작성해 보여주는 것이다.
② 텍스트 파일을 제외한 모든 이미지파일 및 디렉터리 구조를 작성해 보여주는 것이다.
③ 이미지 파일을 제외한 모든 파일의 리스트 및 디렉터리 구조를 작성해 보여주는 것이다.
④ 디렉터리 구조를 제외한 모든 파일의 리스트 및 구조를 작성해 보여주는 것이다.

57. 다음 빈 칸에 들어갈 파일 포맷으로 적절한 것은?

웹 페이지 제작 시 기존의 배경색이 보이도록 패턴을 제작하려면 (①)파일을 사용하고, 벡터 방식을 이용하여 움직이는 배너를 만들려면 (②)파일로 작업해야 한다.

- ① ① JPG, ② GIF ② ① GIF, ② SWF
③ ① PNG, ② GIF ④ ① JPG, ② SWF

58. 픽셀의 구별이 뚜렷한 경계선의 거친 부분을 부드럽게 할 수 있는 기법은?

- ① scan conversion ② antialiasing
③ stair casing ④ glowing surface

59. 플래시에서 심벌(symbol)의 속성에 속하지 않는 것은?

- ① 무비 클립 ② 버튼
③ 액션스크립트 ④ 그래픽

60. 다음이 설명하고 있는 것은?

기존의 정적인 타이포그래피와는 달리 움직이는 동적인 타이포그래피를 나타내는 것으로 빛의 속성을 가지고 있고, 소리가 첨가되어지며, 무빙 타이포그래피 또는 모션 타이포그래피라고도 일컬어진다.

- ① 키네틱 타이포그래피 ② 스테이틱 타이포그래피
③ 다이내믹 타이포그래피 ④ 스타일리쉬 타이포그래피

전자문제집 CBT PC 버전 : www.comcbt.com

전자문제집 CBT 모바일 버전 : m.comcbt.com

기출문제 및 해설집 다운로드 : www.comcbt.com/x

전자문제집 CBT란?

종이 문제집이 아닌 인터넷으로 문제를 풀고 자동으로 채점하며 모의고사, 오답 노트, 해설까지 제공하는 무료 기출문제 학습 프로그램으로 실제 시험에서 사용하는 OMR 형식의 CBT를 제공합니다.

PC 버전 및 모바일 버전 완벽 연동
교사용/학생용 관리기능도 제공합니다.

오답 및 오탈자가 수정된 최신 자료와 해설은 전자문제집 CBT에서 확인하세요.

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